

LED

LIGHTING SOLUTIONS

 **LITEGEAR**[®]
PRODUKTKATALOG 19/20



In Deutschland erdacht
—
für die Welt gemacht!



LITEGEAR
 Seit über einem Vierteljahrhundert ist die Leidenschaft für Licht unser Antrieb sowie Dreh- und Angelpunkt unseres täglichen Handelns. Am Standort Geilenkirchen entwickeln wir mit Passion und viel Liebe zum Detail innovative Leuchten mit Mehrwert. Dieser kann sich in Form einer sehr hohen Systemeffizienz ausdrücken, die dem Nutzer kurze Amortisationszeiten und eine überdurchschnittliche Ersparnis garantiert oder in kleinen Details, die dem Installateur die Montage erleichtern und dadurch Zeit und Geld einsparen. Flexible, vielseitige Produkte, die in universellen Anwendungsbereichen münden und somit für den Handel die Lagerkosten senken und die Lieferzeit verkürzen, sind das Ergebnis stetiger Entwicklung. Als Pionier setzen wir seit 2006 bei unseren Beleuchtungslösungen ausschließlich auf eine zukunftsweisende und ökologische LED-Technologie als Lichtquelle für unsere Lampen und Leuchten. LEDs schaffen eine breite Basis für kreative Lichtkonzepte und unzählige Möglichkeiten Licht auf neuartige, kreative Weise in unser Arbeitsumfeld und unsere Lebensräume zu integrieren. Lag anfangs unser Augenmerk noch bei dekorativen, architektonischen Lichtkonzepten, so hat sich zwischenzeitlich unser Fokus auf kommerzielle Beleuchtungslösungen gerichtet. Unsere versierten Planer entwickeln Beleuchtungskonzepte für professionelle Anwender aus den Bereichen:

- Industrie & Logistik
- Büro & Verwaltung
- Präsentation & Verkauf
- Gesundheit & Pflege

Fachhändler und Handwerker haben Zugriff auf ein breites Sortiment mit schneller Verfügbarkeit. Besonderen Wert legen wir dabei auf hochwertige Komponenten, ein gutes Design mit intuitiver Bedienung und einfacher Installation zu einem fairen und günstigen Preis. Mittels zusätzlicher Sensorik oder automatisierter Lichtsteuerung lässt sich das Energieeinsparpotential noch weiter ausschöpfen und bringt dem Anwender so noch mehr Komfort und Sicherheit. Hohe Systemeffizienz und geringer Stromverbrauch sorgen für eine schnelle Amortisation für den Investor mit geringen Wartungskosten. Das nennen wir bei Litegear:

„LED-Lösungen mit Zukunft!“



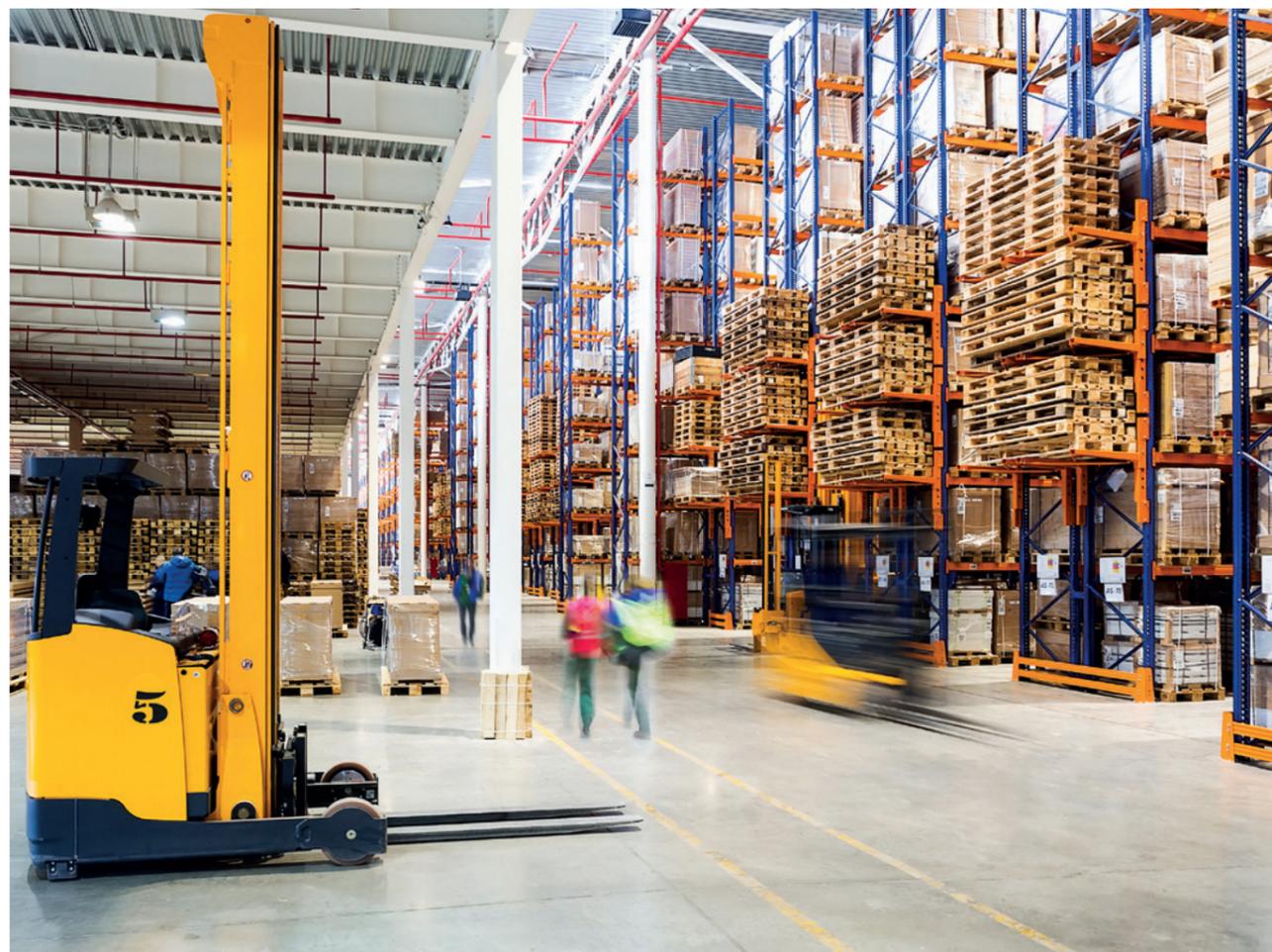
Industrie und Logistik

Oftmals gehen Produktion und Logistik nahtlos ineinander über. Eine industrielle Fertigung stellt sehr hohe Anforderungen an eine geeignete Beleuchtung. Moderne LED-Leuchten müssen nicht nur effizient sein, sondern auch widrigsten Umgebungsbedingungen widerstehen. In unserem Sortiment finden Sie Leuchten mit höherer Schutzart bis IP69/IK10. Diese sind somit staubdicht und komplett gegen Feuchtigkeit geschützt. Zudem sind sie auf höchstem Niveau schlagfest und gegen mechanische Einwirkungen geschützt. In unserem Leuchten-Programm finden Sie spezielle Leuchten für explosionsgefährdete Bereiche, Feuchtraumleuchten, Hallentiefstrahler sowie Lichtbandsysteme für Kleinteilelager oder Lagerhallen mit großer Höhe.

Die Erneuerung einer Beleuchtungsanlage bietet ein enormes Optimierungspotential. Strom- und Wartungskosten können zukünftig gesenkt werden, die Lichtqualität kann optimiert werden. Verbesserte Sehbedingungen erhöhen die Konzentration, steigern die

Produktivität, optimieren die Arbeitssicherheit und sind gut für die Umwelt! In Kombination mit einer ausgefeilten Sensorik oder tageslichtabhängigen Dimmung lassen sich die Energiekosten für Ihre neue Beleuchtung um bis zu 85 Prozent senken. Durch die hohe Ersparnis amortisiert sich der Austausch der Beleuchtung bereits innerhalb weniger Monate.

Weitere positive Aspekte sind die kurzzeitige steuerliche Absetzbarkeit der einzelnen Leuchten als geringfügige Wirtschaftsgüter <800,00 Euro netto / Stück, sowie die enorme Gesamtersparnis innerhalb der langfristigen Nutzungsdauer von rund 50.000 Betriebsstunden. Unsere Berater analysieren gemeinsam mit den Anwendern vor Ort die gesamte Beleuchtungsanlage nicht nur innerhalb des Firmengebäudes sondern auch im Außenbereich. Nur eine ganzheitliche Umrüstung kann das größtmögliche Einsparpotential erzielen, damit Sie in eine energetisch wie wirtschaftlich optimierte Zukunft blicken können.



Büro und Verwaltung

Die Bürolandschaft hat sich in den letzten Jahren stark gewandelt. Neue Technologien haben Einzug gehalten und das papierlose Büro ist keine Vision mehr. Oft gehen aber die Ansichten über eine optimale Beleuchtung weit auseinander. Für den Betreiber spielen Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit eine bedeutende Rolle. Nutzer legen mehr Wert auf eine komfortable, blendfreie Beleuchtung. Ältere Arbeitnehmer bevorzugen eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung ihres Büros, während junge Menschen eher eine akzentuierte oder lokale Beleuchtung bevorzugen. Für Bildschirmarbeitsplätze gelten andere Bedingungen als für Besprechungsräume. Dabei dürfen die gesetzlichen Vorgaben nicht außer Acht gelassen werden. In unserem Portfolio finden Sie

unterschiedliche Beleuchtungslösungen. Angefangen bei Pendelleuchten über Rastereinlegeleuchten, Lichtbandsysteme bis hin zu Einzelplatzleuchten mit variabler Farbtemperatur und optimierter Entblendung. In Treppenhäusern und Fluren gelten andere Anforderungen als in WC-Anlagen, Aufenthaltsräumen, Archiven oder Empfangsbereichen. Gemeinsam finden wir immer eine passende Lösung, welche die gesetzlichen Anforderungen erfüllt, die individuelle Anforderungen der Mitarbeiter berücksichtigt und den betriebswirtschaftlichen Nutzen des Betreibers nicht unberücksichtigt lässt.

Litegear - wirtschaftliche LED -Lösungen mit Zukunft für das Büro von morgen!

Gesundheit und Pflege

Speziell bei Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen gelten vielfältige, komplexe Anforderungen an eine optimale Beleuchtung. Ärzte und Pflegepersonal brauchen eine gute Lichtqualität und überdurchschnittliche Beleuchtungsstärke, um konzentriert arbeiten zu können. Patienten wünschen sich eine angenehme, behagliche Atmosphäre, die jedoch bei Bedarf auf die gesetzlichen Beleuchtungsstärken angepasst werden kann, zum Beispiel bei einer Untersuchung. Um alle gesetzlichen Vorgaben und Wünsche zu berücksichtigen, bedarf es einer zielgerichteten Lichtplanung und intelligenter Beleuchtungslösungen.

Litegear hat vielfältige Lösungen parat, die all diese Anforderungen vereinen. LED-Leuchten mit dual-weißem Licht sind in ihrer Lichtfarbe und -stimmung veränderbar. Gedimmtes, warmweißes Licht verbessert die Atmosphäre und das Wohlbefinden der Patienten, Tageslicht hingegen schafft optimale Bedingungen bei Pflege und Untersuchungen. Human Centric Lighting

(HCL) vereint beide Farbtemperaturen. Mittels spezieller Controller lässt sich der natürliche, dynamische Tageslichtverlauf stufenlos in Räumen mit geringen Sonnenlichteinfall nachstellen oder ergänzen. Speziell bei bettlägerigen Patienten und Bewohnern mit Gehbehinderungen kann eine HCL-Beleuchtung das Wohlbefinden und die Genesung positiv beeinflussen. Ein hohes Beleuchtungsniveau >10.000 Lux in Kombination mit einer tageslichtähnlichen Lichtfarbe stärkt den Biorhythmus sowie die Leistungskraft des Menschen und beugt Schlafstörungen und Depressionen vor und sorgt somit für einen besseren Lebensqualität.

Eine sparsame LED-Beleuchtung in Kombination mit modernen Steuerungen und Sensorik senkt somit nicht nur die Energiekosten, sondern erhöht durch eine gesteigerte Effizienz auch noch das Beleuchtungsniveau und verbessert die Lichtqualität für Patienten und Personal.



Präsentation und Verkauf

In Zeiten mit wachsendem Online-Konsum sind Betreiber von Shops und Märkten gefordert, analoge Einkaufserlebnisse zu schaffen. Eine gute Atmosphäre verlängert die Verweildauer des Besuchers und eine gezielte, dynamische Beleuchtung erzeugt Spannung und Abwechslung im Verkaufsraum. Gerichtetes, fokussiertes Licht hat das Potential, Impulse zu setzen und das Kaufverhalten positiv zu beeinflussen. Eine LED-Beleuchtung spart nicht nur Strom und Wartungskosten, sondern optimiert auch das Raumklima und somit das Shoppingserlebnis der Kunden.

Das optimierte Lichtspektrum von Licht Emittierenden Dioden enthält kein UV- und kein Infrarotspektrum. Ultravioletes Licht lässt die Farben von Papier, Leder

und Textilien schneller verblassen. Der Infrarotanteil transportiert die Wärmestrahlung und heizt somit Objekte und Personen im Raum auf. Licht verführt!

Speziell auf die Produkte abgestimmte Lichtfarben für Textilien, Backwaren, Wurst oder Fleisch lassen die Produkte besonders appetitlich und frisch aussehen und verführen gezielt zum Verkauf. Gemeinsam mit Lichtplanern und Kunden entwickeln wir flexible Beleuchtungskonzepte, die sich dem schnellen Wandel in der Geschäftswelt anpassen, Produkte und Marken gezielt in den Fokus des Kunden rücken und mit denen Sie als Betreiber nicht nur die ökologischen Aspekte sondern auch die Kosten fest im Griff haben.

Erziehung und Bildung

In Einrichtungen wie Kindergärten oder Schulen lassen sich in der Regel durch eine LED-Sanierungslösung mit integrierten Präsenzmeldern und Tageslichtdimmung bis zu 70% der Stromkosten einsparen. Betreiber profitieren zudem von längeren Wartungsintervallen und entfallenden Kosten für Ersatzleuchtmittel.

Grundsätzlich lassen sich bestehende Leuchten mit Leuchtstoffröhren T5/T8 auf LED-Röhren umrüsten. Einlegeleuchten können problemlos durch LED-Panels ersetzt werden. Eine Tageslichtsensorik und Präsenzerfassung sorgt dafür, dass während der Pausen das Licht ausgeschaltet wird und das gesetzliche vorgegebene Beleuchtungsniveau dem Tages-

lichtanteil angepasst wird. Auch Aufbauleuchten in Fluren und Treppenhäusern können eins zu eins durch neue LED-Derivate ersetzt werden. Wetterfeste sowie schlag- und stoßfeste Leuchten sorgen in Treppenhäusern, Fluren, Sportstätten und Pausenhöfen für optimale Sehbedingungen und helfen dabei, das Verletzungsrisiko zu minimieren. Human-Centric-Lighting-basierte Leuchten (HCL) sorgen für eine höhere Konzentration, Vitalität und Motivation in Klassenräumen.

Das Litegear-Sortiment bietet ganzheitliche Lösungen für Sanierung und Neubau im Innen- wie Außenbereich.



Gastronomie und Freizeit

Unterschiedlicher könnten die Anforderungen kaum sein, obwohl Gastronomie und Freizeit oft einhergehen. Beide Bereiche leben von einer ansprechenden, aufwendigen Außeninszenierung. Dabei spielt Licht in den Abendstunden eine maßgebliche Rolle. Licht ist magisch. Es zieht uns an und nimmt Einfluss auf unser Verhalten.

In Gaststätten und Hotels benötigt man eine angenehme Atmosphäre, die entspannend wirkt. In gemütlicher, geselliger Runde verlängert sich die Verweildauer und damit steigt der Konsum. Eine hochwertige Farbwiedergabe sorgt dafür, dass aufwendig angerichtete Speisen und Getränke lecker und appetitlich aussehen. Der subjektive Eindruck und das Ambiente nehmen unterbewusst Einfluss auf das gastronomische Erlebnis. Indirekte Beleuchtung und farbige Lichtakzente können dabei das Interieur unterstreichen und hervorheben.

Licht inszeniert. Speziell im Bereich von Freizeitparks lässt sich mit einer kreativen Beleuchtung das Szenario unterstreichen und versetzt den Besucher in nahezu reale Erlebniswelten.

Sportstätten, Fitnessclubs und Wellnessanlagen gehören zu unserem alltäglichen Freizeitbild. Eine optimale Beleuchtungslösung sorgt für verbesserten Sehkomfort, steigert die Konzentration und die Leistungsfähigkeit. Eine farbige Architainmentbeleuchtung ist interessant und abwechslungsreich, da sie dem Betrachter stetig wechselnde Eindrücke und Atmosphären vermittelt. In Sportstätten dürfen aber auch die gesetzlichen Vorgaben bezüglich Beleuchtungsniveau und Schlagfestigkeit nicht außer Acht gelassen werden.

Unser Planungsteam entwickelt unter Berücksichtigung Ihrer Wünsche und Anforderungen komplexe Beleuchtungslösungen mit einer einfachen, intuitiven Bedienung und geringem Energieverbrauch.

EINLEITUNG

Wir machen es Ihnen leicht. Wie unser Katalog aufgebaut ist und wo Sie was finden, erklären wir Ihnen kurz auf den folgenden Seiten.



Schritt 1 Die Kategorien

Der Katalog ist in verschiedene Kategorien aufgeteilt. Einfach im Inhaltsverzeichnis nachschlagen und die Farbe der Produktgruppe ansehen. Die Farbecke auf jeder Seite weist Ihnen den Weg.



Schritt 2 Die Produktgruppe

Der Produktname steht am Anfang jeder Produktgruppe. Allgemeine technische Daten werden in Form von Icons angegeben. Die Icons werden am Ende des Katalogs genauer erklärt.



und zusätzlich in tabellarischer Form angegeben.

• Gehäuse:	schwarz, Aluminium, lackiert
• Versorgungsspannung AC:	90-305V, 50/60Hz
• Dimmbar:	Ja, 1-10V, PWM
• LED-Chip:	SDM3000, LG Innotek
• Treiberhersteller:	Baldors
• Montage:	Decke
• Prüfzeichen:	CE, RoHS, LM80, EMC, LVD
• Abdeckung:	Klar
• UGR <2,5:	mit 60° Reflexor
• optional:	auch mit weißem Gehäuse lieferbar

Schritt 3 Die Produkte

Produkte unterscheiden sich in Größe, Leistung, Lichtfarbe und vielen anderen Eigenschaften. Damit Sie nicht die Übersicht verlieren haben wir logische Untergruppen gebildet. Die Sortiergrundlage finden Sie in den grauen Kästchen. Die produktspezifischen Daten werden darunter tabellarisch erfasst.

100 WATT

Artikelnummer	LG13205	LG13206	LG13208
Nettogewicht (g)	2200	2300	2300
Engheits Maße	245x184	245x184	245x184
Leistungsaufnahme gesamt (W)	100	100	100
LED-Leistung gesamt (W)	97	97	97
Anzahl LED-Chips	112	112	112
Lichtstrom (lm)	12200	13000	13000
Lichtausbeute (lm/W)	122	130	130
Farbtemperatur (K)	3000	4000	5200
Preis (€)	179,-	179,-	179,-

Schritt 4 Produktbesonderheiten

Je nach Anwendung sind unterschiedliche Produkteigenschaften wichtig. Was das Produkt auszeichnet, heben wir über gesondert gekennzeichnete Hinweise hervor.



Schritt 5 Zubehör

Zubehör für Montage, dimmbare Treiber oder ähnliches werden direkt beim Produkt genannt. Um die Produktseiten übersichtlich zu halten, werden nur die notwendigen technischen Daten erwähnt. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Website www.litegear.de. Eine Ausnahme bilden dimmbare Treiber, diese werden in der Kategorie Treiber ausführlicher beschrieben.

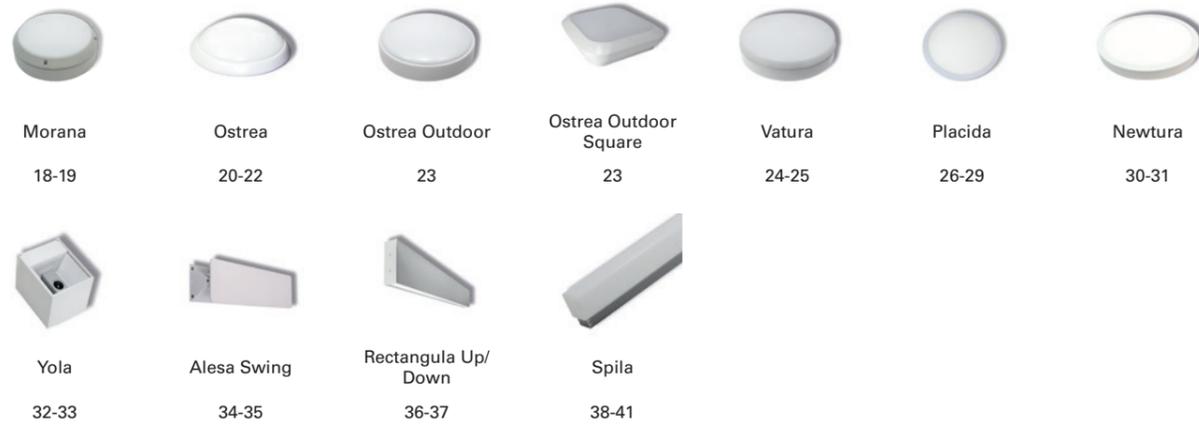
ZUBEHÖR

Artikelnummer	LG13252	LG13259	LG13253	LG11789	LG13254
Artikelbezeichnung	1 x 100 F 60	1 x 100 F 90	Winkelguard	Reflexor 2F07	Reflexor
Preis (€)	0,30	0,30	25,-	30,-	25,-

Sollten Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per Mail zur Verfügung.

INNENLEUCHTEN

AUFBAULEUCHTEN



EINBAULEUCHTEN



PENDELLEUCHTEN

STEHLEUCHTEN



LED-PANELS

QUADRATISCH/ RECHTECKIG

RUND



STROMSCHIENENSTRAHLER

1-PHASIG

3-PHASIG



STROMSCHIENENSYSTEME

1-PHASIG

3-PHASIG



LICHTLINIENSYSTEME



INDUSTRIE

FEUCHTRAUMLEUCHTEN



Retrova 190-193
Alvera Line MKII 194-195
Instatube Advance 196-199

ROHRLEUCHTEN



Cappila XTreme 200-201
Cappila Agrifood 202-203

HIGHBAY



Osira 204-205
Planeta Advance 206-209
Planeta Premio 210-213
Hyperia 214-215

EX-SCHUTZLEUCHTEN



Exima Line 216-217
Exima HB 218-219
Patella 220-221

AUSSENLEUCHTEN

FLUTER



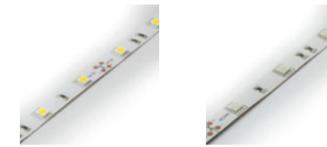
Luna Plane 224-229
Lunara Eco MKII 230-231
Campa Flex 232-239
Campa Flex SF 240-245
Wota Plane 246-247

STRASSENLEUCHTEN



Allestra 248-249
Aversa 250-251

FLEXSTRIPS



Catena 254-259
Catena RGB 260-261

NETZTEILE/ STEUERUNG

STEUERUNG



LG5422 266
LG5399 267
LG5417 268
LG5487 269
LG5425 270
LG5433 271
LG5434 272
LG5435 273
LG5436 274
LG5424 275
LG5488 276
LG5423 277
LG5485 278
LG5486 279
LG5429 280
LG5484 282
LG5483 283
LG5489 284
LG5490 285

NETZTEILE/TREIBER



Boke 288
Lifud 289
MeanWell 290-297
Tridonic 298-303

INNENLEUCHTEN

In unserem Sortiment finden Sie eine Vielzahl an unterschiedlichen Leuchten für die kommerzielle Nutzung in Innenbereichen wie Verkaufsfächen, Schulen, Krankenhäusern, Hotels oder Verwaltung.

Das Design und die Montageart dieser Leuchten kann unterschiedlich ausfallen: Aufbauleuchten sind entweder zur Montage an Decken oder an Wänden geeignet, Einbauleuchten werden oft in Abhängedecken integriert. Die Verkabelung verläuft dabei unsichtbar innerhalb der Abhängedecke aus Gipskarton, Holz oder als Rasterdecke ausgeführt. In Rasterdecken lassen sich auch bequem LED-Panels einlegen, das spart Zeit

und sieht ordentlich aus. Im Bereich von Tischen und Theken kann man abgependelte Leuchten einsetzen, um diese Bereiche optisch zu betonen und das Licht auf die Arbeitsfläche optimal abzustimmen. So hat man am Arbeitsplatz beispielsweise eine höhere Ausleuchtung von >500 Lux und im Umfeld eine dezentere Beleuchtung.

Mittels Form und Abstrahlverhalten der unterschiedlichen Leuchtenformen lassen sich dynamische bis gleichmäßige Lichtszenen innerhalb eines Raumes erstellen.



AUFBAULEUCHTEN



EINBAULEUCHTEN



PENDELLEUCHTEN



STEHLEUCHTEN



MORANA

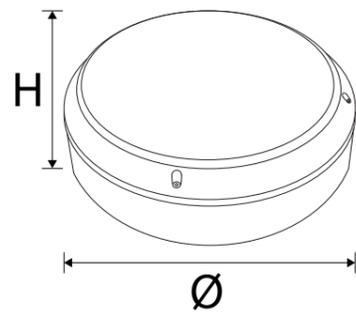
Die Morana LED-Leuchte überzeugt durch ein zeitloses rundes Design. Morana ist wetterfest IP65 und somit für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet. Die LED-Deckenleuchte besitzt ein robustes Aluminiumgehäuse mit einer schlagfesten Kunststoffabdeckung. Durch die milchige Streuscheibe verteilt sich das Licht der LEDs sehr gleichmäßig auf eine große Fläche, ideal zur Beleuchtung von Hauseingängen, auf Fassaden, an Decken oder unter Vordächern. Die einfache Montage macht dieses

Produkt umso vielseitiger und angenehmer für jeden Installateur. Leichter Zugang zur LED-Platine und zum Klemmblock. Die Aufbauleuchte verfügt über zahlreiche rückseitige Kabeleinführungen: in der Mitte oder seitlich am Rand. Die Morana Outdoor LED-Leuchte kann problemlos auf nahezu jeder Oberfläche montiert werden.

Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Betriebsstunden
Optional auch mit Bewegungssensor lieferbar.



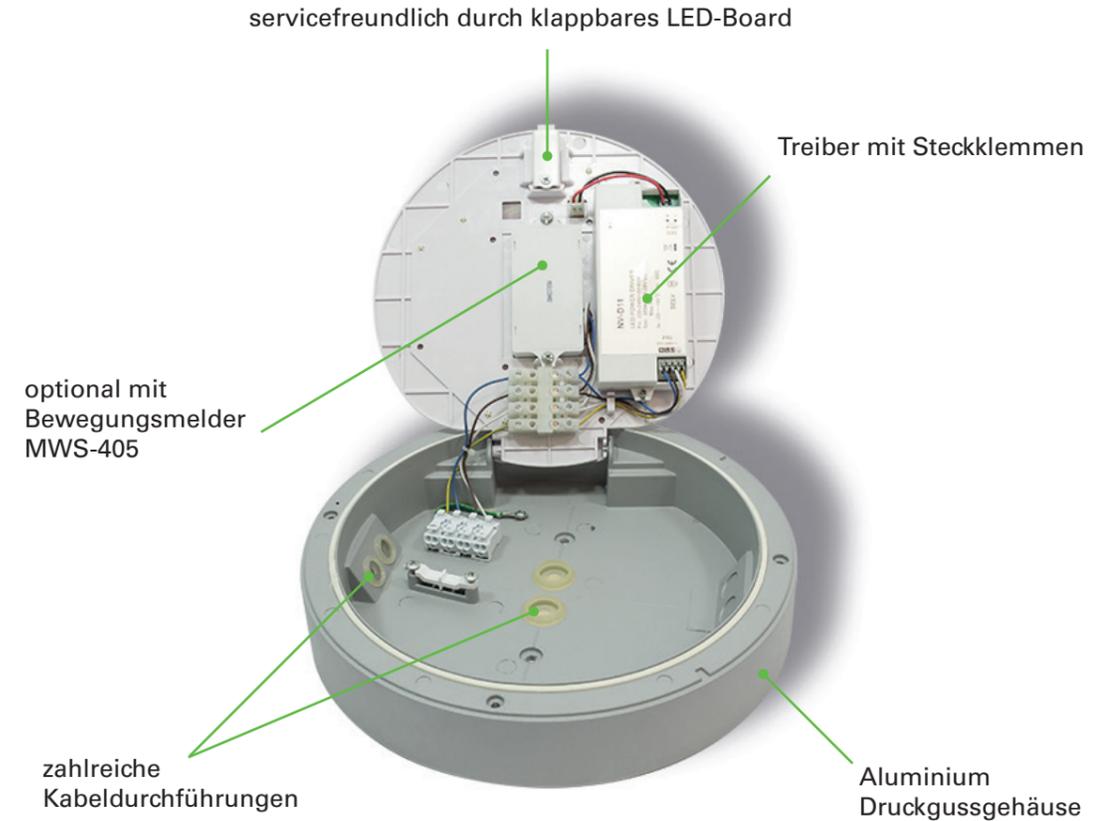
- Gehäuse: grau, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,94
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand
- Lichtaustritt: unten



Artikelnummer	LG58304	LG58305
Lichtfarbe (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	750	800
Leistungsaufnahme gesamt (W)	9	9
Lichtausbeute (lm/W)	83	89
Maße ØxH (mm)	265x90	265x90
Nettogewicht (g)	1420	1420



für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet IP65



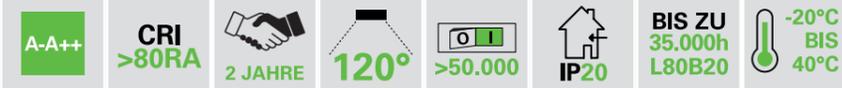
OSTREA

Ostrea ist eine LED-Deckenleuchte in muschelförmigem Design. Sie besitzt ein robustes Metallgehäuse mit einer milchigen Kunststoffabdeckung. Durch die Streuscheibe verteilt sich das Licht der LEDs sehr gleichmäßig auf eine große Fläche. Das helle LED-Licht erleichtert das Arbeiten, da es die Augen nicht ermüdet.

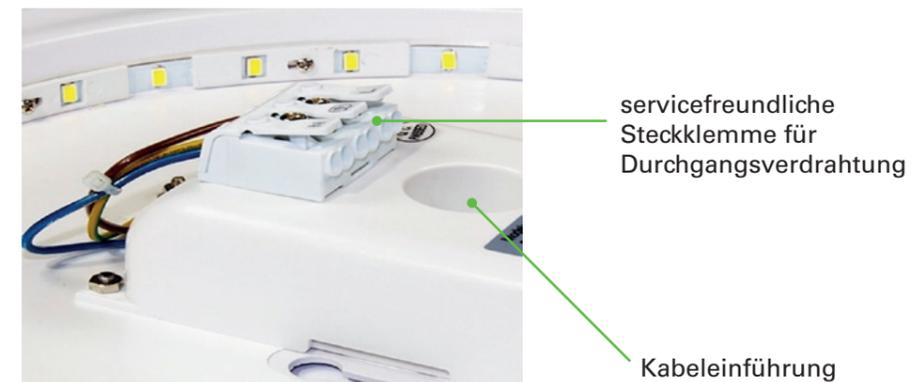
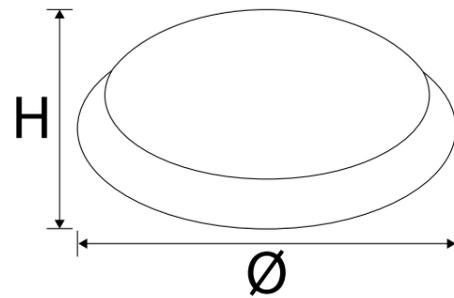
Die einfache Montage macht dieses Produkt umso vielseitiger und angenehmer für jeden Installateur. Die Litegear Ostrea LED-Leuchte kann problemlos auf nahezu jeder Oberfläche montiert werden, egal ob Decke oder Wand.

Eine lange Haltbarkeit dank innovativer LED-Technik zeichnet die Ostrea-Serie aus. Die Leuchten eignen sich hervorragend zur Beleuchtung von Fluren, Zimmern und Treppenhäusern.

Die volle Lichtleistung wird sofort nach dem Einschalten erreicht! Keine lästigen Wartezeiten wie bei Leuchten mit Energiesparlampen! Litegear LED-Leuchten sind frei von giftigen Substanzen und weisen eine hervorragende Ökobilanz auf.



- Gehäuse: weiß, Stahl, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 110-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 5630
- Abdeckung: opal



18 WATT

Artikelnummer	LG5825	LG5826
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	1400	1260
Lichtausbeute (lm/W)	78	70
Maße ØxH (mm)	327x98	327x98
Gewicht (g)	656	656



OUTDOOR



Artikelnummer	LG5835
Lichtstrom (lm)	1400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	18
Lichtausbeute (lm/W)	76
LED-Chip	SMD 5730
Maße ØxH (mm)	294x80
Gewicht (g)	950



schlagfest IK08
bedingt wetter-
fest, z.B. unter
Vordächern
IP44

24 WATT

Artikelnummer	LG5830	LG5831
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	1800	1670
Lichtausbeute (lm/W)	75	70
Maße ØxH (mm)	395x113	395x113
Gewicht (g)	1280	1280



servicefreundliche
Steckklemme



Kabeldurchführung
mit Dichtung

OUTDOOR SQUARE



Artikelnummer	LG5845
Lichtstrom (lm)	2200
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25
Lichtausbeute (lm/W)	88
LED-Chip	SMD 2838
Maße ØxH (mm)	300x300x81
Gewicht (g)	1100



wasserfest
IP65/IK08



Montagebügel



rückseitige, wetter-
feste Steckverbinder

VATURA

Die Vatura LED-Deckenleuchte überzeugt durch ein zeitloses Design. Sie wird inkl. LED-Treiber geliefert und besitzt ein robustes Kunststoffgehäuse mit einer milchigen Polycarbonatabdeckung. Durch die milchige Streuscheibe verteilt sich das Licht der LEDs sehr gleichmäßig auf eine große Fläche. Die einfache Montage macht dieses Produkt umso vielseitiger und angenehmer für jeden Installateur.

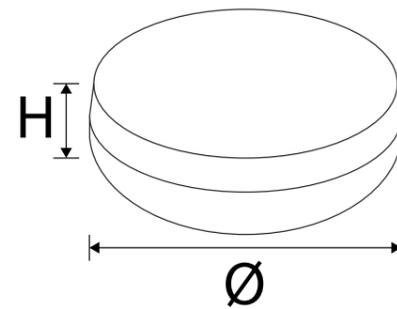
Die Vatura LED-Leuchte kann problemlos auf nahezu jeder Oberfläche montiert werden. Vatura Leuchten

eignen sich hervorragend zur Beleuchtung von Fluren, Zimmern und Treppenhäusern. Die volle Lichtleistung wird sofort nach dem Einschalten erreicht! Keine lästigen Wartezeiten wie bei Leuchten mit Energiesparlampen! Litegear LED-Leuchten sind frei von giftigen Substanzen und weisen eine hervorragende Ökobilanz auf.

Servicefreundlicher Aufbau, einfacher Treiber und LED-Platinentausch.

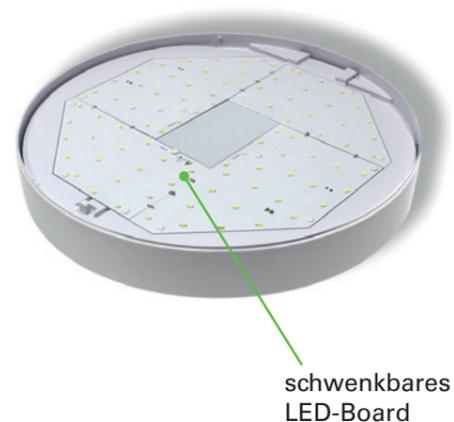


- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, D
- LED-Chip: SMD 2835, Samsung
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke / Wand
- Lichtaustritt: unten



Vorteile: bequeme Montage, viele Kabeleinlässe, tauschbares LED-Board, servicefreundlich

Sensor und Notstrom-Batteriebetrieb nachrüstbar, bereits vorbereitet



schwenkbares LED-Board



340 MM

Artikelnummer	LG31218	LG31219	LG31220
Farbtemperatur (K)	3000	4000	6000
Lichtstrom (lm)	1500	1600	1630
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20	20	20
Lichtausbeute (lm/W)	75	80	82
Maße ØxH (mm)	340x100	340x100	340x100
Gewicht (g)	1250	1250	1250



400 MM

Artikelnummer	LG31221
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtstrom (lm)	1600
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20
Lichtausbeute (lm/W)	80
Maße ØxH (mm)	400x107
Gewicht (g)	1400



SONDERVERSIONEN

EMERGENCY KIT + AKKU
ODER SENSOR

Artikelnummer	LG31222	LG31225
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	1600	1500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	22,5	21,5
Lichtausbeute (lm/W)	80	72
Besonderheit	Notstrom 3h	Sensor integriert
Maße ØxH (mm)	340x100	340x100
Gewicht (g)	1717	1387



Akku



Notstromtreiber

PLACIDA CIRCLE

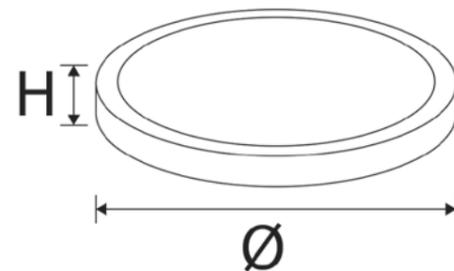
Placida LED-Aufbauleuchte mit sehr geringer Bauhöhe zur Installation an Decken oder Wänden. Leichte Montage durch beige packte Montagehalterung und Schrauben. Sehr homogene Lichtverteilung und hohe Helligkeit. Ideal zur Beleuchtung von Geschäftsflächen, Eingangshallen, Fluren oder Büros. Sehr flache und ansprechende Designleuchte. Gute Farbwiedergabe und relativ geringe Blendung

mit breitem Abstrahlverhalten. Placida gibt es in verschiedenen Größen und mit integriertem Sensor.

Durch die lange Lebensdauer amortisiert sich ein Austausch bestehender Leuchten gegen Placida Modelle sehr schnell. Die lange Lebensdauer senkt zudem die Wartungskosten.



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- LED-Chip Hersteller: Epistar
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand unten
- Lichtaustritt:



220 MM

PF
0,55

Artikelnummer	LG58330	LG58332	LG58335
Farbtemperatur (K)	3000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	1350	1450	1450
Leistungsaufnahme gesamt (W)	18	18	18
Lichtausbeute (lm/W)	75	81	81
LED-Chip	SMD 4014	SMD 4014	SMD 4014
Maße ØxH (mm)	220x18	220x18	220x18
Gewicht (g)	320	320	320

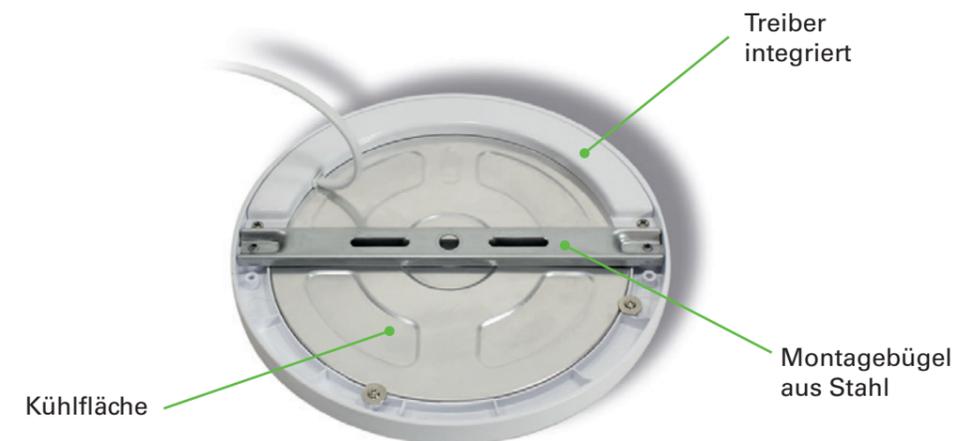
SENSOR
ENTHALTEN



330 MM

PF
0,90

Artikelnummer	LG58336	LG58338
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2200	2400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	28	28
Lichtausbeute (lm/W)	79	83
LED-Chip	SMD 4014	SMD 4014
Maße ØxH (mm)	330x18	330x18
Gewicht (g)	779	779



550 MM

PF
0,90

Artikelnummer	LG58348	LG58349
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	4250	3900
Lichtausbeute (lm/W)	94	87
Leistungsaufnahme gesamt (W)	45	45
LED-Chip	SMD 2835	SMD 2835
Maße ØxH (mm)	550x18	550x18
Gewicht (g)	2241	2241



sehr flache Bauweise,
nur 18mm hoch



einfache Montage
mittels verdeckter
Schrauben

in 3 Größen lieferbar
220, 330, 550mm Ø



NEWTURA

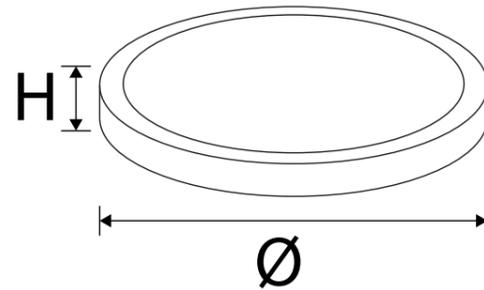
Die Newtura ist eine LED-Aufbauleuchte mit einem runden, eleganten Design. Die LED Deckenleuchte wird inkl. einem LED Treiber geliefert. Newtura überzeugt mit einem sehr robusten, massiven Aludruckgussgehäuse und einer nicht sichtbaren Montageplatte. Hierdurch ist eine schnelle und einfache Montage gewährleistet. Durch die milchige Streuscheibe verteilt sich das Licht der LEDs sehr gleichmäßig, ohne dass man die einzelnen LED-Pixel sehen kann. Die Leuchte ist in 2 Lichtfarben lieferbar: 3000K warmweiß oder 4000K neutralweiß. Das ermüdungsfreie und gleichmäßige Licht schont die Augen und

erhöht die Konzentration. Das weich und gleichmäßig austretende Licht vermittelt den Eindruck eines natürlichen Dachfensters.

Die Litegear Newtura LED-Leuchte kann nahezu auf jeder Oberfläche montiert werden. Die bewährte LED-Technik verspricht eine lange Nutzungsdauer von bis zu 50.000 Stunden. Eine 42W Newtura Leuchte ist in der Lage, Aufbauleuchten bestückt mit 4 x 18W Leuchtstoffröhren zu ersetzen und dabei bis zu 50% Strom einzusparen.

A-A++
CRI >80RA
3 JAHRE
110°
>100.000
IP20
BIS ZU 50.000h L80B20
-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,92
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, SELV
- LED-Chip: SMD. Samsung
- Abdeckung: opal
- Treiber: enthalten, Keguleuchte
- Montage: Decke, Wand
- Lichtaustritt: unten



42 WATT

Artikelnummer	LG58221	LG58222
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	3570	3800
Lichtausbeute (lm/W)	87	93
Maße ØxH (mm)	500x50	500x50
Gewicht (g)	5060	5060

optional dimmbarer Treiber

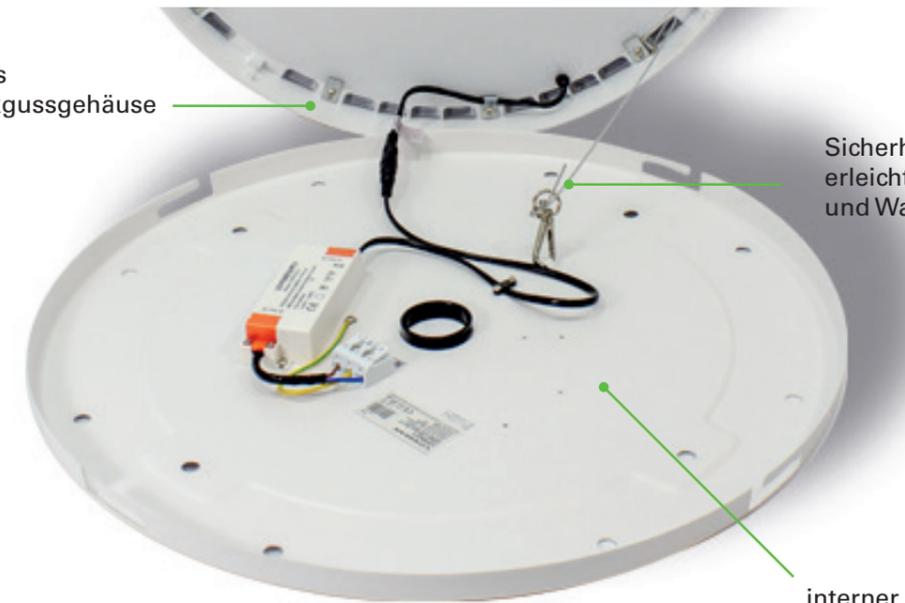
LG51310 Lifud GSD040YA	DC 30-57V, 40W max., Konstantstrom 350-1050mA einstellbar, dimmbar, DALI, Push Dim, 1-10V / PWM, Flicker-Frei
----------------------------------	---



schnelle und einfache Installation

massives Aludruckgussgehäuse

Sicherheitsseil - erleichtert Montage und Wartung

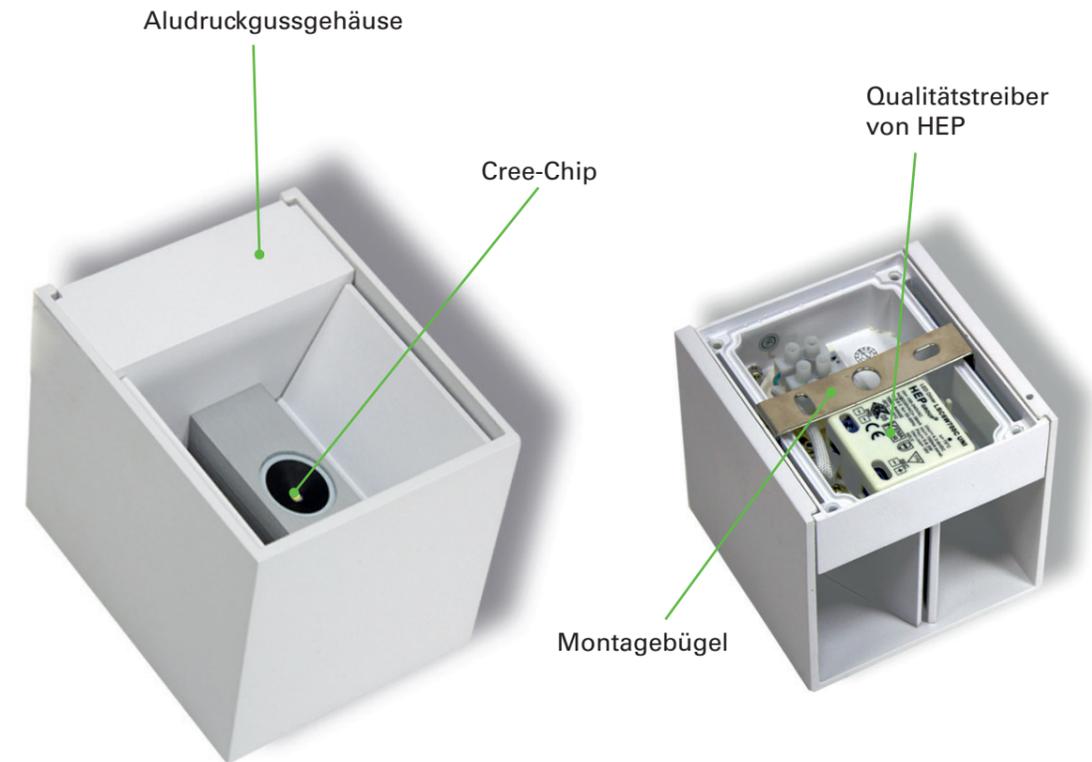
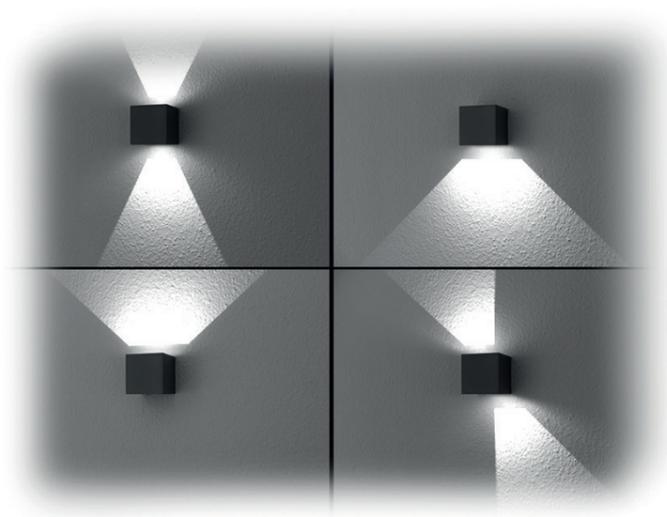


interner Bewegungsmelder optional möglich

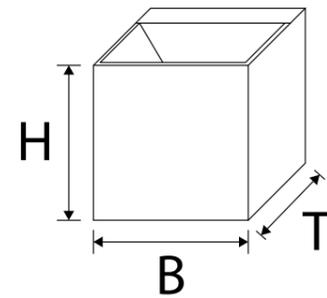


YOLA

Die Litegear®Yola Cube ist eine Aufbau-Wandleuchte aus hochwertigem Aluminium. Zwei separate Cree XPE LEDs sorgen für eine Abstrahlung mit indirekten, justierbaren Lichtkegeln nach oben und unten. Der Anwender kann somit den direkten und indirekten Lichtanteil mittels justierbarer Klappen nach seinen persönlich Wünschen verändern und kreative Lichtmuster inszenieren. Die Lichtfarbe ist 3000K warmweiß und somit für Wohnräume, Flure und Schlafzimmer ideal geeignet. Die LEDs sind hinter der Frontblende montiert. Eine effiziente und langlebige LED-Technik sorgt für einen zuverlässigen dauerhaften Betrieb. Das gradlinige Design passt sich jeder Umgebung harmonisch an.

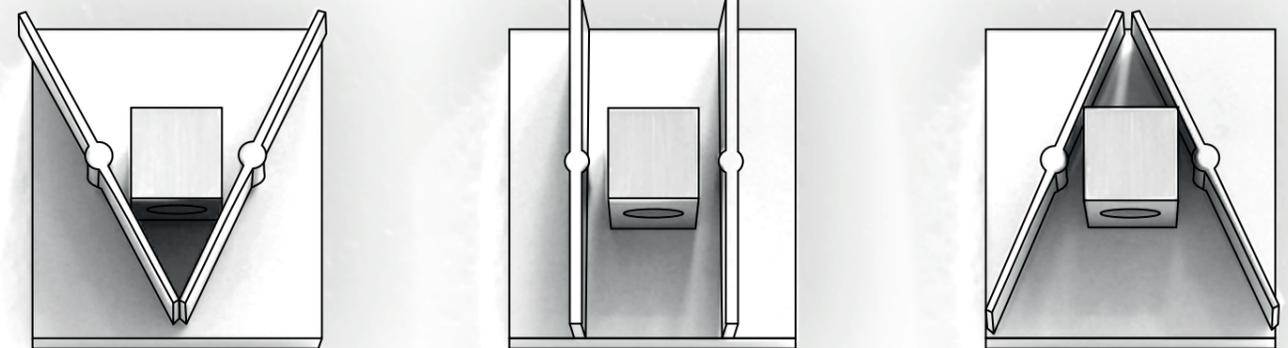


- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,93
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: Cree, 2x Highpower LED
- Abdeckung: klar
- Montage: Wand
- Lichtaustritt: oben/unten
- Treiber: enthalten, HEP



Artikelnummer	LG40240
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	300
Lichtausbeute (lm/W)	60
Maße LxBxH (mm)	100x100x100
Gewicht (g)	852

verstellbare Kappen zur Anpassung der Abstrahlwinkel von symmetrisch zu asymmetrisch



ALESA SWING

Alesa Swing ist eine Aufbau-Wandleuchte mit stufenlos neigbarer Frontblende. Der Anwender kann somit den direkten Lichtanteil nach unten und nach oben verändern und seinem persönlichen Empfinden anpassen. Alesa Swing ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und ideal geeignet für Wohnräume, Flure und Schlafzimmer. Die LEDs sind hinter einer Blende montiert und besitzen eine geringe Blendung. Eine effiziente und langlebige LED-Technik sorgt für einen zuverlässigen dauerhaften Betrieb. Das formvollendete Design passt sich jeder Umgebung harmonisch an.



A-A++

CRI >80RA

2 JAHRE

120°

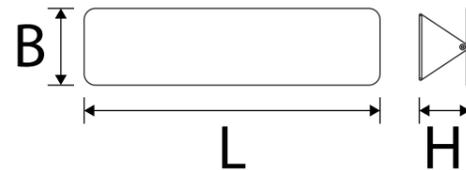
>30.000

IP20

BIS ZU 30.000h L70B20

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- LED-Chip: SMD 2835
- Montage: Wand
- Lichtaustritt: oben und unten



in 3 Längen lieferbar
31, 61, 91cm

Lichtaustritt nach oben und unten
justierbar durch schwenkbare Blende

310 MM



Artikelnummer	LG40210	LG40211
Lichtstrom (lm)	330	330
Leistungsaufnahme gesamt (W)	6	6
Lichtausbeute (lm/W)	55	55
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	310x80x52,5	310x80x52,5

611 MM



Artikelnummer	LG40213
Lichtstrom (lm)	650
Leistungsaufnahme gesamt (W)	13
Lichtausbeute (lm/W)	52
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	611x80x52,5



912 MM

Artikelnummer	LG40216	LG40217
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	1000	1100
Leistungsaufnahme gesamt (W)	19	19
Lichtausbeute (lm/W)	53	58
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	912x80x52,5	912x80x52,5

RECTANGULA UP/DOWN

Rectangula Up/Down ist eine Wandleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung und geringer Blendwirkung. Die Rectangula basiert auf energieeffizienten und sehr sparsamen LED-Modulen, die hinter einer gefrosteten Abdeckung verbaut sind. Rectangula weist eine sehr gute Energiebilanz auf und schafft eine hohe Systemeffizienz. Durch die lange

Lebensdauer reduzieren sich Wartungskosten auf ein Minimum was zusätzlich Kosten für den Betreiber spart. Die LED-Platinen und das LED-Vorschaltgerät lassen sich nach Ablauf der Lebensdauer problemlos erneuern. Rectangula Up/Down gibt es in verschiedenen Versionen, mit eingebauten Schaltern oder extern schaltbar.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

60°

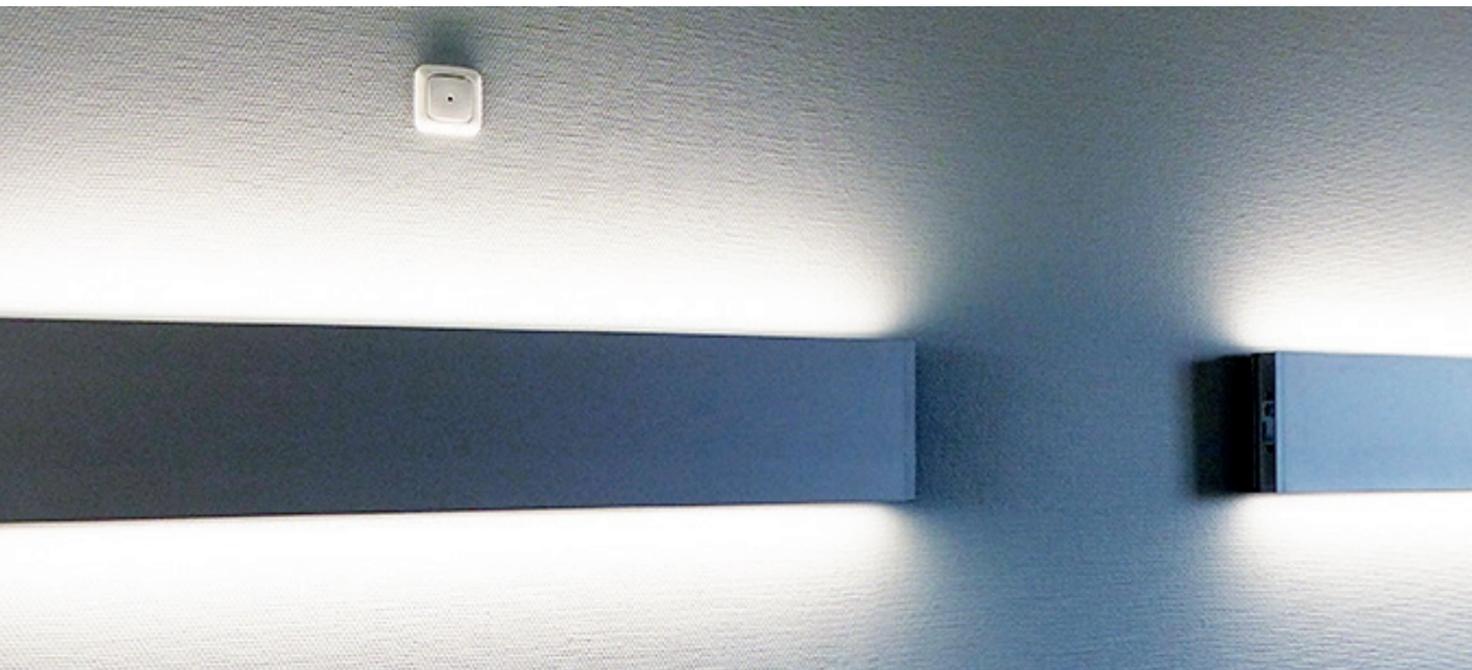
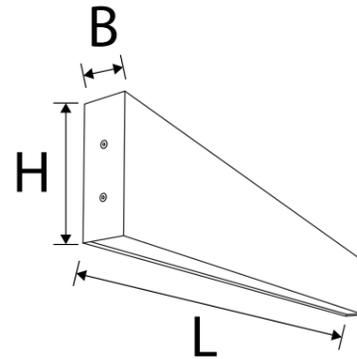
>100.000

IP20

BIS ZU 50.000h L80B20

-20°C BIS 45°C

- Gehäuse: silber, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50Hz
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 5630, Samsung
- Abdeckung: opal
- Montage: Wand
- Lichtaustritt: unten/oben (separat schaltbar)



Artikelnummer	LG10602	LG10604
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	5000	4500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	68	68
Lichtausbeute (lm/W)	85	74
Maße LxBxH (mm)	1200x50x210	1200x50x210
Gewicht (g)	5570	5570

hochwertiges Aluminiumgehäuse



stabiler Wandhalter zur einfachen Montage; inkl. Verriegelung



LG10602 mit integriertem Schalter



SPILA

Spila ist eine moderne und formschöne LED-Spiegelleuchte in spritzwassergeschützter Ausführung und somit für Badezimmer und Umkleiden geeignet. Langlebige LED-Chip-Bestückung, ein zeitloses Design mit opaler Kunststoffabdeckung, die geringe Blendung und ein breiter Abstrahlwinkel zeichnen die Leuchten der Spila-Serie aus. Weitere Vorteile sind eine geringe Stromaufnahme und sehr hoher Lichtstrom. Die einfache Montage erfolgt mittels beige-packter Schrauben und Dübel an der Wand. Spila ist in verschiedenen Längen und Lichtfarben und auch als Version mit integrierter Schuko-Steckdose lieferbar.



SPILA SQUARE

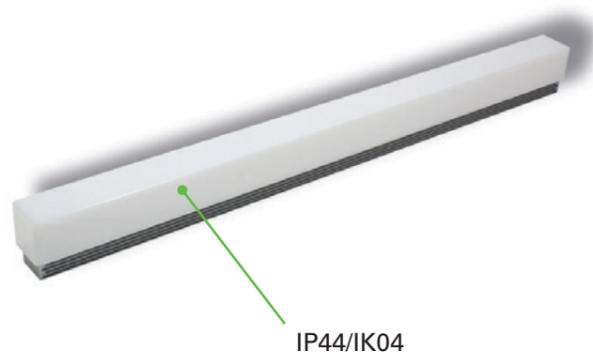
A-A++
CRI >80RA
3 JAHRE
140°
>30.000
IP44
BIS ZU 35.000h L70B20
-10°C BIS 40°C

- Gehäuse: silber, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand

Artikelnummer	LG40120
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	1100
Leistungsaufnahme gesamt (W)	12
Lichtausbeute (lm/W)	85
Maße LxBxH (mm)	590x54x38
Gewicht (g)	560



Aufbau-Spiegelleuchte



SPILA ROUND

A-A++
CRI >80RA
2 JAHRE
133°
>15.000
IP44
BIS ZU 30.000h L70B20
-10°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal
- Montage: Wand

Artikelnummer	LG40106	LG40108	LG40107
Gehäuse Besonderheiten	mit Schalter	mit Schalter	mit Steckdose
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000
Lichtstrom (lm)	1420	1550	1420
Leistungsaufnahme gesamt (W)	15	15	15
Lichtausbeute (lm/W)	95	103	95
Maße LxBxH (mm)	600x65x53	600x65x53	680x65x53
Gewicht (g)	455	455	577

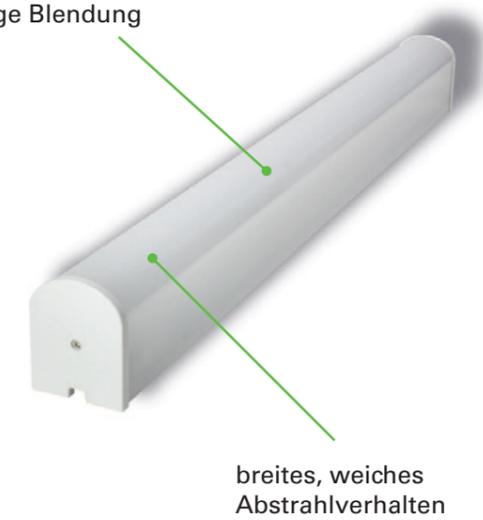
Aufbau-Spiegelleuchte

geringe Blendung



einfache Verdrahtung

schnelle Montage durch Clips



INTEGRA

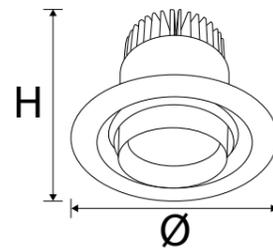
Im Shop-Bereich werden traditionell viele Downlights verwendet. Oftmals werden dort Leuchten mit HQI-70W Leuchtmitteln eingesetzt. Diese können Sie jetzt effizient durch Litegear LED-Downlights ersetzen und dabei Wartungskosten und Strom sparen.



INTEGRA ECO ROUND



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 22-44V, 700mA
- CC/CV: CC
- PF: 0,95
- LED-Chip: COB
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten, Tridonic
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D



30 WATT

Artikelnummer	LG12040	LG12041	LG12042	LG12043 
Farbtemperatur (K)	3000	4000	2700	3100
Lichtstrom (lm)	2550	2700	2400	2400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30	30	30	36
Lichtausbeute (lm/W)	83	90	80	80
Farbwiedergabeindex (Ra)	>82	>82	>82	>90
Maße ØxH (mm)	175x140	175x140	175x140	175x140
Ausschnittmaß Ø (mm)	155	155	155	155
Gewicht (g)	1201	1201	1201	1201

35 WATT

CRI >80RA

Artikelnummer	LG12044
Farbtemperatur (K)	2700
Lichtstrom (lm)	3100
Leistungsaufnahme gesamt (W)	35
Lichtausbeute (lm/W)	89
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	800
Prüfzeichen	CE, Rohs, EMC, LVD
LED-Chip Hersteller	Cree
Maße ØxH (mm)	175x140
Ausschnittmaß Ø (mm)	155
Gewicht (g)	1108

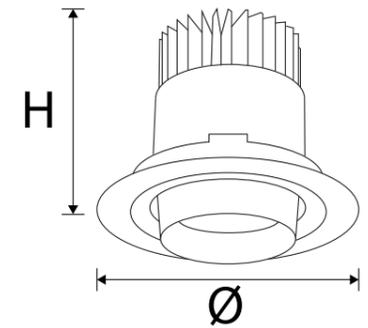
optional dimmbarer Treiber
LG51310 DC 30-57V, 40W max., Konstantstrom 350-1050mA einstellbar, dimmbar, DALI, Push Dim, 1-10V / PWM, Flicker-Frei



INTEGRA R



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 38V, 900mA
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: COB, Sharp
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten



Artikelnummer	LG10166
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	2760
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36
Lichtausbeute (lm/W)	77
Maße ØxH (mm)	170x187
Ausschnittmaß Ø (mm)	150
Gewicht (g)	1063

einfache Montage durch Deckenklammern



wechselbarer Reflektor

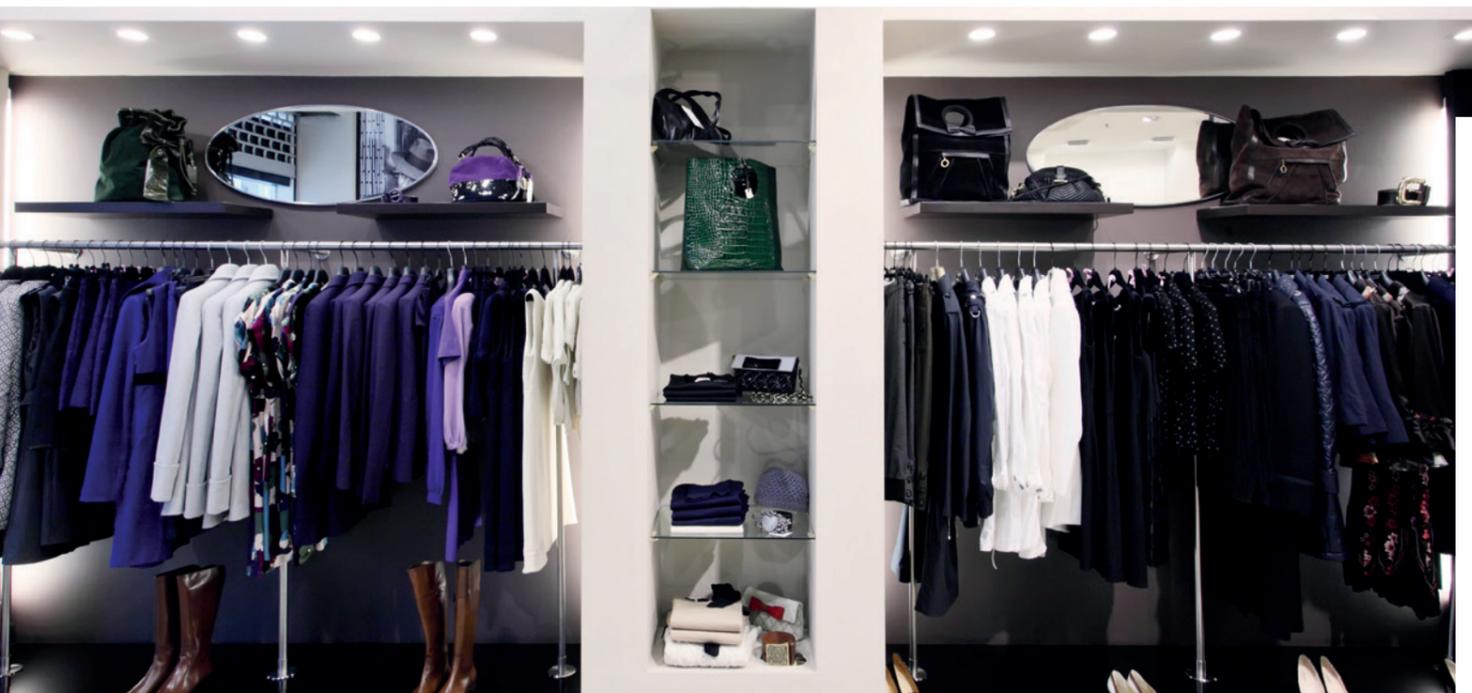
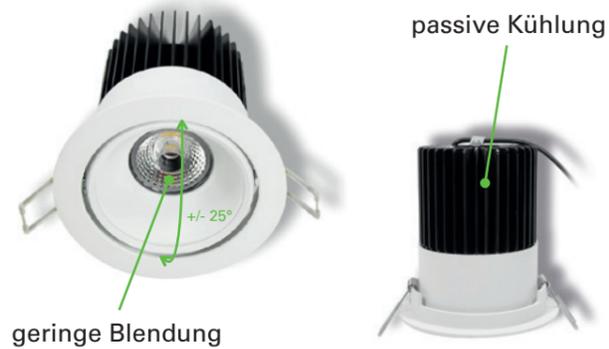
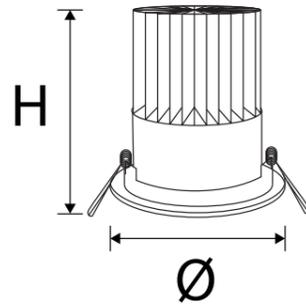


INTEGRA MIDI

A-A++
CRI >80RA
3 JAHRE
36°
>50.000
IP20
BIS ZU 35.000h L80B20
-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 27-42V, 500 mA max.
- CC/CV: CC
- PF: >0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: COB, Sharp
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten, Tridonic

Artikelnummer	LG11315	LG11316
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	1450	1550
Leistungsaufnahme gesamt (W)	18	18
Lichtausbeute (lm/W)	81	86
Maße ØxH (mm)	112x76	112x76
Ausschnittmaß Ø (mm)	100	100
Gewicht (g)	535	535

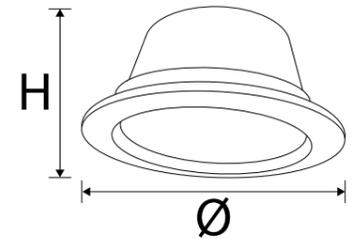


INTEGRA MINI

A-A++
CRI >80RA
2 JAHRE
90°
>25.000
IP44
BIS ZU 35.000h L70B50
-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 230V, 50Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 5730, LG
- Treiber: enthalten, Litegear
- Abdeckung: frost
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten

Artikelnummer	LG10309
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	620
Leistungsaufnahme gesamt (W)	9
Lichtausbeute (lm/W)	69
Maße ØxH (mm)	100x48
Ausschnittmaß Ø (mm)	87
Gewicht (g)	161



Treiber inkl.



IP44 raumseits

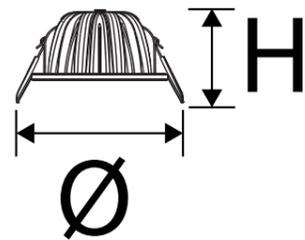
INTEGRA MEDI

Integra-Medi ist in der Lage, konventionelle Decken-einbautöpfe mit Energiesparlampen zu ersetzen. Als Lichtquelle dienen Marken LED-Chips mit einer enormen Lichtausbeute und einer gleichmäßigen Lichtverteilung. Entscheidend für eine lange Lebensdauer bei LED-Leuchtmitteln ist eine maximale Kühlkörpertemperatur von unter 60° C. Darum werden bei den

Litegear LED-Leuchten nur speziell geformte Aluminiumkühlkörper mit besonders großer Abstrahlfläche zur verbesserten Konvektionskühlung eingesetzt. Wir bieten Integra Medi in verschiedenen Lichtfarben an. Die Versionen mit Notstrompaket ermöglichen einen Akkubetrieb von bis zu 3 Stunden bei einer Leistung von 3 W.



- Gehäuse: weiß, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 35 - 38V
- CC/CV: CC
- PF: 0,52
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: COB, Sharp
- Treiber: enthalten
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



Artikelnummer	LG12020	LG12021	LG12022
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000
Lichtstrom (lm)	700	780	700
Leistungsaufnahme gesamt (W)	9	9	9
Lichtausbeute (lm/W)	78	87	78
Besonderheit	inkl. Notstrompaket	inkl. Notstrompaket	
Maße ØxH (mm)	113x58	113x58	113x58
Ausschnittmaß Ø (mm)	100	100	100
Gewicht (g)	802 (inkl. Akku)	802 (inkl. Akku)	419



ZUBEHÖR



Batteriekit für 8 Std.
Batterienotlichtbetrieb



Artikelnummer	LG12030	LG12029
Artikelbeschreibung	Notstrom-Akku für Integra Medi, 7,2V 4000mAh, NiCd mit Silikonkabel	Leergehäuse für Notstromtreiber und Akku, weiß
Gewicht (g)	398	427
Maße ØxH (mm)	182x66x34	255x122x40
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gehäusematerial	/	Stahlblech
Gehäusebeschichtung	/	pulverbeschichtet



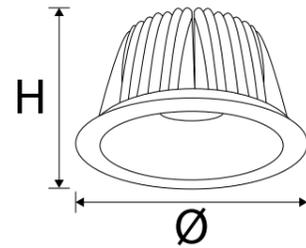
INTEGRA SMD

Die Integra SMD Serie überzeugt durch eine extrem geringe Blendung und eignet sich daher ideal zur Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen. Das Gehäuse ist extrem leicht und verwindungssteif, da es aus einer Aluminiumlegierung gefertigt ist. Die Lichtkammer ist raumseits staubdicht und wird mittels einer hochdurchlässigen, optischen PMMA Abdeckung auch gegen Feuchtigkeit geschützt. Das so generierte LED-Licht beeindruckt mit einer homogenen Licht-

verteilung. Der Lichtaustritt wird mittels Reflektoren begrenzt. Litegear Integra SMD dient als Ersatz für Deckenleuchten mit Energiesparlampen, Rasterfeldleuchten mit 4 x 18W Leuchtstoffröhren oder als Ersatz für Downlights mit 70W Entladungslampen. Integra SMD heißt überzeugende, hohe Lichtleistung, gepaart mit perfekter Entblendung und zuverlässigen Komponenten.



- Gehäuse: weiß, Aluminium, pulverbeschichtet
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal, klar
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



26 WATT

OHNE TREIBER!

Artikelnummer	LG10061	LG10062
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2300	2500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	26	26
Lichtausbeute (lm/W)	88	92
Prüfzeichen	CE, Rohs, LM80, EMC, LVD	CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
Maße ØxH (mm)	217x121	217x121
Ausschnittmaß Ø (mm)	200	200
Gewicht (g)	1060	1060

Treiber	
LG51220	28-42VDC, 30W max., TÜV Süd, IP20, 700mA
LG51231	Boke, Dali, Pushdim, 1-10V, 250-700mA, 40W, ENEC, TÜV, Flickerfree, IP20

42 WATT

OHNE TREIBER!

Artikelnummer	LG10066	LG10067
Farbtemperatur (K)	4000	3000
Lichtstrom (lm)	3800	3500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	42	42
Lichtausbeute (lm/W)	90	83
Prüfzeichen	CE, Rohs, LM80, EMC, LVD	CE, Rohs
Maße ØxH (mm)	217x121	217x121
Ausschnittmaß Ø (mm)	200	200
Gewicht (g)	1070	1070

Treiber	
LG51230	Boke, Dali, Push-Dim, 1-10V, ENEC, TÜV, 3-42V 42W, 1050mA, flickerfree, IP20
LG51222	Boke, 42W max. 1050mA, 28-42VDC, TÜV Süd
LG51120	Tridonic LCA 45W, Dali, Push-Dim, 500-1400mA, 25-50V, einstellbar über Plug2 Widerstand
passender Widerstand	
LG51131	Plug2, 1050mA



Zubehör	
LG10070	Adapterring, weiß Ø255mm außen Ø199mm innen Stahl

INTEGRA BRICK MKII

Im Shopbereich werden traditionell viele Downlights verwendet. Oftmals werden dort Leuchten mit HQI-70W Leuchtmitteln verwendet. Diese können Sie jetzt effizient mit Litegear Integra Brick LED-Downlights ersetzen und dabei Wartungskosten und Strom sparen. Integra Brick ist mit effizienten LED-Chips bestückt und besitzt einen breiten Abstrahlwinkel, um bereits bei kurzer Distanz große Flächen auszuleuchten.

Integra Brick ist in verschiedenen Lichtfarben erhältlich. Das Downlight kann um 90° nach unten ausgeklappt werden, um für eine optimale Ausleuchtung zu sorgen.

LED-Strahler erzeugen generell weniger Abwärme, was die Kosten für eine Raumklimatisierung zusätzlich senkt. Integra Brick wird mit einem eleganten und zeitlosen, weißen oder silbernen Gehäuse geliefert. Auf Anfrage können wir das Gehäuse auch in schwarz anbieten.

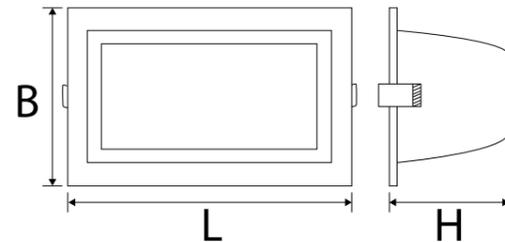
Mit LED-Leuchten von Litegear haben Sie Ihre Energiekosten planbar im Griff und leisten zusätzlich einen ökologischen Beitrag für eine grüne Zukunft. Der große Aluminium Kühlkörper sorgt lüfterlos für eine effiziente Kühlung und vermeidet Staub im Gehäuseinneren.



Treiber	
LG51222	BOKE PLL DC, max. 50V, 42W, PLL, 1050mA, IP20
optional dimmbarer Treiber	
LG51230	Boke PUL, 600-1100mA, 42W, 3-42VDC, Dali, Pushdim, 1-10V, ENEC, TÜV Süd

A-A++
CRI >80RA
2 JAHRE
83°
>100.000
IP20
BIS ZU 40.000h L80B50
-20°C BIS 45°C
OHNE TREIBER!

- Gehäuse: Aluminium, lackiert
- Ausgangsspannung DC: 27-42V, 1200 mA max.
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 3030, Osram Opto Semiconductors
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten, seitlich



Artikelnummer	LG10390	LG10392	LG10394	LG10396
Farbtemperatur (K)	2700	4000	2700	4000
Lichtstrom (lm)	4200	4500	4200	4500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.
Lichtausbeute (lm/W)	84	90	84	90
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	230x145x85	230x145x85	230x145x85	230x145x85
Ausschnitt (mm)	215x125	215x125	215x125	215x125



große Kühlfläche



prismatisches Schutzglas



DOLA SQUARE

Dola Square ist eine LED-Einbauleuchte zur Montage in abgehängten Decken. Die Leuchten der Dola Serie zeichnen sich durch eine hohe Lichteffizienz und eine lange Lebensdauer aus. Dola bieten wir in unterschiedlichen Leistungsklassen und Gehäuseformen an, perfekt zur Ausleuchtung von Modeboutiquen, Autoausstellungen, Galerien oder anderen Verkaufsf lächen. Die herausragenden Eigenschaften sind eine zuverlässige Technik durch verwendete Markenkomponenten und hochwertig verarbeitete Materialien. Das Downlight ist kardanisch gelagert und kann in der X/Y Achse ausgerichtet werden. Optional liefern wir die Downlights auch mit dimmbarem Vorschaltgerät. Langlebige, zuverlässige Technik, ein stylisches Designgehäuse kombiniert mit einem fairen Preis, sind überzeugende Argumente für diese Serie!

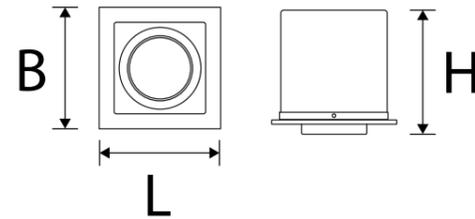


DOLA SQUARE SINGLE

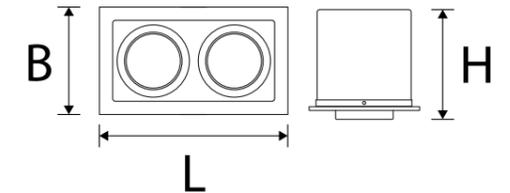
DOLA SQUARE DOUBLE



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert,
- Treiber: enthalten, Tridonic
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 26-45V, 800mA, CC
- PF: 0,95
- LED-Chip: Citizen, COB
- Prüfzeichen: EMC, LVD, CE, Rohs, D, ENEC



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Treiber: enthalten, Tridonic
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Schwenkbereich: 300° waagrecht/ 90° senkrecht
- Versorgungsspannung: 220-240 AC, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 26-45V, 800mA, CC
- PF: 0,95
- LED-Chip: Sharp, COB
- Prüfzeichen: EMC, LVD, CE, Rohs, D, ENEC

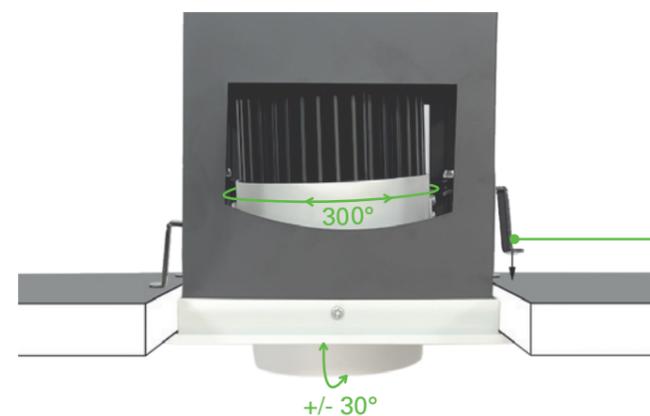


Artikelnummer	LG40151	LG40152	LG40154 
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3100
Lichtstrom (lm)	2950	3700	2600
Leistungsaufnahme gesamt (W)	35	35	35
Lichtausbeute (lm/W)	85	113	77
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80	>90
Maße LxBxH (mm)	185x185x163	185x185x163	185x185x163
Ausschnittmaß (mm)	163x163	163x163	163x163
Gewicht (g)	1620	1620	1620



Citizen COB

Artikelnummer	LG40161	LG40162	LG40164 
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3100
Lichtstrom (lm)	7200	6800	5200
Leistungsaufnahme gesamt (W)	2x35	2x35	2x35
Lichtausbeute (lm/W)	106	100	77
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80	>90
Maße LxBxH (mm)	335x180x163	335x180x163	335x180x163
Ausschnittmaß (mm)	312x161	312x161	312x161
Gewicht (g)	2900	2900	2900



Montageklammern für Einbau in abgehängene Decken



Treiber inkl.



ILLUNA MOVE

Litegear® Illuna Move LED-Einbauleuchten zur Montage in abgehängte Decken. Illuna Move LED-Downlights zeichnen sich durch eine hohe Lichteffizienz und eine lange Lebensdauer aus. Die Illuna Serie ist in unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich, perfekt zur Ausleuchtung von Modeboutiquen,

Autoausstellungen, Galerien oder anderen Verkaufsf lächen. Die herausragenden Eigenschaften sind eine zuverlässige Technik durch verwendete Markenkomponenten und Vorschaltgeräte. Ein stylisches Designgehäuse und ein fairer Preis, der keinen Vergleich scheut!

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

36°

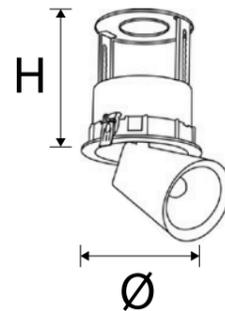
>100.000

IP20

BIS ZU 40.000h L70B20

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LD-Chip: COB, Sharp, Citizen
- Treiber: enthalten, Tridonic
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten, seitlich



Artikelnummer	LG13112	LG13113
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2630	3350
Leistungsaufnahme gesamt (W)	35	35
Lichtausbeute (lm/W)	75	96
Maße ØxH (mm)	160x185	160x185
Ausschnitt Ø (mm)	150	150
Gewicht (g)	1242	1242

3 Wege
verstellbar



optional dimmbarer Treiber

LG51310 Lifud GSD040YA, Dali, Push-Dim, 1-10V, Sync. Ausgang, 800mA



SZENA DROP ECO

Szena Drop in der Variante als Anbaurichtstrahler übernimmt die bewährte Technik der Szena Eco Serie. Szena Drop ist eine spezielle Version als Anbaustrahler für gesägte Deckenöffnungen in Abhangdecken. Das beige packte Vorschaltgerät kann elegant in der Zwischendecke versteckt werden. Der Schwenkbe-

reich (90° x 330°) ist weitaus größer als bei Einbau-spots und man erreicht somit auch problemlos höher positionierte Waren und Produkte in einem Verkaufsraum. Die Montage erfolgt mittels Deckenklammern im runden Ausschnitt.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

36°

>100.000

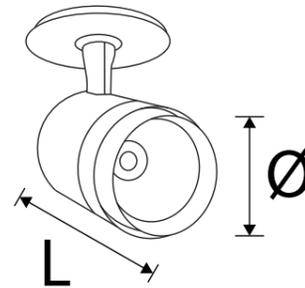
IP20

BIS ZU 40.000h L80B20

-20°C BIS 40°C

PF 0,96

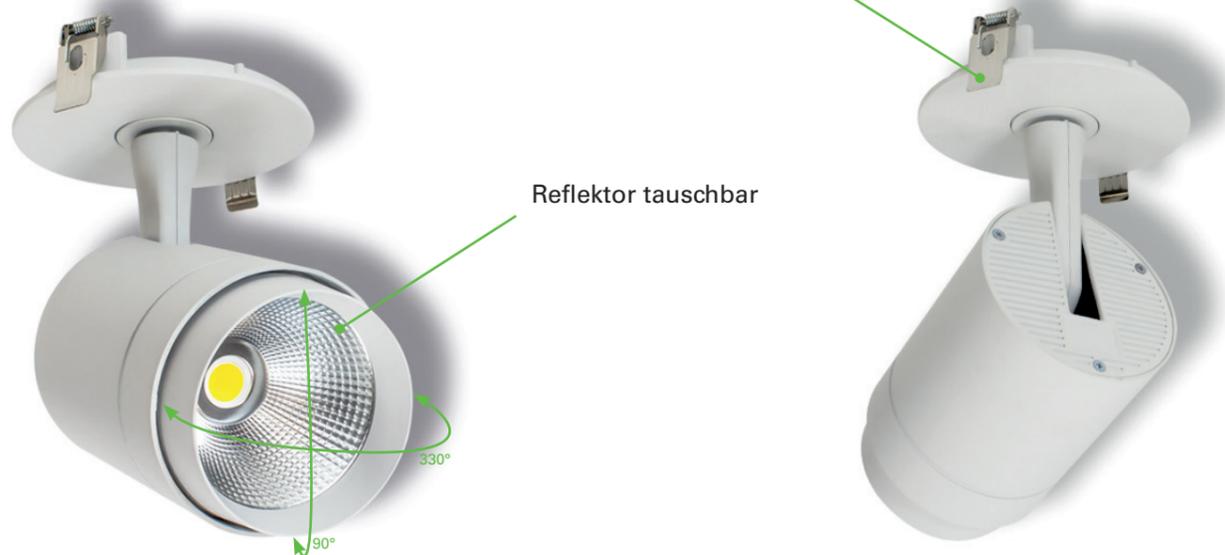
- Gehäuse: weiß, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 22-45V, 700mA
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, RoHS, EMC, LVD, Reach
- LED-Chip: COB, Sharp
- Treiber: enthalten, Tridonic
- Montage: Decke



Artikelnummer	LG10441	LG10442
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2490	2690
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30	30
Lichtausbeute (lm/W)	83	90
Maße ØxL (mm)	140x153	140x153
Ausschnittmaß Ø (mm)	129	129
Gewicht (g)	983	983

einfacher Deckeneinbau
mittels Deckenklammern

Reflektor tauschbar



AXEA

Im Shop Bereich werden traditionell viele Downlights verwendet. Oftmals werden dort Leuchten mit HQI-35/70W Leuchtmitteln verwendet. Diese können Sie jetzt effizient mit Axea LED-Downlights ersetzen und dabei Wartungskosten und Strom sparen. Axea ist in verschiedenen Lichtfarben erhältlich und geeignet für Backwaren und Wohnräume, für Naturholzmöbel und Fashion, sowie zur Fahrzeugpräsentation oder Ausleuchtung moderner Wohnbereiche. Das Downlight kann um 80° nach unten ausgeklappt und 350° um seine Achse gedreht werden. Dies sorgt für eine optimale Ausleuchtung. LED-Strahler erzeugen weniger Abwärme und senken die Kosten für eine Raumklimatisierung zusätzlich. Grundsätzlich wird Axea mit einem weißen Gehäuse geliefert. Auf Wunsch können wir das Gehäuse auch in silber oder schwarz fertigen.



AXEA ECO MINI

EINGANGSSPANNUNG DC:
20-36V, 300mA



BIS ZU
30.000h
L70B20

PF
0,59

Artikelnummer	LG10444	LG10445
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	900	960
Leistungsaufnahme gesamt (W)	12	12
Lichtausbeute (lm/W)	75	80
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80
Maße ØxH (mm)	89x76	89x76
Ausschnittmaß Ø (mm)	77	77
Gewicht (g)	273	273



inkl. Treiber von Philips®

A-A++

CRI
>80RA

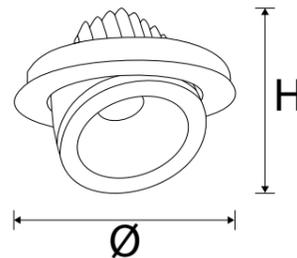


36°



-20°C
BIS
40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D, ENEC
- Treiber: enthalten, Tridonic, Philips
- LED-Chip: COB, Sharp
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten, seitlich



AXEA ECO MOVE

EINGANGSSPANNUNG DC:
26-45V, 900mA



BIS ZU
35.000h
L80B20

PF
0,92

Artikelnummer	LG10437
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	3200
Leistungsaufnahme gesamt (W)	40
Lichtausbeute (lm/W)	84
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Maße ØxH (mm)	165x160
Ausschnittmaß Ø (mm)	145
Gewicht (g)	1127



AXEA ECO



BIS ZU
35.000h
L80B20

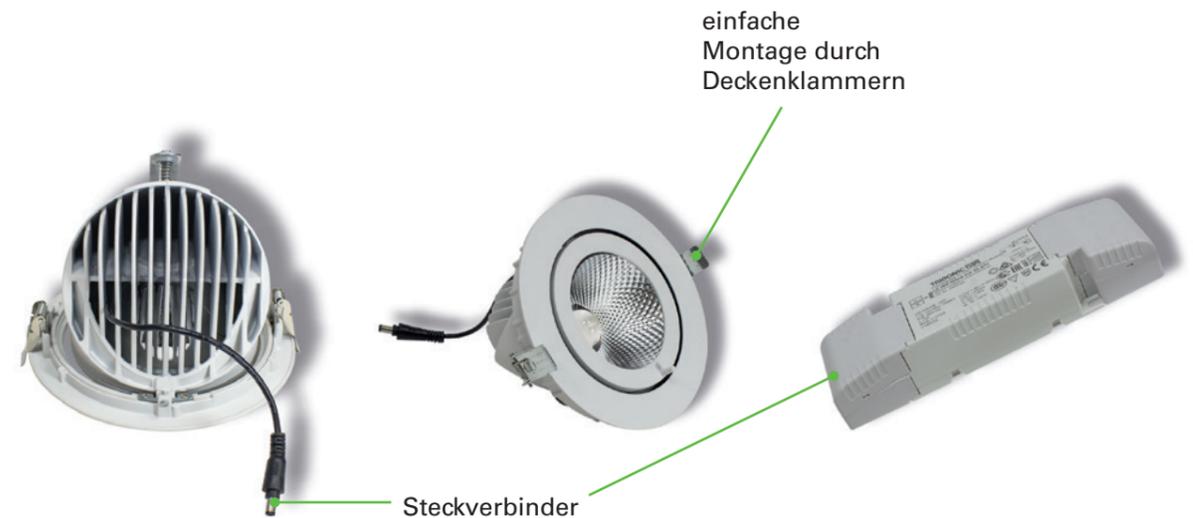
PF
0,95

Artikelnummer	LG10430	LG10431	LG10432 	LG10434
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3100	3000
Lichtstrom (lm)	3300	3300	2800	3650
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30	30	30	35
Lichtausbeute (lm/W)	110	110	93	113
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80	>90	>80
Ausgangsspannung	24-49V, 700mA	24-49V, 700mA	24-49V, 700mA	26-45V, 800mA
Maße ØxH (mm)	155x175	155x175	155x175	188x157
Ausschnittmaß Ø (mm)	145	145	145	165
Gewicht (g)	757	757	757	1069



optional dimmbarer Treiber

LG51310 Lifud GSD040YA, DC 30-57V, 40W max, Konstantstrom 350-1050mA einstellbar, dimmbar, DALI, Push Dim, 1-10V / PWM, Flicker-Frei



CIELLA SQUARE

Ciella ist eine LED-Einbauleuchte zur Montage in abgehängte Decken. Ciella LED-Downlights zeichnen sich durch eine gute Effizienz und eine lange Lebensdauer aus. Mit ihnen lassen sich die verschiedenen Anwendungsbereiche wie z.B. flächige Ausleuchtung für Eingangshallen, Flure, Shops oder Büros realisieren.

Die Ciella Serie überzeugt durch eine geringe Blendung. Das Gehäuse aus Aluminium ist extrem leicht und verwindungssteif. Das generierte Licht beeindruckt mit einer homogenen Lichtverteilung. Der Lichtaustritt wird mittels eines Reflektors begrenzt. Ciella dient als Ersatz für Deckenleuchten, die mit zwei Energiesparlampen G24 18/26W bestückt sind.

A-A++

CRI >80RA

2 JAHRE

80°

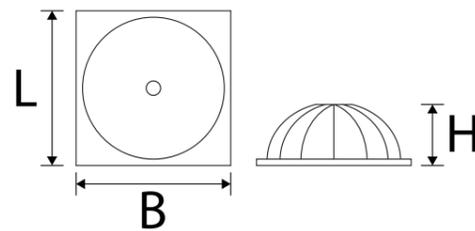
>30.000

IP44 raumseits

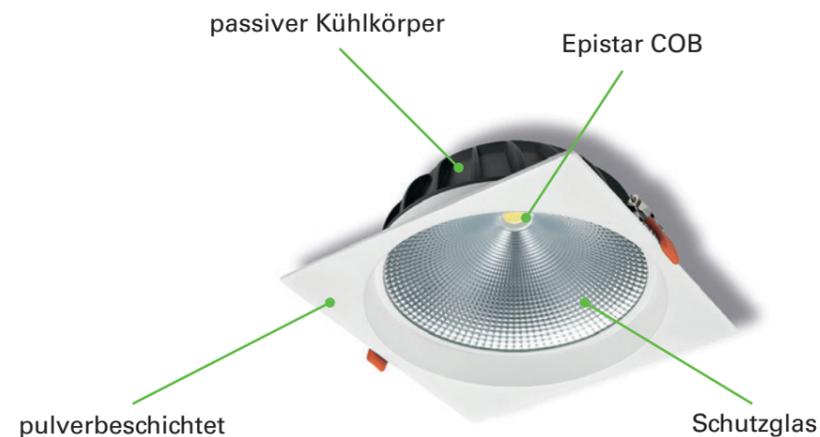
BIS ZU 35.000h L70B50

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: COB, Epistar
- Treiber: enthalten, Kegu
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



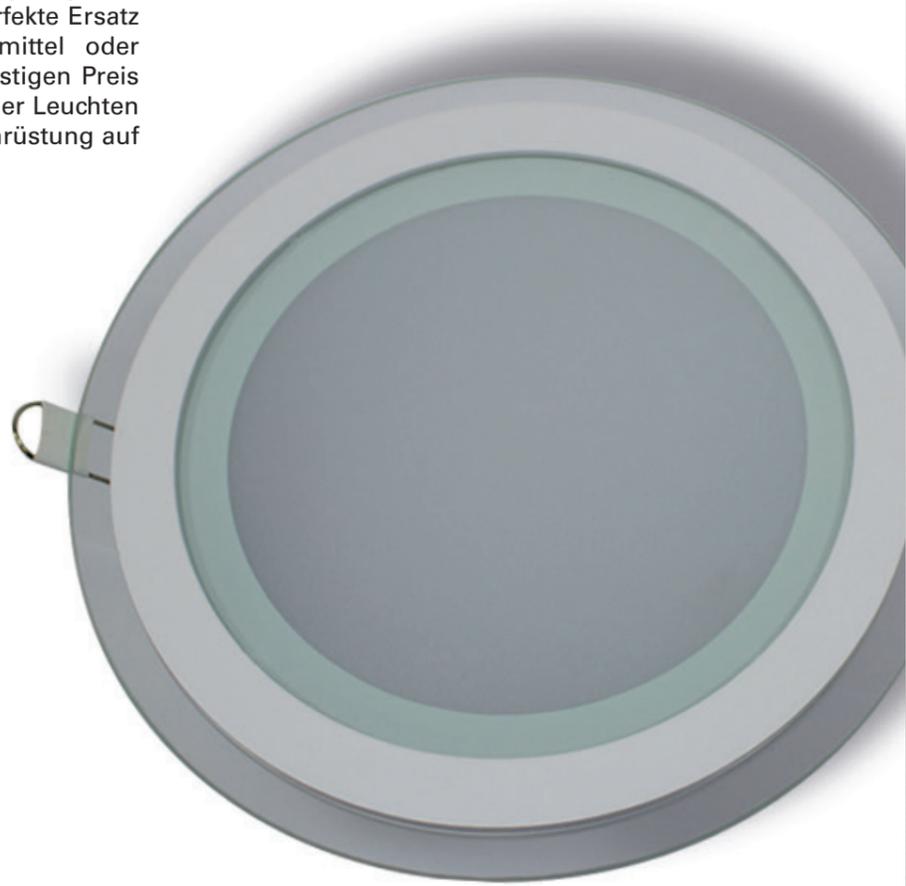
Artikelnummer	LG12010
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	1870
Leistungsaufnahme gesamt (W)	26
Lichtausbeute (lm/W)	75
Maße LxBxH (mm)	230x230x90
Ausschnittmaß Ø (mm)	215
Gewicht (g)	975



NAVA

Litegear Nava LED-Einbauleuchten mit beleuchtetem Glasrand dienen zur Installation in Abhangdecken oder Rigipswänden. Die leichte Montage durch Snap-in Federhalter, eine sehr homogene Lichtverteilung und hohe Helligkeit machen sie zur idealen Beleuchtung für Verkaufsflächen, Eingangshallen, Fluren oder als Ergänzung in Büros.

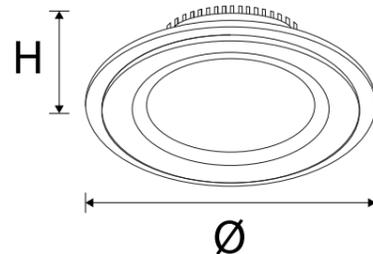
Nava LED-Einbauleuchten sind in verschiedenen Größen und Formen erhältlich. Die Kühlung der LEDs erfolgt über das Aluminiumgehäuse. Dank der guten Farbwiedergabe >80Ra können die Farben der ausgeleuchteten Produkte fast originalgetreu wiedergegeben werden. Nava ist der perfekte Ersatz für Einbauleuchten mit Halogenleuchtmittel oder CFL-Energiesparleuchten. Durch den günstigen Preis amortisiert sich der Austausch bestehender Leuchten durch Nava Modelle sehr schnell. Ein Umrüstung auf LED senkt zudem die Wartungskosten.



NAVA CIRCLE



- Gehäuse: weiß, Aluminium, Glasrand
- Versorgungsspannung AC: 100-250V, 50/60Hz
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 5630
- Abdeckung: frost
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten, Litegear



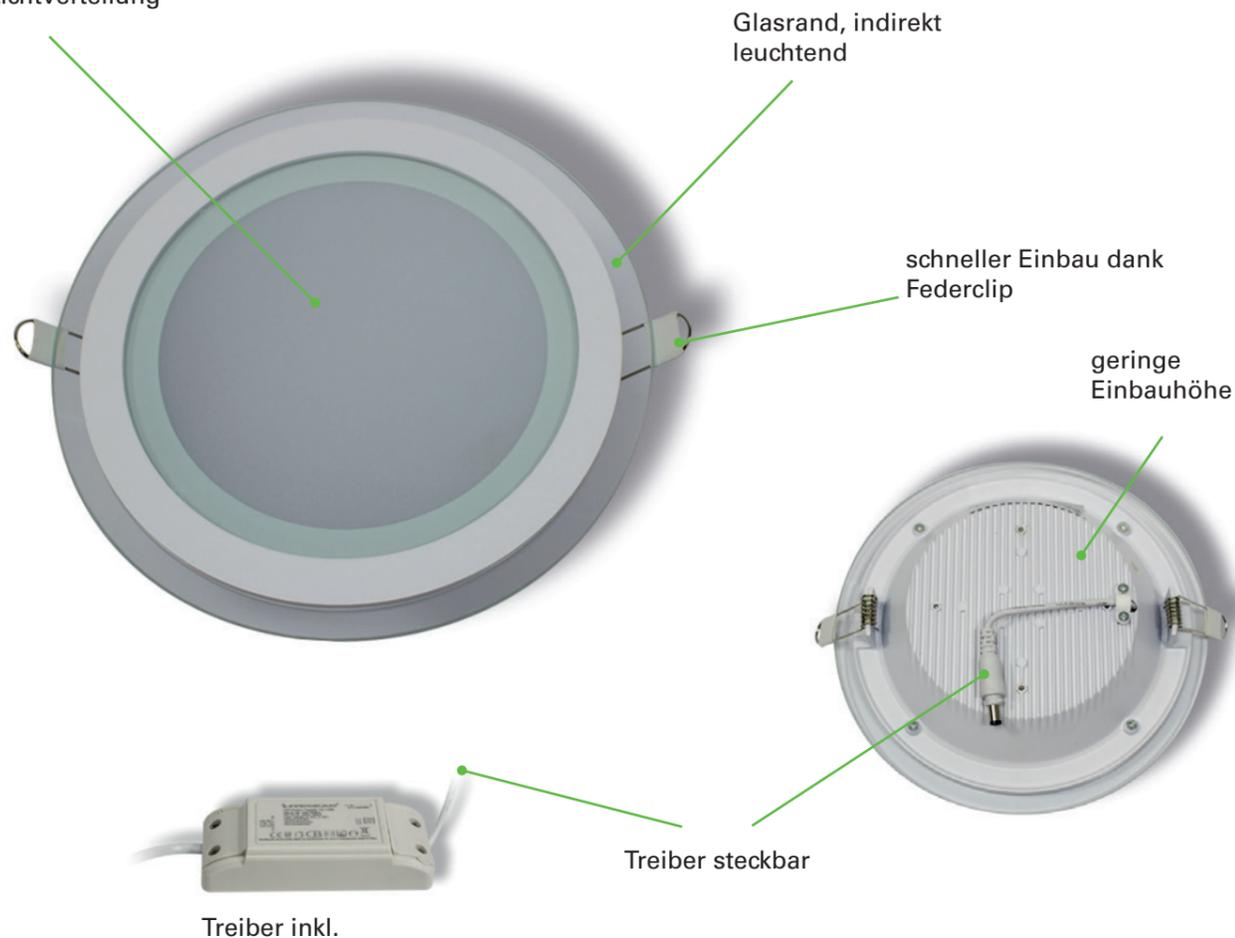
6 WATT



Artikelnummer	LG58265	LG58247
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	420	520
Leistungsaufnahme gesamt (W)	6	6
Lichtausbeute (lm/W)	70	87
Triac dimmbarer Treiber	ja	nein
Eingangstrom (mA) (V)	150 32-40	280 16-22
Maße ØxH (mm)	100x40	100x30
Ausschnittmaß Ø (mm)	75	75
Gewicht (g)	172	172

optional dimmbarer Treiber	
LG51141 + LG51091 (250mA)	Tridonic TALEXX Converter LCA 10W 150-400mA one4all SR P, Dali / PushDim
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

homogene Lichtverteilung



12 WATT



Artikelnummer	LG58274	LG58249
Farbtemperatur (K)	3000/4000	4000
Lichtstrom (lm)	1080 max.	1050
Leistungsaufnahme gesamt (W)	12	12
Lichtausbeute (lm/W)	90	88
CCT Wahl 3000/4000K	ja	nein
Eingangstrom (mA) (V)	300 35-40	280 27-42
Maße ØxH (mm)	160x40	160x30
Ausschnittmaß Ø (mm)	125	122
Gewicht (g)	390	363

optional dimmbarer Treiber	
LG51138 ohne Plug	Tridonic TALEXX Converter LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE, Dali / PushDim
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

22 WATT



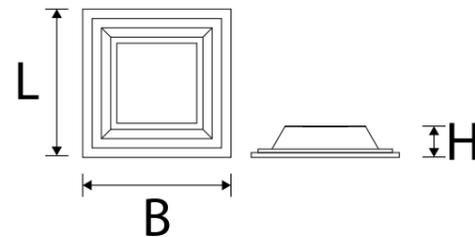
Artikelnummer	LG58250	LG58251	LG58289
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000/4000
Lichtstrom (lm)	1900	2000	1620 max.
Leistungsaufnahme gesamt (W)	22	22	18
Lichtausbeute (lm/W)	86	91	90
CCT Wahl 3000/4000K	nein	nein	ja
Eingangstrom (mA) (V)	300 54-84	300 54-84	600 26-30
Maße ØxH (mm)	200x30	200x30	200x40
Ausschnittmaß Ø (mm)	160	160	160
Gewicht (g)	563	563	650

optional dimmbarer Treiber	
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

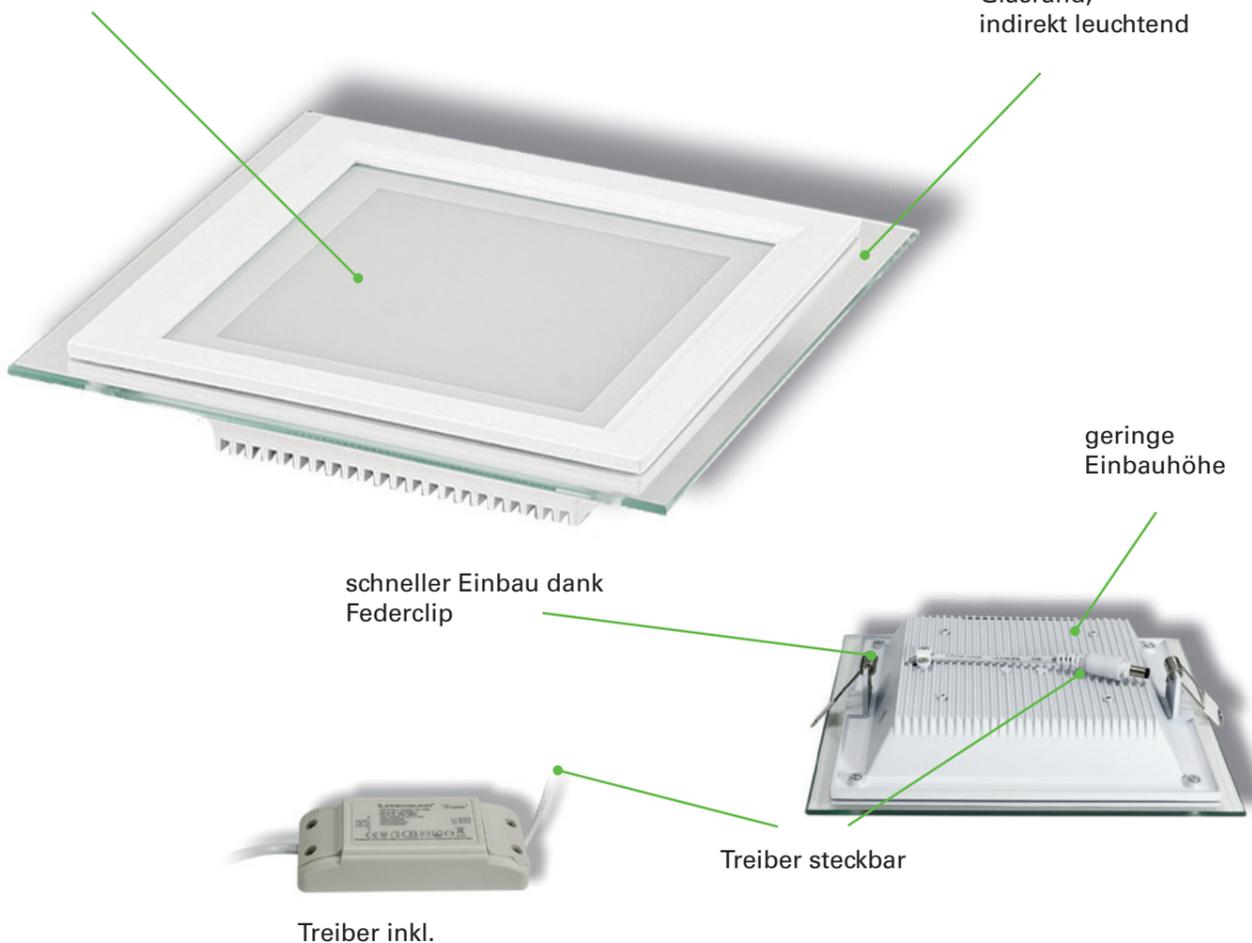
NAVA SQUARE



- Gehäuse: weiß, Aluminium, Glasrand
- Versorgungsspannung AC: 100-250V, 50/60Hz
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- PF: 0,95
- LED-Chip: SMD 5630
- Abdeckung: frost
- Montage: Decke, Wand
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten, Litegear



homogene Lichtverteilung



6 WATT



Artikelnummer	LG58264	LG58260
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	420	520
Leistungsaufnahme gesamt (W)	6	6
Lichtausbeute (lm/W)	70	87
Triac dimmbarer Treiber	ja	nein
Eingangstrom (mA) (V)	150 32-40	280 16-22
Maße ØxH (mm)	100x100x40	100x100x30
Ausschnittmaß (mm)	75x75	75x75
Gewicht (g)	190	200

dimmbarer Treiber	
LG51141 + LG51091 (250mA)	Tridonic TALEXX Converter LCA 10W 150-400mA one4all SR P, Dali / PushDim
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

12 WATT



Artikelnummer	LG58275
Farbtemperatur (K)	3000/4000
Lichtstrom (lm)	1080 max.
Leistungsaufnahme gesamt (W)	12
Lichtausbeute (lm/W)	90 max.
CCT Wahl 3000/4000K	ja
Eingangstrom (mA) (V)	300 35-40
Maße ØxH (mm)	160x160x40
Ausschnittmaß (mm)	122x122
Gewicht (g)	380

dimmbarer Treiber	
LG51138 ohne Plug	Tridonic TALEXX Converter LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE, Dali / PushDim
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

22 WATT



Artikelnummer	LG58290
Farbtemperatur (K)	3000/4000
Lichtstrom (lm)	1620
Leistungsaufnahme gesamt (W)	18
Lichtausbeute (lm/W)	90 max.
CCT Wahl 3000/4000K	ja
Eingangstrom (mA) (V)	600 26-30
Maße ØxH (mm)	200x200x40
Ausschnittmaß (mm)	160x160
Gewicht (g)	665

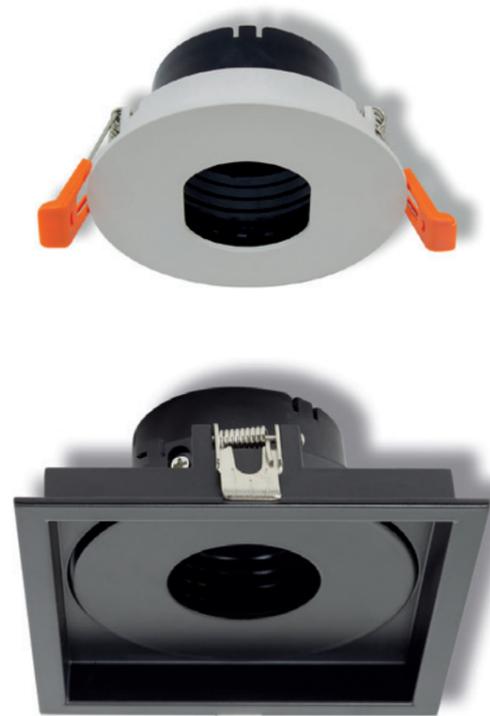
dimmbarer Treiber	
LG51231	BOKE DC max. 50V, 3-84V, 42W, PUL, 250-700mA, ENEC, TÜV, IP20, Dali, Push Dim, 1-10V, PWM

PLAJA

Mit der Plaja Serie hat Litegear ein modulares LED-Downlight System geschaffen. Eine starke Plattform mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten für vielfältige Anwendungsgebiete wie Hotel, Restaurant, Shop oder Wohnraum.

Unterschiedliche LED-Modulklassen lassen sich blitzschnell mit unterschiedlichen Einbaurahmen kombinieren. Die LED-Module sind in verschiedenen Lichtfarben lieferbar, die passenden Rahmen sind mit schwarzem oder weißem Gehäuse, sowie schwenkbar oder starr erhältlich. Plaja Rahmen sind für die Aufnahme von MR16 Leuchtmitteln oder passenden Plaja-LED-Modulen mit externem Vorschaltgerät geeignet.

Ein universelles System für kreative Lichtdesigner!



Alle Rahmen der Plaja Serie können entweder mit einem LED-Modul oder mit einem MR16-Leuchtmittel, GU5.3 12V oder GU10 230V, ausgestattet werden.



Leuchtmittel		Leuchtmittel		Leuchtmittel	
LG10335	Paraflecta® Maxi 7W, 3000K, 40°, CRI80, 600 Lumen, GU10, Dim, weiß	LG10345	Paraflecta® Maxi 7W, 4000K, 24°, CRI80, 620 Lumen, GU10, Dim, weiß	LG10313	La Perla 5W, 3000K, CRI80, 45°, 390 Lumen, silber

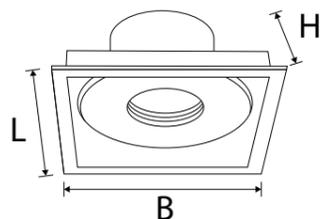


DECKENEINBAURAHMEN FÜR PLAJA LED-MODUL ODER MR16 GU10



- Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Schwenkbereich: 25° schwenkbar, 360° drehbar

Für Leuchtmittel EEK Klasse A++ bis E geeignet



Single Slot Square

Artikelnummer	LG21014	LG21015
Maße LxBxH (mm)	111x111x51	111x111x51
Ausschnittmaß (mm)	98x98	98x98
Gewicht (g)	160	160
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Double Slot Square

Artikelnummer	LG21017	LG21018
Maße LxBxH (mm)	203x111x51	203x111x51
Ausschnittmaß (mm)	190x98	190x98
Gewicht (g)	300	300
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Triple Slot Square

Artikelnummer	LG21019	LG21020
Maße LxBxH (mm)	296x111x51	296x111x51
Ausschnittmaß (mm)	283x98	283x98
Gewicht (g)	430	430
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Single Beam Square

Artikelnummer	LG21004	LG21005
Maße LxBxH (mm)	111x111x51	111x111x51
Ausschnittmaß (mm)	156	156
Gewicht (g)	98x98	98x98
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Double Beam Square

Artikelnummer	LG21007	LG21008
Maße LxBxH (mm)	203x111x51	203x111x51
Ausschnittmaß (mm)	190x98	190x98
Gewicht (g)	297	297
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Single Slot Round

Artikelnummer	LG21011	LG21012
Maße LxBxH (mm)	87x41	87x41
Ausschnittmaß Ø (mm)	77	77
Gewicht (g)	82	82
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Single Deep Slot Round

Artikelnummer	LG21021	LG21022
Maße LxBxH (mm)	87x66	87x66
Ausschnittmaß Ø (mm)	77	77
Gewicht (g)	121	121
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



PLAJA LED-MODULE



CRI >80RA



BIS ZU 30.000h L70B50



PF 0,90

OHNETREIBER!



- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Eingangsspannung DC (V): 32-40
- Eingangsstrom mA: 200
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, Reach
- LED-Chip: COB, Cree
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Maße øxH (mm): 59x71
- Gewicht (g): 192



9 WATT

Artikelnummer	LG20531	LG20535	LG20539
Lichtstrom (lm)	840	790	840
Lichtausbeute (lm/W)	93	88	93
Farbtemperatur (K)	2700	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß
Gehäusefarbe	■	■	■

9 WATT



Artikelnummer	LG20532	LG20536	LG20540
Lichtstrom (lm)	840	840	980
Lichtausbeute (lm/W)	93	93	109
Farbtemperatur (K)	2700	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß
Gehäusefarbe	■	■	■

9 WATT



Artikelnummer	LG20530	LG20534	LG20538
Lichtstrom (lm)	840	840	880
Lichtausbeute (lm/W)	93	93	98
Farbtemperatur (K)	2700	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß
Gehäusefarbe	■	■	■

benötigtes Zubehör:

Treiber	
LG20570	Philips Certa Drive Treiber, AC 220-240V, 8W, 32-40VDC, 200mA, ENEC

optionaler dimmbarer Treiber	
LG51141	Tridonic TALEXXconverter LCA 10W, 150-400mA one4all SR PRE 32-40V, Dali, Push-Dim, AC 220-240V, 32-40VDC, 200mA, ENEC



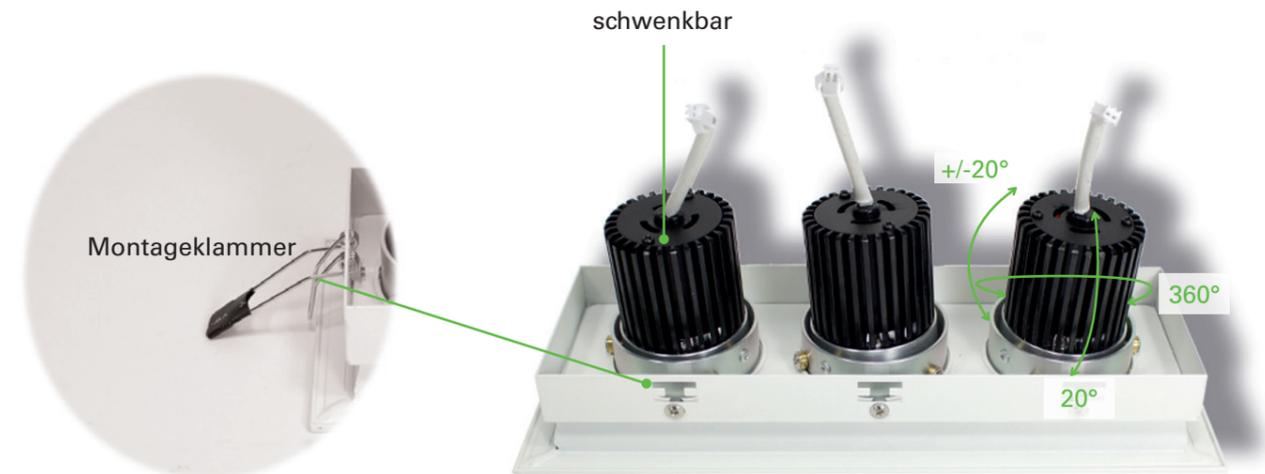
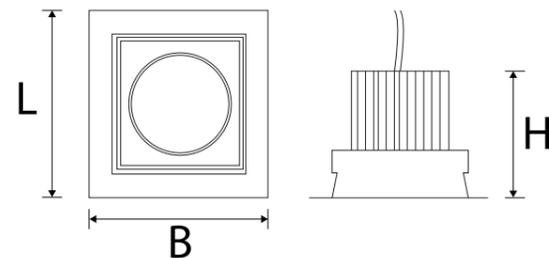
CAVITA

Cavita ist ein stylischer Deckeneinbauspot mit einem gestuften Einbaurahmen aus Aluminium. Cavita ist in 3 unterschiedlichen Varianten und mit bis zu drei justierbaren Spots lieferbar. Jeder Downlight Spot ist mit einem COB-LED-Chip bestückt. Das Licht wird in einem Reflektor gebündelt und ist somit ideal für akzentuierte Beleuchtungen. Die einzelnen Lichteinsätze lassen sich um jeweils +/-20 Grad schwenken. Pro LED-Chip wird ein externes Vorschaltgerät mit Konstantstrom benötigt. Die Lichtfarbe ist mit 3000K sehr angenehm für Wohnbereiche, Konferenzräume oder Verkaufsflächen.



-
-
-
-
- >50.000 hours lifespan icon"/>
-
-
- OHNETREIBER!**

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Eingangsspannung DC: 27-42V, 250mA je Modul
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, D
- LED-Chip: COB, Citizen
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



Artikelnummer	LG10670	LG10671	LG10672
Farbtemperatur (K)	3000	3000	3000
Lichtstrom (lm)	800	1600	2400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	1x10	2x10	3x10
Lichtausbeute (lm/W)	80	80	80
Maße LxBxH (mm)	111x111x90	214x111x90	298x111x90
Ausschnittmaß (mm)	97x97	192x97	285x97
Gewicht (g)	249	474	659



Treiber	
LG11031	Litegear LED Netzteil KED12W CC, 27-42VDC, 250mA, 10W max., IP20
optional dimmbarer Treiber	
LG11036	Triac dimmbarer Treiber, 25-42VDC, 250mA, IP 20
LG51141	Tridonic TALEXXconverter LCA 10W 150-400mA one4all SR PRE, DC max. 60V, 10W, 150-400mA one4all SR PRE, IP20
Widerstand	
LG51142	Plug II, 200mA,8W
LG51185	Plug II, 225mA,9W

Achtung!!!
LG10671:
 Es werden 2 Treiber benötigt
LG10672:
 Es werden 3 Treiber benötigt

LIVIA

Livia ist ein stylischer Deckeneinbauspot mit einem gebürstetem Rahmen aus Aluminium. Livia ist in 3 unterschiedlichen Varianten lieferbar, mit einem bis zu drei justierbaren Spots. Jeder Spot ist mit einem COB-LED-Chip bestückt. Das Licht wird in einem Reflektor gebündelt und ist somit ideal für akzen-

tuierte Beleuchtungen. Die einzelnen Lichteinsätze lassen sich drehen und um eine Achse schwenken ($\pm 20^\circ$). Pro LED-Chip wird ein externes Vorschaltgerät benötigt. Die Lichtfarbe ist sehr angenehm für Wohnbereiche, Konferenzräume oder Verkaufsfächen.

A-A++

3000K

3 JAHRE

36°

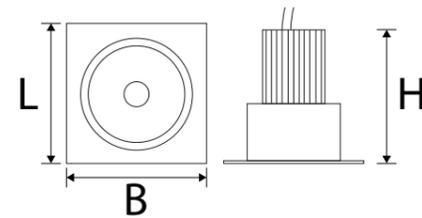
>50.000

BIS ZU
30.000h
L80B20

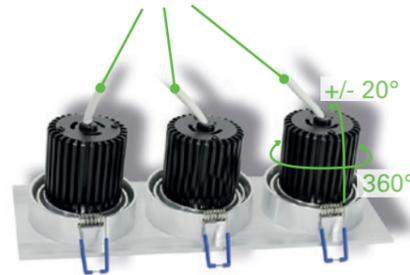
-20°C
BIS
40°C

OHNE TREIBER!

- Gehäuse: silber, Aluminium, gebürstet
- Versorgungsspannung DC: 27-42V, 250mA max. je Modul
- Prüfzeichen: CE, Rohs, D
- LED-Chip: COB, Citizen
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



ohne Treiber: pro LED-Modul wird je ein Treiber benötigt.



Artikelnummer	LG10650	LG10651	LG10652
Lichtstrom (lm)	800	1600	2400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	10	2x10	3x10
Lichtausbeute (lm/W)	80	80	80
Maße LxBxH (mm)	94x94x80	177x94x80	265x94x80
Ausschnittmaß (mm)	80x80	160x80	245x80
Gewicht (g)	242	477	686

Treiber für Cavita / Livia

LG11031	KED12W LED-Driver
LG51141	Tridonic Treiber dimmbar, 10W, LCA10, 150-400mA + LG51142 oder LG41185
LG11036	Litegear Treiber 8-10W Phasenanschnitt dimmbar



Widerstände

LG51142	Widerstand für LG51141: Plug2, 200mA
LG51185	Widerstand für LG51141: Plug2, 225mA



PARAFLECTA

LED-Downlights mit LED-Chips und Paraflecta Optik. Akzentuierter Abstrahlwinkel für dekorative Beleuchtung. Schwenkbar um +/- 20° und drehbarer, großer Alukühlkörper für optimierte Wärmeabfuhr. Zeitloses Aludruckgußgehäuse. Lichtstrom vergleichbar mit 50W Halogenleuchtmittel MR16/12V.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

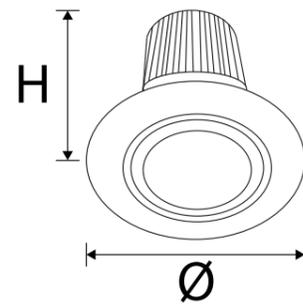
38°

BIS ZU 30.000h L80B20

-20°C BIS 40°C

PF >0,90

- Gehäuse: Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- LED-Chip: COB, Sharp
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten



Artikelnummer	LG10223	LG10255
Farbtemperatur (K)	3000	3000
Lichtstrom (lm)	560	560
Leistungsaufnahme gesamt (W)	9	9
Lichtausbeute (lm/W)	62	62
Gehäusefarbe		
Maße ØxH (mm)	85x71	85x71
Ausschnittmaß (mm)	72	72
Gewicht (g)	297	297

großer Kühlkörper



LIPAL

Die Lipal ist eine dekorative und elegante LED-Sockelleuchte aus hochwertigem Aluminium. Eine LED strahlt indirekt und blendfrei über ein gestuftes Profil nach unten ab. Lipal ist die ideale Einbauleuchte, um Treppen, Flure und Gehwege dezent und dekorativ zu

beleuchten. Eine effiziente, langlebige LED-Technik sorgt für einen zuverlässigen und dauerhaften Betrieb. Das formvollendete, zeitlose Design passt sich jeder Umgebung harmonisch an, auch im Außenbereich.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

83°

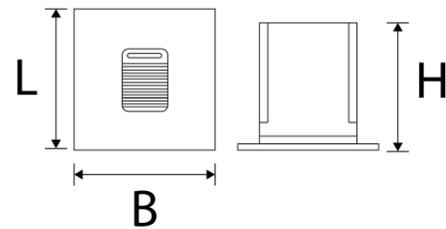
>50.000

IP65

BIS ZU 30.000h L70B20

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: Aluminium
- Versorgungsspannung AC: 100-240V, 50/60Hz
- PF: 0,5
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: HP, Cree, 1 Chip
- Montage: Wand
- Lichtaustritt: seitlich
- Treiber: enthalten, HEP



Artikelnummer	LG40296	LG40297
Farbtemperatur (K)	3000	3000
Lichtstrom (lm)	48	48
Leistungsaufnahme gesamt (W)	3	3
Lichtausbeute (lm/W)	16	16
Gehäusefarbe		
Maße LxBxH (mm)	80x80x90	80x80x90
Ausschnitt (mm)	65,5x65,5	65,5x65,5
Gewicht (g)	172	172



Snapin-Wallbox



Montageclips für Gipskartonwand 12,5-25mm

inkl. Einbaudose



ausreichend Platz für elektrische Verdrahtung

230V



integrierter Treiber

für Außenbereich geeignet IP65



RENESEA SNAP

Renesa Snap ist die ideale Einbauleuchte um Treppen, Flure und Gehwege dezent und dekorativ zu beleuchten. Die eingebaute LED strahlt indirekt und blendfrei über ein gestuftes Profil nach unten ab. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Zwei Metallfedern halten die Leuchte in der passenden

Wandeinbaudose, die im Lieferumfang enthalten ist. Eine effiziente und langlebige LED-Technik sorgt für einen zuverlässigen, dauerhaften Betrieb. Renesa Snap trägt kaum auf und passt sich jeder Umgebung harmonisch an.

A-A++

CRI >80RA

2 JAHRE

>25.000

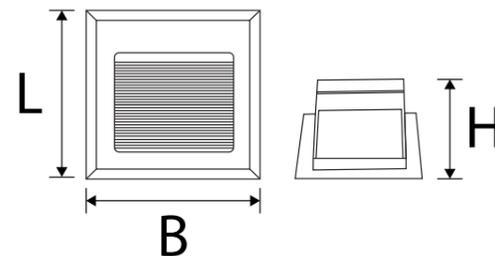
IP20

BIS ZU 30.000h L70B20

-20°C BIS 40°C

PF 0,50

- Gehäuse: silber, Aluminium
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- PF: 0,5
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: High-Power, Cree
- Farbkonsistenz (sdcm): <6
- Montage: Wand
- Lichtaustritt: seitlich
- Treiber: enthalten



Artikelnummer	LG40291
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	85
Leistungsaufnahme gesamt (W)	1,7
Lichtausbeute (lm/W)	50
Maße LxBxH (mm)	88x88x37
Ausschnittmaß (mm)	72x72
Gewicht (g)	212



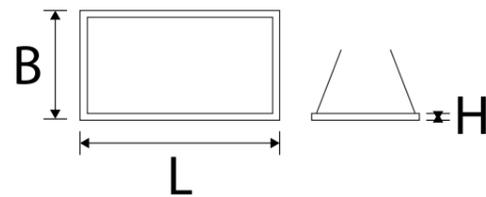
VIVRA STYLE

Vivra Style ist eine hochwertige LED-Pendelleuchte zur Beleuchtung von Schreib- und Besprechungstischen in Büros und Verkaufsräumen. Der Lichtaustritt ist bidirektional nach oben und unten gerichtet. Die Leuchte ist bildschirmarbeitsplatzgeeignet dank eines geringen Blendfaktors. In ausgeschaltetem Zustand ist die Lichtfläche transparent. Die ultraflache Leuchte

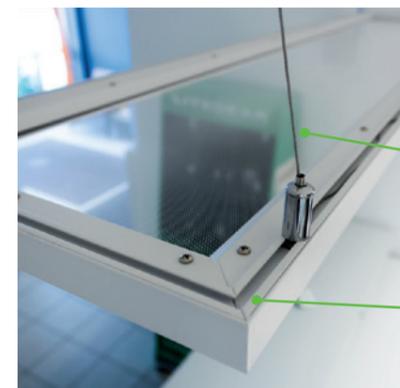
passt sich der Umgebung an und ist ein echter Eye-catcher. Die transparente Fläche wird von einem filigranen Alurahmen gefasst, an dem die Montageeile befestigt sind. Das elektronische Vorschaltgerät ist im Rahmen verbaut und somit nicht sichtbar. Geringe Stromkosten durch innovative LED-Technik mit sofortiger Helligkeit nach dem Einschalten.



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert, Treiber im Rahmen verbaut
- Versorgungsspannung AC: 100-240V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Lifud
- PF: 0,92
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835, Epistar, 288 Stk.
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: bidirektional
30% nach oben, 70% nach unten



Artikelnummer	LG14323	LG14324	LG14325
Farbtemperatur (K)	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	4000	3600	4000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	36	36
Lichtausbeute (lm/W)	111	100	111
Farbe	weiß	weiß	schwarz
Maße LxBxH (mm)	1200x300x22	1200x300x22	1200x300x22
Gewicht (g)	2929	2929	2929



transluzente Lichtfläche
Treiber in Rahmen integriert



LAVORA

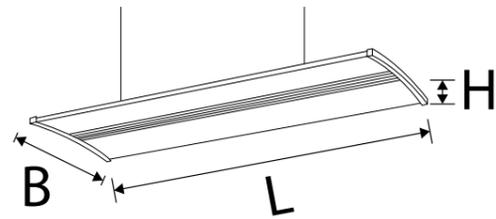
Lavora ist eine stilvolle Büro-Pendelleuchte die sich harmonisch jedem Umfeld anpasst. Die Ausleuchtung ist direkt und sorgt für einen sehr gut ausgeleuchteten Arbeitsplatz mit einer geringen Blendwirkung.

Die Litegear Pendelleuchte ist speziell für Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Lavora findet ihre ideale Anwendung in Großraumbüros, an Beraterplätzen oder in der Chefetage.

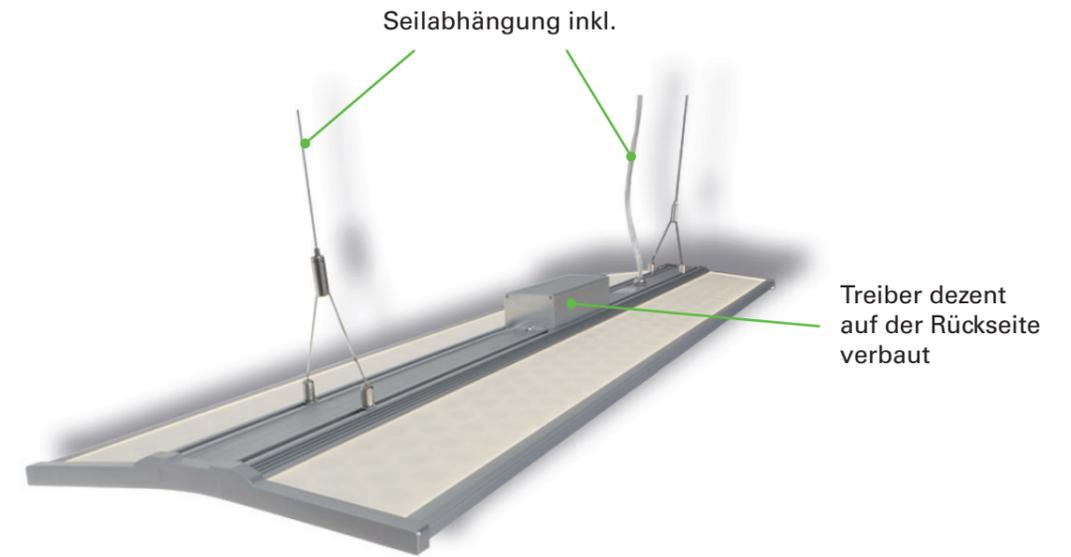
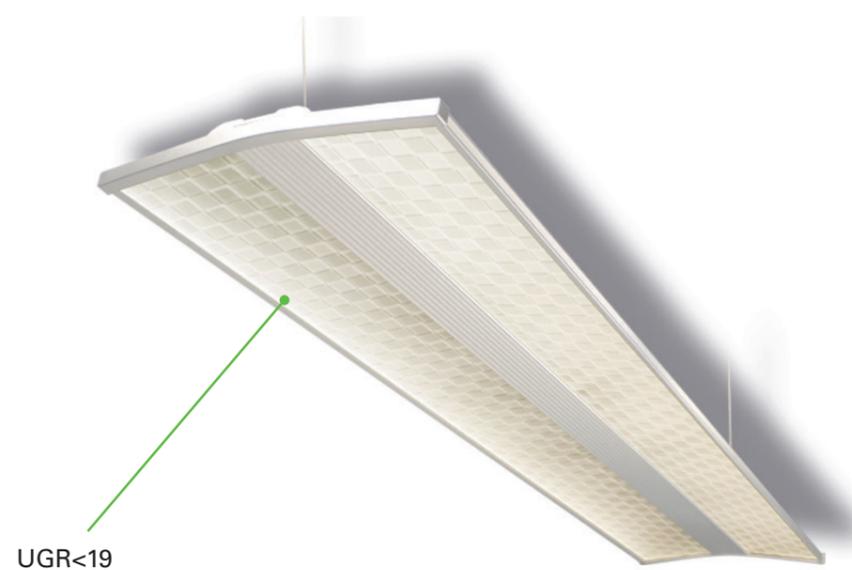
Eine stabile Stahlseilabhängung sorgt für einen sicheren Halt und ist in der Höhe justierbar. Die integrierte LED-Technik ist nicht nur langlebig, sondern auch energiesparend. Mit ihrer geringen Leistungsaufnahme schlägt sie vergleichbare Modelle mit Leuchtstoffröhren um Längen. Litegear LED-Lösungen für die Büros der Zukunft.

A-A++	CRI >80RA	3 JAHRE	120°	>50.000	BIS ZU 50.000h L70B30	UGR <19	-20°C BIS 40°C
--------------	---------------------	----------------	-------------	-------------------	------------------------------	-------------------	-----------------------

- Gehäuse: silber, Aluminium
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 2835, Epistar, 288 Stk.
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



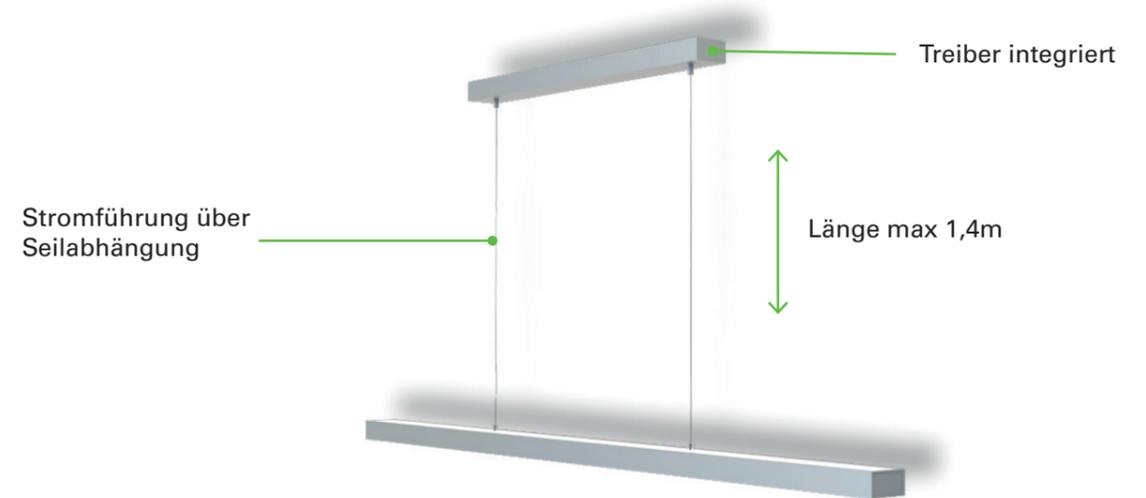
Artikelnummer	LG10607
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtstrom (lm)	4500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	54
Lichtausbeute (lm/W)	83
Maße LxBxH (mm)	1200x310x60
Gewicht (g)	4708



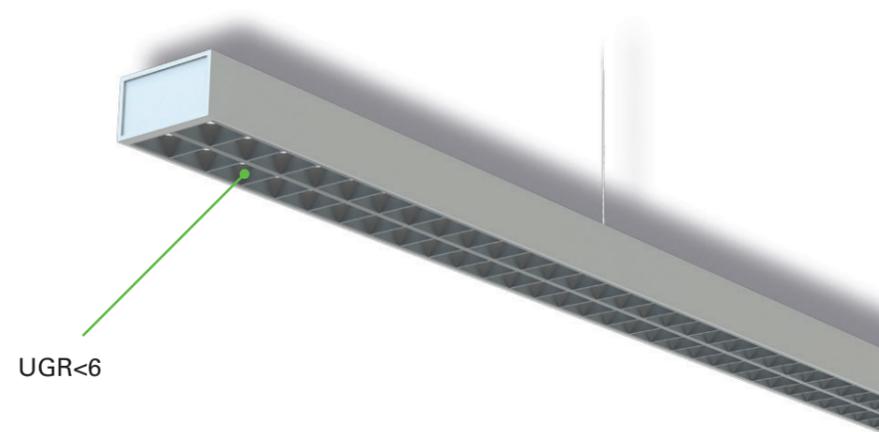
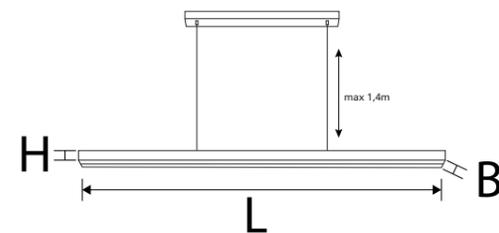
TRAXA SLIM

Die LitegearTraxa Slim ist eine hochwertige LED-Pendelleuchte die durch einen geringen Blendfaktor (UGR <6) zur Beleuchtung von Schreib- und Besprechungsräumen in Büros und Verkaufsräumen geeignet ist. Die schlanke, elegante Bauform ist ein echter Eyecatcher. Das Vorschaltgerät ist in einem flachen Alubaldachin integriert, welcher auch zur Deckenbefestigung dient. Über die maximal 1,4m langen Stahlseile erfolgt die

Leuchteneinspeisung mit Niederspannung. Eine hohe Systemeffizienz von bis zu 112 Lumen/Watt sorgt für geringe Stromkosten. Moderne LED-Technik garantiert sofortige Helligkeit direkt nach dem Einschalten. Ein augenschonendes, flickerfreies LED-Licht mit bidirektionalem Abstrahlverhalten erleichtert die Arbeit im Büro. Die Lichtstärke kann mittels Dali Signal für beide Lichtquellen stufenlos gedimmt werden.



- Gehäuse: silber, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Boke
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835, 360Stk.
- dimmbar: Dali
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: bidirektional
- Lichtaustritt: 120° nach oben, 60° nach unten



Artikelnummer	LG14331
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtstrom (lm)	6730
Leistungsaufnahme gesamt (W)	60
Lichtausbeute (lm/W)	112
Maße LxBxH (mm)	1179x64x35
Gewicht (g)	3100



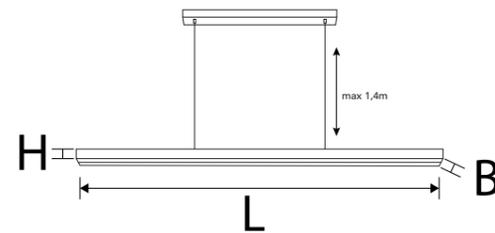
TRAXA WING

Die Litegear Traxa Wing ist eine hochwertige LED-Pendelleuchte zur Beleuchtung von Schreib- und Besprechungstischen in Büros und Verkaufsräumen. Die Leuchte ist bildschirmarbeitsplatzgeeignet durch einen geringen Blendfaktor UGR <6. Die schlanke, elegante Bauform ist ein echter Eyecatcher. Das Vorschaltgerät ist in der Leuchte integriert. Geringe Stromkosten durch innovative LED-Technik mit sofortiger Helligkeit nach dem Einschalten. Stabiles, form-schönes Alugehäuse. Hohe Systemeffizienz von bis

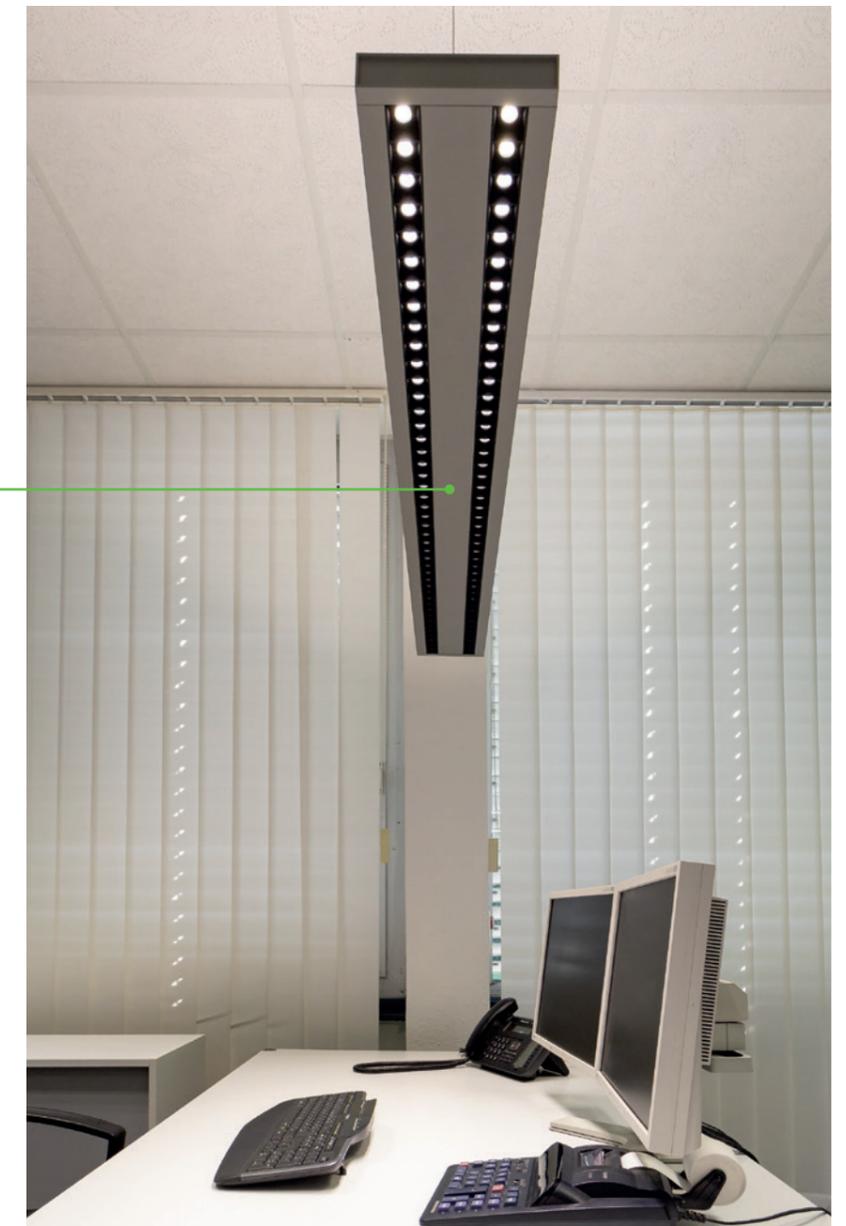
zu 112 Lumen/Watt. Augenschonendes, flickerfreies LED-Licht mit bidirektionalem Abstrahlverhalten: indirekt 110° und direkt 60°. Lange LED Lebensdauer: 50.000 Stunden! Die Lichtstärke kann mittels Dali Signal für beide Lichtquellen stufenlos gedimmt werden. Mehrere Leuchten können mittels Verbindungsstücke zusammengeschaubt werden.



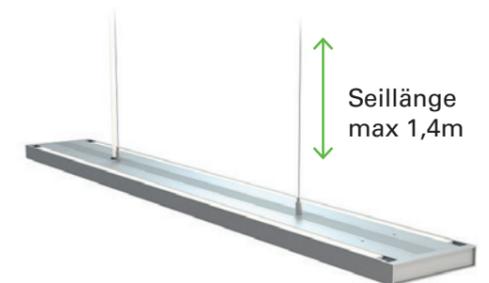
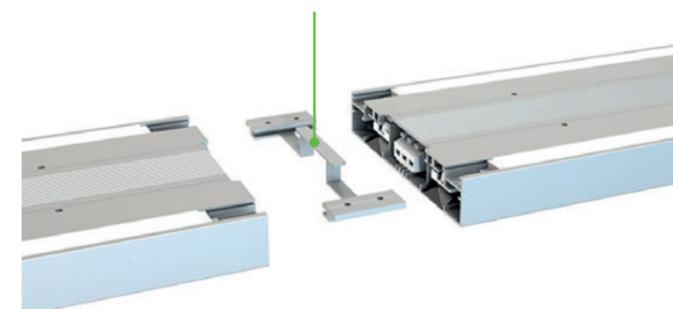
- Gehäuse: silber, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Boke
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835, 360Stk.
- dimmbar: Dali
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: bidirektional
110° nach oben, 60° nach unten



Artikelnummer	LG14335
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtstrom (lm)	6730
Leistungsaufnahme gesamt (W)	60
Lichtausbeute (lm/W)	111
Maße LxBxH (mm)	1190x160x30
Gewicht (g)	5000



Verbindung mehrerer Leuchten möglich



COPULA

Copula ist eine elegante LED-Pendelleuchte aus hochwertigem Aluminium zur Montage an Decken. Das elektronische Vorschaltgerät ist in der Montage-rosette integriert. Die Leuchteneinheit ist mittels eines 1m langen Kabels mit der Driverbox verbunden. Als Lichtquelle dient ein LED-Chip. Die Copula Pendelleuchte eignet sich ideal zur akzentvollen Beleuchtung von Empfangstheken bei Ärzten oder in Kanzleien, sowie als Tischbeleuchtung in Restaurants oder Wohnräumen.

In der Mitte der Leuchtenröhre ist akzentvoll ein schwarz lackierter Kühlkörper eingefasst. Eine schnelle und effiziente Wärmeableitung sorgt für eine verlängerte Lebensdauer der LED. Copula sorgt für eine angenehme Helligkeit mit einer reduzierten Blendwirkung.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

26°

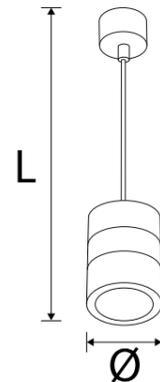
>50.000

BIS ZU 30.000h L80B20

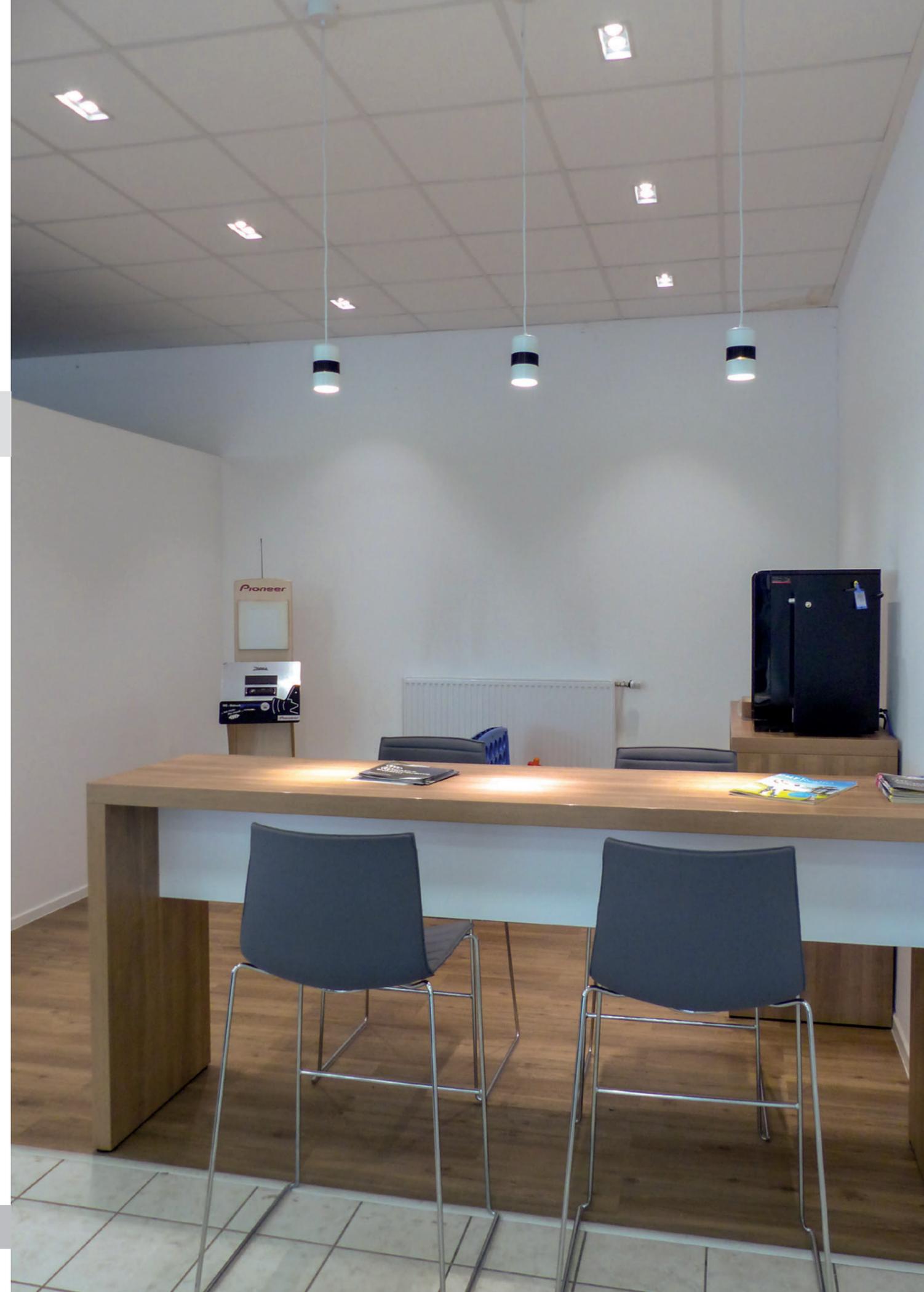
UGR <19

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: COB, Epistar
- Zündzeit: <1s
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Treiber: enthalten



Artikelnummer	LG10681
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtstrom (lm)	680
Leistungsaufnahme gesamt (W)	10
Lichtausbeute (lm/W)	68
Maße ØxL (mm)	70x1100
Nettogewicht (g)	774



ARBORA

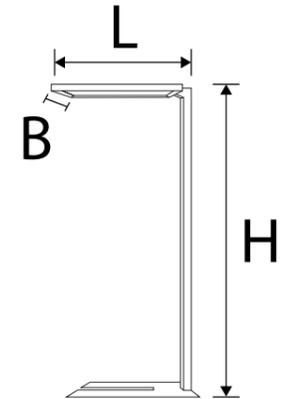
Die Arбора von Litegear ist eine sehr stylische Stehleuchte zur optimalen Ausleuchtung von Schreibtischen und Bildschirmarbeitsplätzen. Ihr einzigartiges optisches Design sorgt für eine perfekte Entblendung mit einem UGR Wert von lediglich 6. Die galgenförmige Leuchte strahlt ihr Licht bidirektional aus. Der indirekte wie der direkte Lichtanteil lässt sich separat dimmen und auch die Lichtfarbe kann den Wünschen des Nutzers individuell und stufenlos von warmweiß bis Tageslicht angepasst werden!

Der eingebaute Präsenzmelder registriert nicht nur die Anwesenheit von Personen, sondern regelt auch permanent über die eingebaute Tageslichtsensoren

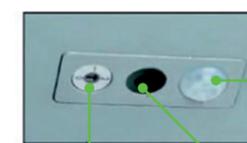
die eingestellte Helligkeit am Arbeitsplatz. Wenn man den Arbeitsplatz für längere Zeit verlässt, wird sich die Leuchte automatisch ausschalten und bei Rückkehr wieder einschalten. Arбора ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und bis zu 13 Leuchten können an einer herkömmlichen 10A-Steckdose angeschlossen werden. Der Stahlfuß hat eine Aussparung, damit die Leuchte auch im Bereich von Tischbeinen positioniert werden kann. Arбора ist durch ihr schlichtes, stylisches Design ein Leuchten-Highlight für jede Chefetage und durch ihre hohe Systemeffizienz von bis zu 130 Lumen/Watt ein wahres Stromsparwunder!



- Gehäuse: silber, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 100-240V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten
- Sensor: Präsenzmelder
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 2835, 528Stk.
- dimmbar: PushDim
- Lichtaustritt: bidirektional
120° nach oben, 50° nach unten



Artikelnummer	LG14345
Farbtemperatur (K)	3000-6000
Lichtstrom (lm)	10.400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	80
Lichtausbeute (lm/W)	130
Maße LxBxH (mm)	1065x225x1950
Gewicht (g)	11300

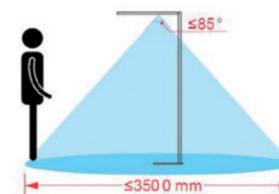


Bewegungssensor

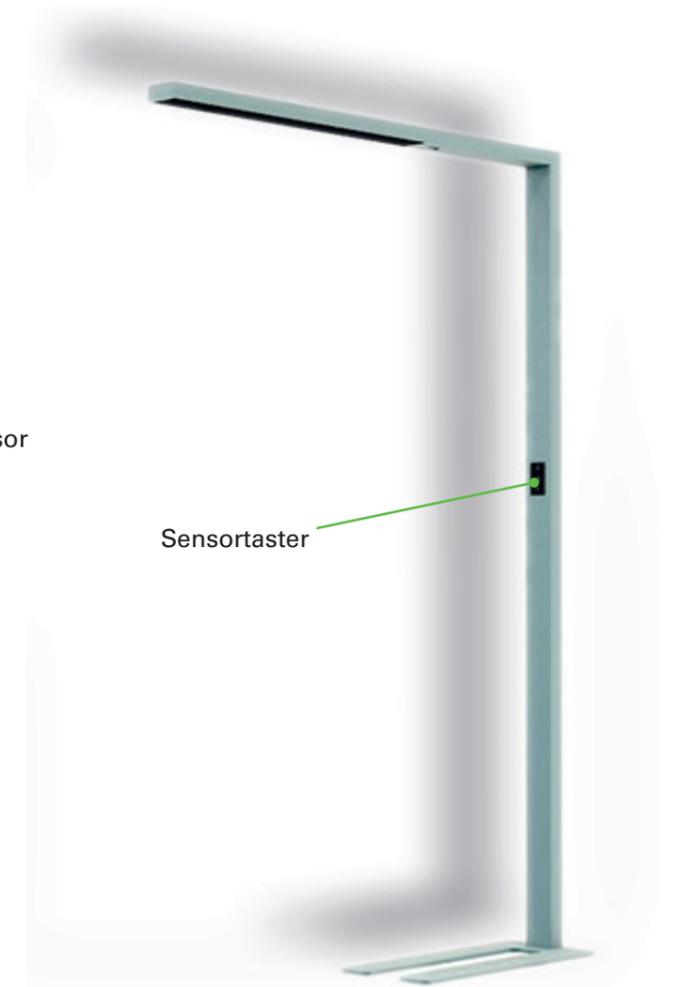
Tageslichtsensor

Einstellung
Helligkeitsschwelle

Sensorbereich



Sensortaster



ESTELLA MKII

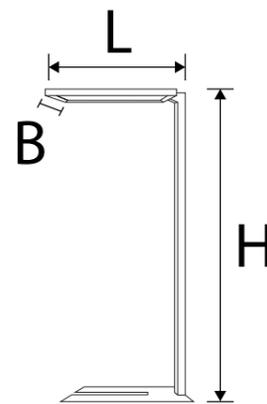
Estella MKII ist eine elegante Stehleuchte zur optimalen Ausleuchtung von Schreibtischen in Großraumbüros und Chefetagen. Die Leuchte benötigt nur eine Steckdose in Schreibtischnähe und kann somit flexibel aufgestellt werden. Die Kombination von direktem und indirektem Licht mit der Lichtfarbe neutralweiß sorgt für eine homogene, neutralweiße Ausleuchtung. Die untere optische Abdeckung ist zur

Minderung der Blendwirkung mit einer Mikroprismatik versehen, schont somit die Augen und erhöht die Konzentration bei der Arbeit. Die Helligkeit kann über den Sensortaster stufenlos gedimmt werden.

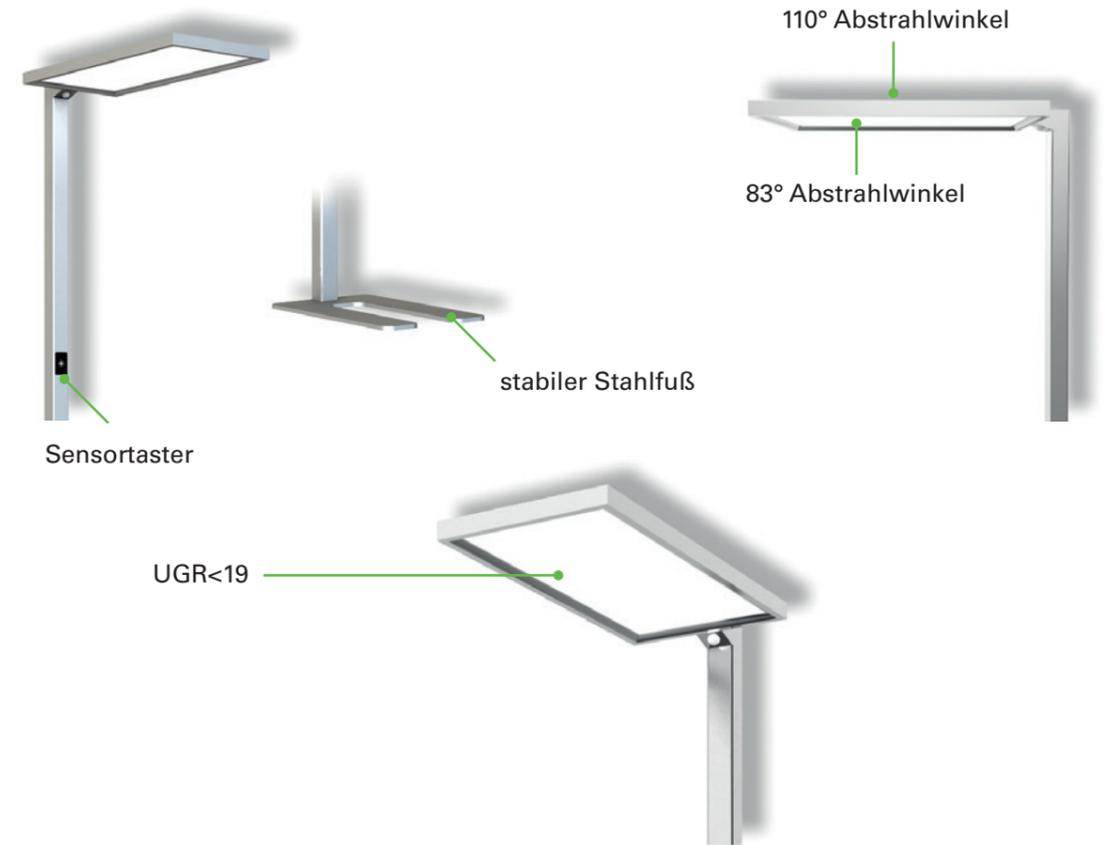
Alternativ ist auch eine Version mit integriertem Präsenzmelder lieferbar.

A-A++
CRI >80RA
5 JAHRE
110° / 83°
>50.000
IP40
BIS ZU 50.000h L80B10
UGR <19
-20°C BIS 45°C

- Gehäuse: silber, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 100-277V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten
- PF: 0,9
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 2835, 288Stk.
- dimmbar: PushDim
- Lichtaustritt: bidirektional
110° nach oben, 83° nach unten



Artikelnummer	LG14341	LG14342
Farbtemperatur (K)	4000	4000
Lichtstrom (lm)	6800	6800
Leistungsaufnahme gesamt (W)	80	80
Lichtausbeute (lm/W)	85	85
Präsenzmelder	nein	ja
Maße LxBxH (mm)	610x310x1950	610x310x1950
Gewicht (g)	14300	14320



LED-PANELS / EINLEGELEUCHTEN

Mit gerade mal 8-13mm Stärke kann man LED-Panels in Rasterdecken einlegen, in Gipskartondecken bündig verbauen oder mittels Zubehör einfach auf einer Wand befestigen. Alternativ kann man mit einem filigranen Stahlseil-Set diese flachen Leuchten auch von einer Decke abhängen.

LED-Panels gibt es in quadratischen, rechteckigen oder runden Formen, sowie in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen. Das ausgestrahlte Licht ist sehr homogen und die große ausgeleuchtete Lichtfläche vermittelt dem Betrachter den Eindruck, als käme der Lichteinfall wie durch ein großes, helles Dachfenster. Durch die hohe Systemeffizienz, im Vergleich zu Einbaudownlights oder Rasterfeldleuchten auf Leuchtstoffröhrenbasis, können Nutzer von 50-65% Stromersparnis und einer massiven Reduktion der Wartungskosten profitieren.

Im Bereich von Bildschirmarbeitsplätzen ist eine optimierte Entblendung von UGR (Unified Glare Rate) <19 gefragt, um die Konzentration zu erleichtern und Spiegelungen der Leuchten im Auge des Nutzers zu mindern. Für einfache Anwendungen reichen Panels mit IP40-Schutzklasse. Bei Feuchträumen oder Rein-

räumen wird ein besonderer Schutz vor Staub und Feuchtigkeit benötigt, nach IP66-Standard. Diese sind somit vollkommen staubdicht, gegen Spritzwasser geschützt und können auch im Außenbereich verwendet werden. Der Austausch ist denkbar einfach und sehr schnell.

Die geringen Anschaffungskosten haben einen positiven Effekt auf die kurze Amortisationszeit, die bei einer Erneuerung mit LED-Panels meistens unterhalb von 2 Jahren liegt.

Grundsätzlich benötigt man zum Betrieb eines LED-Panels ein elektronisches Vorschaltgerät mit konstantem Strom, auch LED-Treiber genannt. Über spezielle LED-Treiber mit 1-10V oder Dali-Schnittstelle lassen sich LED-Panels auch komfortabel dimmen. Alternativ kann man auch Vorschaltgeräte mit einer Wifi-, Bluetooth-, Funkschnittstelle einbinden, um die Leuchten drahtlos in der Helligkeit zu verändern. Wer es lieber abwechslungsreich mag, dem empfehlen wir Varianten mit buntem Licht und Farbwechsel oder wählbarer weißer Lichtfarbe, die sich stufenlos zwischen warmweiß und Tageslicht je nach Stimmungslage verändern lässt.



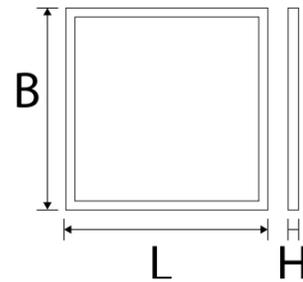
QUADURA

Quadura ist eine elegante, flache LED-Einlegeleuchte mit einer perfekten Blendungsbegrenzung $UGR < 13$ und einer hohen Systemeffizienz von bis zu 130 Lumen/Watt. Das moderne Design hebt sich positiv von üblichen Rasterleuchten oder LED-Panels ab.

Die LED-Leuchte mit einem Ausstrahlwinkel von rund 65° , wird inkl. einem LED-Treiber geliefert und hat eine Stromaufnahme von lediglich 36W bei einem hohen Lichtstrom von über 4600 Lumen. Die Lichtfarbe ist neutralweiß und somit ideal für Büroräume, Krankenhäuser, Labors, Schulen oder Verkaufsfächen. Quadura kann auch mittels Stahlseilen von Decken abgedandelt werden.

A-A++
CRI >80RA
3 JAHRE
65°
>100.000
IP20
BIS ZU 50.000h L80B10
UGR <13
-10°C BIS 40°C
PF 0,95

- Gehäuse: Stahl, weiß, lackiert, auch für Seilabhängung geeignet
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 40V, 900mA
- CC/CV: CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD
- Treiber: enthalten, Lifud, TÜV
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten



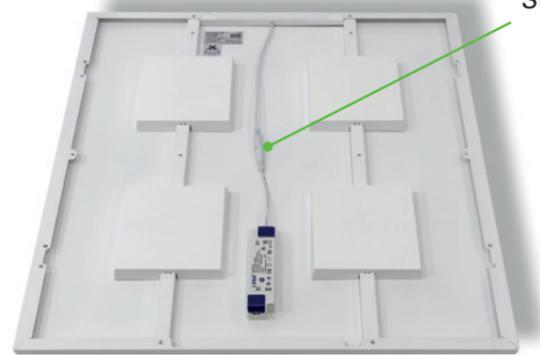
Artikelnummer	LG14344	LG14347
Farbtemperatur (K)	4000	4000
Lichtstrom (lm)	4700	4700
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	36
Lichtausbeute (lm/W)	130	130
Maße LxBxH (mm)	620x620x14	1195x295x14



UGR<13

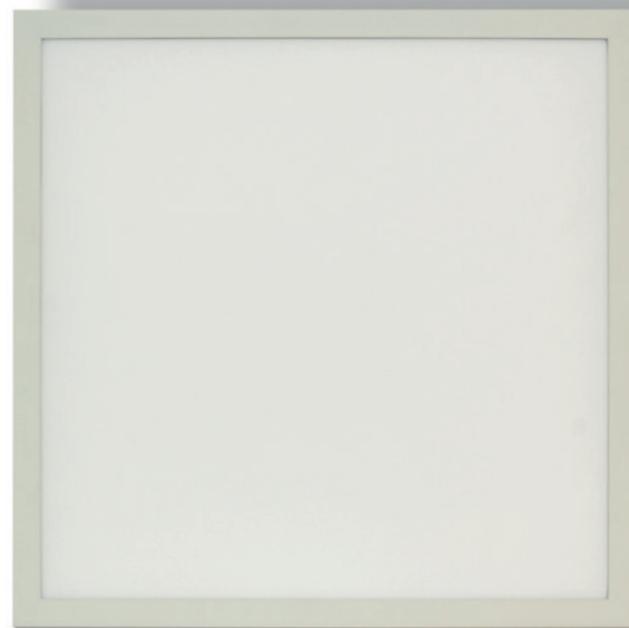


Steckverbinder



FENESTRA VALUE

Fenestra Value LED-Panels dienen als Ersatz für Rasterfeldleuchten. Das klassische viereckige Design kann in alle gängigen deutschen Rasterfelddecken mit einem Maß von 62,5x62,5cm eingelegt werden. Durch den großen Abstrahlwinkel verteilt sich das Licht gleichmäßig auf eine große Fläche. Bei unseren flachen Litegear LED-Panels hat man den Eindruck, der Lichteintritt sei ein natürliches Oberlicht. Zudem eignen sich Litegear-Panels ideal für Bildschirmarbeitsplätze, da diese so gut wie keine Blendwirkung besitzen. Die einfache Montage macht dieses Produkt umso vielseitiger und angenehmer für jeden Installateur. Litegear-Panels können nicht nur in Rasterfelddecken eingelegt werden, sondern durch ihre flache Bauart auch an Wänden oder Decken montiert oder mittels optional erhältlicher Stahlseile abgehängt werden. Ideal zur Beleuchtung von Bürotischen oder im Besprechungszimmer.



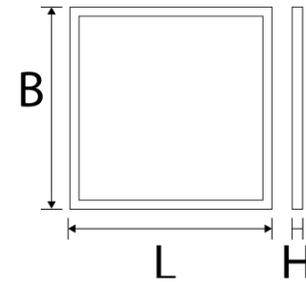
FENESTRA VALUE SQUARE MKIII

FENESTRA VALUE RECTANGLE

A-A++
CRI >80RA
5 JAHRE
110°
>100.000
IP66
BIS ZU 50.000h L80B50
UGR <19
-20°C BIS 45°C
PF 0,95

A-A++
CRI >80RA
5 JAHRE
110°
>100.000
BIS ZU 50.000h L80B20
UGR <19
-20°C BIS 45°C
PF 0,95

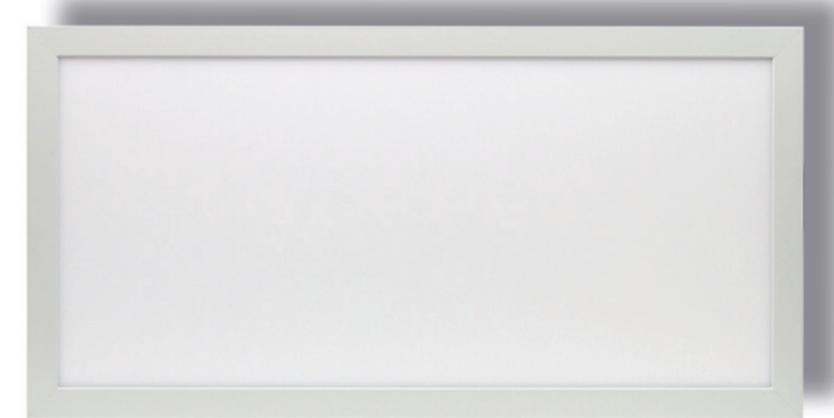
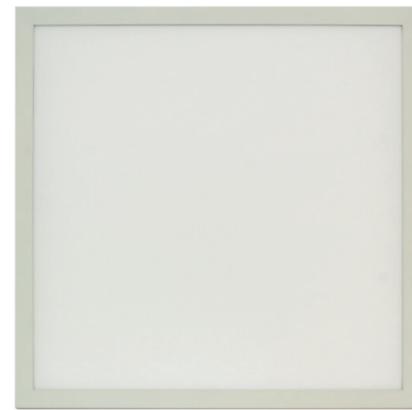
- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert,
- Treiber: enthalten, Lifud, TÜV, ENEC, flickerfree
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz, inkl. Klemmdose und Terminal für 230V in/out
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D



- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert,
- Treiber: enthalten, Lifud, ENEC, TÜV
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D



Artikelnummer	LG56198	LG56199
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	4000	4200
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	36
Lichtausbeute (lm/W)	111	117
LED Chip	SMD 2835	SMD 2835
Maße LxBxH (mm)	620x620x12	620x620x12



flexible Muttern zum Anbringen der Seilab-hängung oder Deckenclips

staubdicht und spritzwassergeschützt

einfaches Verbinden mit dem Treiber mittels Steckverbinder möglich

IP 66

Anschlussbox inkl.

Artikelnummer	LG56179	LG56178	LG56211
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000
Lichtstrom (lm)	4000	4200	3900
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	36	36
Lichtausbeute (lm/W)	111	117	108
IP Klasse	66	66	20
LED Chip	SMD2835	SMD 2835	SMD 2835
Maße LxBxH (mm)	1195x295x13	1195x295x12	595x295x12

Sie finden auch Panels in der Größe 595x595mm in unserem Sortiment

ZUBEHÖR

dimmbarer Treiber

LG51230 600-1100mA, max 50W, Dali. 1-10V, PushDim, TÜV, ENEC, flickerfree



Artikelnummer	LG56160	LG56007	LG56162	LG56164
Artikelbeschreibung	Stahlseil Abhängung Set für Litegear Fenestra Value LED-Panels, 1000 mm	Stahlseil Abhängung Set für Litegear Fenestra Value LED-Panels, 2000 mm	Deckenklammer Set für Litegear Value Advance LED-Panels	Deckenanbaurahmen für Litegear Fenestra Value LED-Panel 600x300mm
Prüfzeichen	CE, Rohs	CE, Rohs	CE, Rohs	CE, Rohs
Gehäusematerial	Stahl	Stahl	Metall	Aluminium
Gehäusebeschichtung				lackiert
Gehäusefarbe				<input type="checkbox"/>



Artikelnummer	LG56165	LG56166	LG56167
Artikelbeschreibung	Kompletter Deckenanbaurahmen für Litegear LED-Panel 625x625mm	Kompletter Deckenanbaurahmen für Litegear Fenestra Value LED-Panel 1200x300mm	Deckeneinbaurahmen für Gipskartondecken für Litegear Fenestra Value LED-Panel 625x625mm, inkl. Federclips
Prüfzeichen	CE, Rohs	CE, Rohs	CE, Rohs
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Gehäusebeschichtung	lackiert	lackiert	lackiert
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



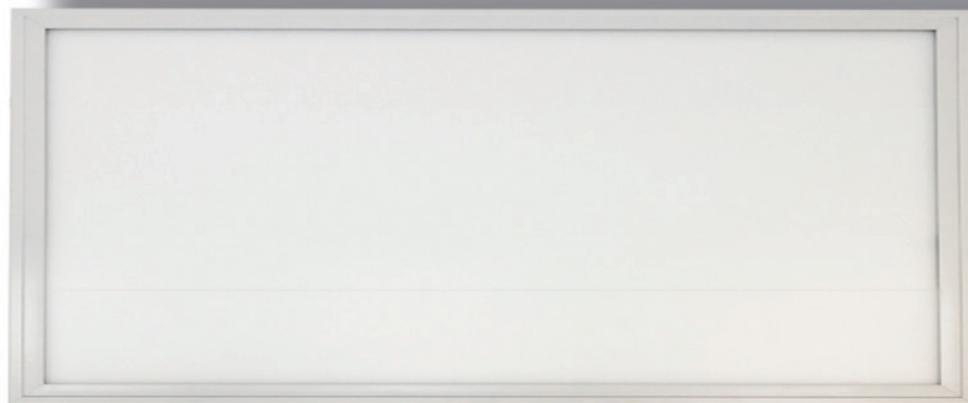
CETARA

Litegear Cetara LED-Panels dienen als Ersatz für Rasterfeldleuchten. Das klassische viereckige Design in der Größe 620 x 620 mm kann in alle gängigen deutschen Rasterfelddecken eingelegt werden. Durch den großen Abstrahlwinkel verteilt sich das Licht gleichmäßig auf eine große Fläche. Unsere flachen Litegear LED-Panels simulieren den Lichteinfall eines natürlichen Oberlichts. Cetara Panels eignen sich auf Grund ihrer sehr geringen Blendung (BAP Version UGR <19) ideal für den Einsatz in Büros, Arztpraxen oder an Bildschirmarbeitsplätzen. Das weiche Licht sorgt für eine angenehme Atmosphäre und ermöglicht ein konzentriertes Arbeiten. Die einfache und schnelle Montage verringert die Installationskosten. Litegear-Panels können nicht nur in Rasterfelddecken eingelegt werden, sondern auch mittels Zubehör, wie Rahmen, auf Wänden oder Decken montiert, oder mittels optional erhältlicher Stahlseile abgependelt werden.

BAP-tauglich (Bildschirmarbeitsplatz) nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten!

Durch die sparsame LED-Technik lässt sich bis zu 60% Strom gegenüber Rasterfeldleuchten mit Leuchtstoffröhren einsparen. Das Litegear Cetara Panel überzeugt durch eine hohe Farbwiedergabe mit einem CRI größer 80Ra und einer guten Helligkeit von bis zu 120lm/W. Durch den günstigen Preis ist eine kurze Amortisationszeit garantiert!

Litegear Cetara Panels gibt es in verschiedenen Größen, sowie unterschiedlichen Lichtfarben. Die Panels dieser Serie werden teilweise inklusive einem LED-Treiber geliefert. Optional bieten wir als Zubehör auch dimmbare LED-Vorschaltgeräte mit 1-10V, Dali, DMX oder Taster- Dimmung an.



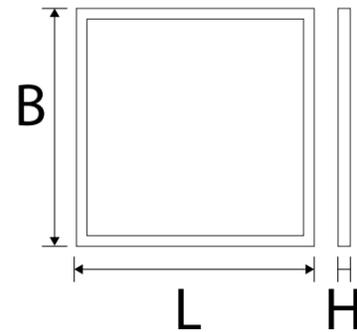
CETARA SQUARE

CETARA OFFICE

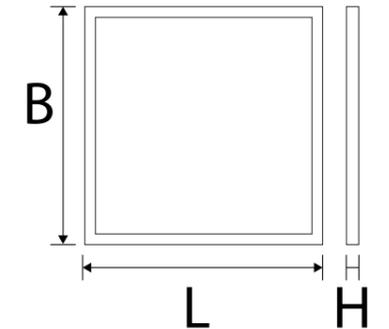
BIS ZU 35.000h L70B20
-10°C BIS 40°C
BIS ZU 100 LUMEN/WATT SYSTEMLEISTUNG

BIS ZU 50.000h L70B20
UGR <19
-10°C BIS 40°C
BAP optional

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD 4014
- Treiber: enthalten, Boke, TÜV
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- IP43 raumseits
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D



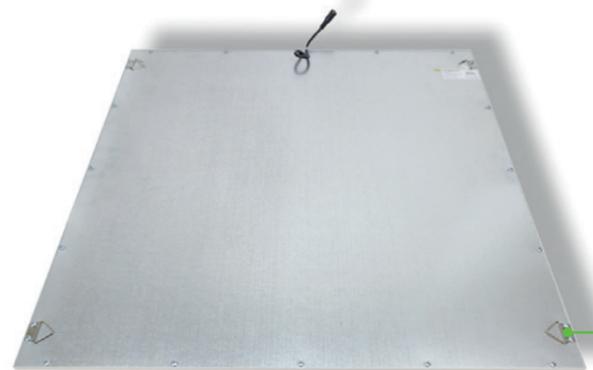
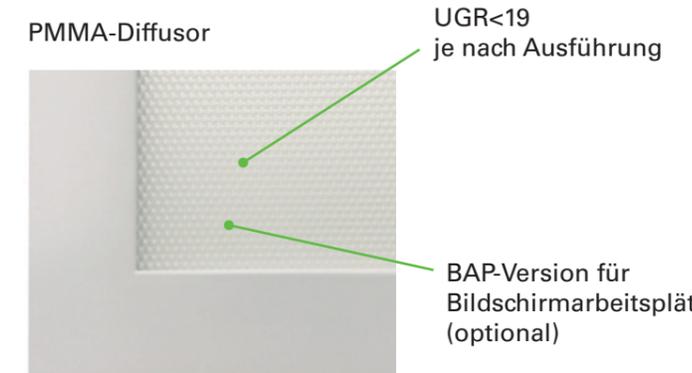
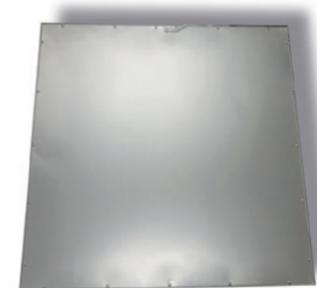
- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD 4014
- Treiber: nicht enthalten
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- Zündzeit: <0,5s



Artikelnummer	LG59008	LG59009	LG59010
Farbtemperatur (K)	3000	2700	4000
Lichtstrom (lm)	3000	3000	3400
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	36	36
Lichtausbeute (lm/W)	83	83	97
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	>0,95	>0,95	>0,95
Prüfzeichen	CE, Rohs, EMC, LVD	CE, Rohs, EMC, LVD	CE, Rohs, EMC, LVD
Zündzeit (s)	<0,5	<0,5	<0,5
Abdeckung	opal	opal	opal
Maße LxBxH (mm)	620x620x10	620x620x10	620x620x10



Artikelnummer	LG59015	LG59018	LG59017	LG59019
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	3800	3800	3850	3850
Leistungsaufnahme gesamt (W)	32	32	32	32
Lichtausbeute (lm/W)	120	120	121	121
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>80	>80	>80
UGR	<19	<19	<22	<22
Abdeckung	prismatisch	prismatisch	opal	opal
Maße LxBxH (mm)	620x620x10	595x595x10	620x620x10	595x595x10



Abhänger für Stahlseil-Set

optional dimmbarer Treiber

LG51310 Lifud, 350-1050mA, 30-57V, Dali, Pushdim, 1-10V, Sync-Ausgang zur Synchronisation von bis zu 9 Treibern gleichen Typs



CETARA VARIO

LED-Panel / Einlegeleuchte mit stufenlos wählbarer Farbtemperatur von 2700K warmweiß bis 6500K Tageslicht. Mittels der optionalen Fernfernbedienung oder des Wandcontrollers können Presets, definierte

Lichtfarben oder eigene Wunschlichtfarben abgerufen und programmiert werden. Ebenfalls kann die Lichtleistung stufenlos gedimmt werden. (siehe Zubehör)

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

120°

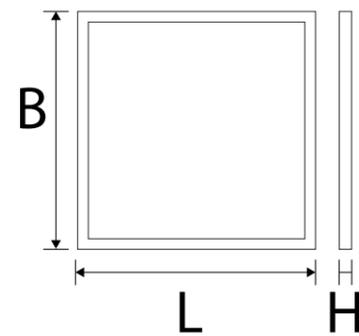
>50.000

IP43 raumseits

BIS ZU 30.000h L80B20

-10°C BIS 40°C

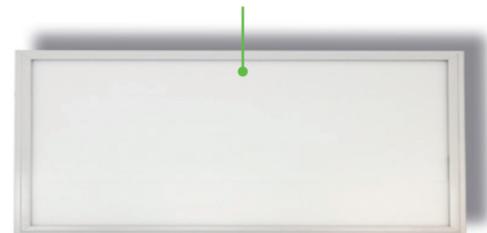
- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD 4014
- Treiber: enthalten
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D



Artikelnummer	LG59020	LG59021
Farbtemperatur (K)	2700-6500	2700-6500
Lichtstrom (lm)	3300 max.	3600 max.
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	40
Lichtausbeute (lm/W)	92	90
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	>0,9	>0,9
Zündzeit (s)	<1	<1
Abdeckung	opal	opal
Maße LxBxH (mm)	620x620x10	1195x295x10



mit Fernbedienung oder Wandcontroller steuerbar



ZUBEHÖR



Artikelnummer	LG59022	LG59023	LG59001
Artikelbezeichnung	Fernbedienung Funk	Wandcontroller Funk	Seilabhängungsset, Länge: 1000mm, 2xStahlseil, silber
Prüfzeichen	CE, Rohs, EMC, LVD	CE, Rohs, EMC, LVD	CE, Rohs
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gehäusematerial	PC	PC	Stahl



Artikelnummer	LG59002
Artikelbezeichnung	Anbaurahmen für 620x620er Panel
Maße LxBxH (mm)	625x625x50mm
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>
Gehäusematerial	Aluminium



stufenlose Farbwahl

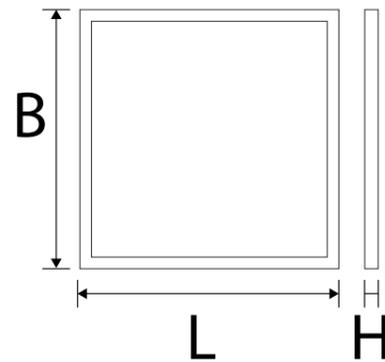
Luvara Panel RGB+WW

Frei nach dem Motto: „Color your Life“ können Sie mit dem Luvara Farbwahl-Panel in Ihrem Leben farbige Lichtakzente im Raum setzen oder individuell das Ambiente Ihrer Stimmungslage anpassen. Ein extrem breites Farbspektrum basierend auf roten, grünen, blauen und warmweißen LEDs erzeugt Millionen von Farbnuancen.

Egal ob kräftige bunte Lichtfarben oder eher sanfte Pastellfarben oder von warmweiß bis kaltweiß - den vielfältigen Kombinationen sind kaum Grenzen gesetzt. Mittels optionaler 4-Kanal-Controller lässt sich das Luvara Panel aus der Ferne bedienen und in zahlreichen Applikationen einsetzen wie zum Beispiel: Tanzschulen, Bars, Restaurants, Museen, Wohn- und Geschäftsräume, Kindergärten, Altenheime oder Krankenhäuser. Über die Fernbedienung lässt sich ebenfalls die Beleuchtungsstärke dimmen.



- Gehäuse: weiß, Aluminium beschichtet
- Versorgungsspannung: 24V DC
- LED-Chips: 196 x SMD5050 RGBW
- Treiber CV: nicht enthalten (siehe Zubehör)
- Zündzeit (s): <1
- Montage: Wand, Decke, Stahlseil
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D



Artikelnummer	LG54201
Farbtemperatur (K)	3000 + RGB
Lichtstrom (lm)	2500 max.
Leistungsaufnahme gesamt (W)	48 max.
Lichtausbeute (lm/W)	52
Maße LxBxH (mm)	620x620x12
Gewicht (g)	3548



ZUBEHÖR



Artikelnummer	LG5417	LG5486
Artikelbezeichnung	4 Kanal Funk Empfänger/Dimmer 4 x 8A/12-36V	4 Kanal DMX512 Decoder: 4 x 5A/12-36V



Artikelnummer	LG51016	LG51004	LG5424	LG5422	LG5423
Artikelbezeichnung	LPF60-24 Netzteil: 24V CV, 60W für ein Luvara Panel	HLG240H-24: 24V CV, 240W für max. 4 Luvara Panel	WP-4 Wandcon- troller, 4 Zonen, Presets, Programme, Funk und DMX512 Ausgang	RF43 Funkfern- bedienung, 4 Zonen, Presets, Programme	App Controller: Wifi Empfänger/ Funksender:



FENESTRA CIRCLE ADVANCE

Fenestra Circle LED-Einbaupanel zur Installation in Decken oder Rigipswänden. Leichte Montage durch Snap-in-Federhalter. Dank einer sehr homogenen Lichtverteilung und außerordentlich hohen Helligkeit sind sie Ideal zur Beleuchtung von Geschäftsflächen, Eingangshallen, Fluren oder Büros.

In unseren Fenestra LED-Panels verwenden wir nur hochwertige LED-Chips namhafter Hersteller. Die Kühlung der seitlich eingelassenen LEDs erfolgt über einen Aluminiumrahmen. Litegear-Panels haben eine gute Farbwiedergabe von CRI: >80 Ra. Sehr geringe Einbautiefe, kaum höher als 12,5mm Gipskartonplatten

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

110°

>50.000

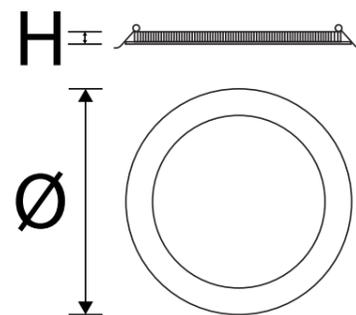
IP43 raumseits

IK04

BIS ZU 35.000h L70B20

-20°C BIS 40°C

- Gehäuse: weiß, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung: 220-240V, 50/60Hz
- Stromart: AC/DC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV, ENEC, LM80, EMC, LVD, Reach, SELV, D enthalten, Lifud, flickerfree
- Treiber: opal
- Abdeckung: Decke, Wand
- Montage: unten
- Lichtaustritt:



145 MM

Artikelnummer	LG58140	LG58141
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	710	730
Leistungsaufnahme gesamt (W)	10	10
Lichtausbeute (lm/W)	71	73
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,5	0,5
Anzahl LED-Chips	60	60
Maße ØxH (mm)	145x13	145x13
Ausschnittmaß Ø (mm)	132	132



180 MM

Artikelnummer	LG58143	LG58144
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	1220	1250
Leistungsaufnahme gesamt (W)	15	15
Lichtausbeute (lm/W)	81	83
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,9	0,9
Anzahl LED-Chips	72	72
Maße ØxH (mm)	180x13	180x13
Ausschnittmaß Ø (mm)	168-172	168-172



240 MM

Artikelnummer	LG58147	LG58148
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	1580	1650
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20	20
Lichtausbeute (lm/W)	79	83
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95	0,95
Anzahl LED-Chips	108	108
Maße ØxH (mm)	240x13	240x13
Ausschnittmaß Ø (mm)	223-227	223-227



STROMSCHIENENSTRAHLER

International werden Stromschienenspots auch Tracklights genannt. Litegear führt ausschließlich Tracklights auf LED-Basis oder solche, die für LED-Leuchtmittel geeignet sind. Wir unterscheiden zwischen einphasigen und dreiphasigen Stromabgriffadaptern für 240V Wechselspannung. Einphasige Adapter können nicht mit dreiphasigen Stromschienen kombiniert werden und umgekehrt ist dies auch nicht möglich!

Dreiphasige Stromschienenadapter besitzen einen Phasenwahlschalter mit einem zusätzlichen Ausschalter. Über die unterschiedlichen Stromphasen kann man zum Beispiel bei ausreichender Helligkeit in der Verkaufsfläche einzelne Leuchten ausschalten, um das Energieeinsparpotenzial weiter auszuschöpfen. Nachts kann man nur vereinzelte Leuchten einschalten um Überwachungskameras ausreichendes Licht zu bieten und damit die Bildqualität verbessern.

LED-Stromschienenspots können im Gegensatz zu Entladungslampen über einen Dali-Bus gedimmt werden, wenn sie mit einem entsprechenden Adapter ausgerüstet sind. Über eine tageslichtabhängige Dimmung lässt sich so das Stromeinsparpotential weiter ausbauen oder der Nutzer kann spezielle, dynamische Lichtszenen programmieren. Ideal um Schau-

fenster durch zielgerichtete, wechselnde Lichtszenen mehr Dynamik und Aufmerksamkeit zu verleihen.

LED-basierte Tracklights haben durch ihre enorme Effizienz gegenüber Spots mit Entladungslampen oder Halogenleuchtmitteln ein Energieeinsparpotential von 40% bis 70%. Die lange Lebensdauer der LED-Chips und Vorschaltgeräte verringert die Wartungskosten für Instandhaltung und Ersatzleuchtmittel auf ein Minimum. Ein Wechsel auf LED-Technik lohnt sich also doppelt und das bereits nach wenigen Monaten.

Im Litegear-Sortiment finden Sie zahlreiche Stromschienenspots mit unterschiedlichem Design und Lichtfarbe für jede Art der Anwendung und in bester Lichtqualität bis zu einem Farbwiedergabeindex von CRI >93 Ra. Farben werden mit diesen LED Chips noch originalgetreuer und lebendiger dargestellt. Besonders stolz sind wir auf unser neues Varia Tracklight! Das einzigartige Konzept ist nicht nur wartungsfreundlich und modular, sondern durch werkzeuglos zu wechselnde LED-Module und Vorschaltgeräte zukunftssicher und richtungsweisend für die gesamte Lichtbranche, eben typische Litegear - „LED Lösungen mit Zukunft“!

1-PHASIG



3-PHASIG



DANZA

Danza ist ein formschöner Stromschienenstrahler aus Aluminium mit ein- oder dreiphasigem Stromschienenadapter. Danza ist zur Aufnahme von LED-Spots PAR16 mit GU10-Sockel geeignet. Maximal können Leuchtmittel mit 7W LED-Bestückung verwendet werden. Bitte beachten Sie die maximale Umge-

bungstemperatur des ausgesuchten LED-Leuchtmittels und lassen Sie die Höchsttemperatur ggfs. durch einen Fachmann prüfen.

Bitte vorher die Einbautiefe vom Ring bis zum Sockel prüfen.

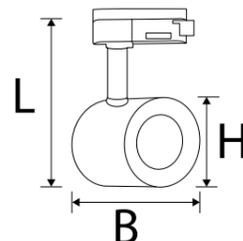
A-A++

3 JAHRE

IP40

Socket: GU10 PAR16

- Gehäuse: Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- Einspeisung Netzteil: Stromschienenadapter



1-PHASIG

ohne Leuchtmittel

Artikelnummer	LG10443	LG10446
Maße LxBxH (mm)	155x74x70	155x74x70
Gewicht ohne Leuchtmittel (g):	260	260
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3-PHASIG

ohne Leuchtmittel

Artikelnummer	LG10449	LG10454
Maße LxBxH (mm)	155x74x70	155x74x70
Gewicht ohne Leuchtmittel (g):	301	301
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



VARIA

Das Varia Tracklight ist vermutlich der innovativste LED-Anbaustrahler der Welt. Der modulare, servicefreundliche Aufbau erlaubt es, den Reflektor, das LED-Modul und das Vorschaltgerät ohne Werkzeug in Sekunden zu tauschen. So kann man im Nachhinein die Lichtfarbe ändern oder den Strahler mit einem optimaleren Abstrahlwinkel, durch einfachen Reflektortausch, ausstatten. Selbst die internen Vorschaltgeräte kann der Nutzer durch einfaches Einschieben, ähnlich wie bei einem Akkuschauber die Batteriepacks, tauschen. Genial ist auch die Leistungsanpas-

sung der LED-Netzteile mittels kleiner DIP-Schalter. So lässt sich die Leistung des LED-Stromschienenstrahlers in 4 Stufen anpassen: 28W, 32W, 36W, 42W! Hiermit erlangt man entweder maximale Performance oder erzielt eine maximale Stromersparnis. Kunden haben die Wahl zwischen 3 Gehäusefarben oder unterschiedlichen Farbkombinationen, in denen man den Reflektorring oder die Blende des Treibergehäuses unterschiedlich kombinieren kann.

Varia ist eben maximal variabel!

A-A++

3 JAHRE

>100.000

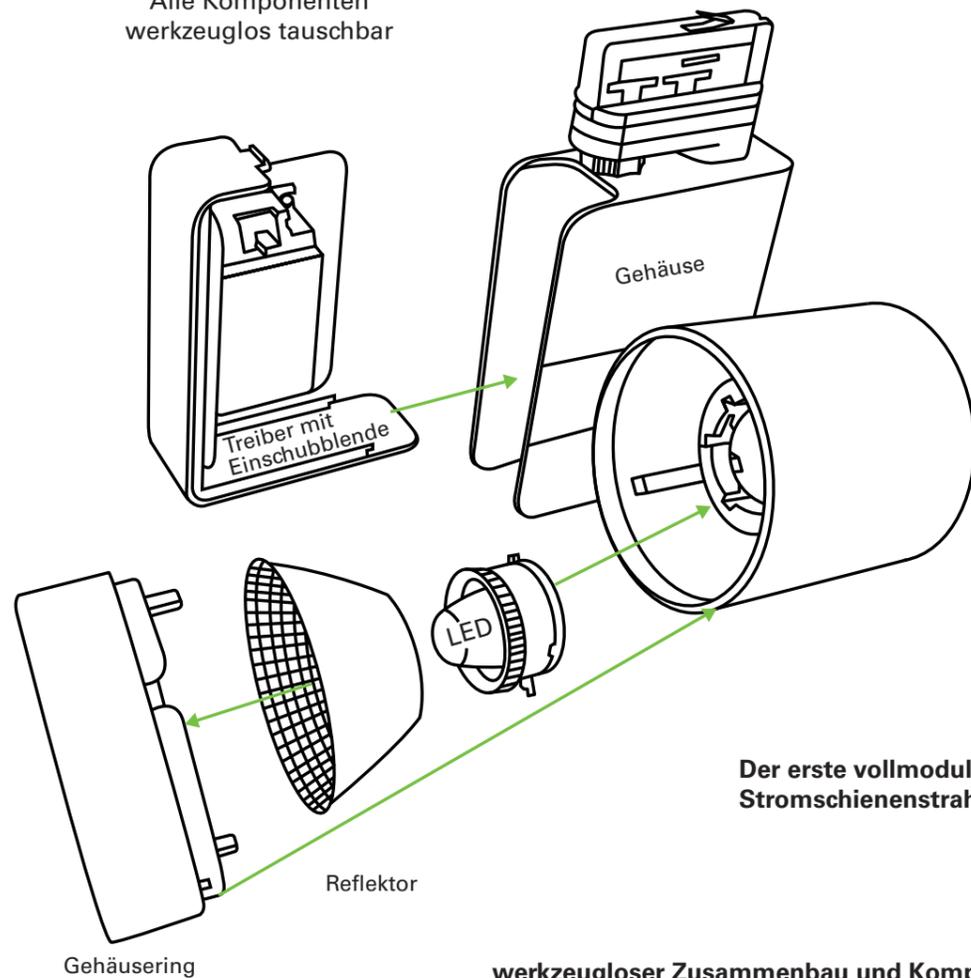
IP20

BIS ZU
50.000h
L70B20

-10°C
BIS
40°C

PF
0,95

Alle Komponenten
werkzeuglos tauschbar



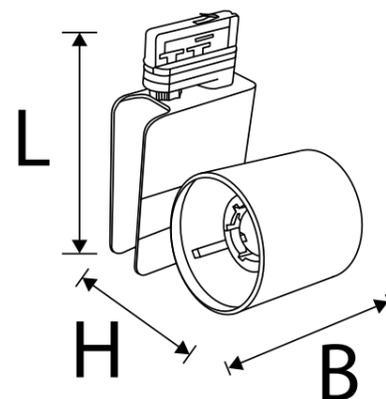
Der erste vollmodulare
Stromschienenstrahler

werkzeugloser Zusammenbau und Komponententausch



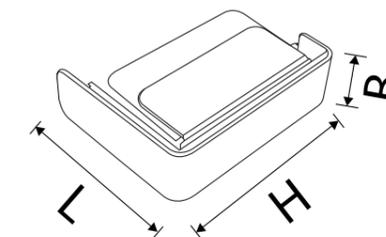


- Gehäuse: Aluminium/Kunststoff, pulverbeschichtet, 3-phasen-Trackadapter
- Montage: Decke an Stromschiene



Artikelnummer	LG14282	LG14283	LG14284
Gewicht (g)	1135	1135	1135
Maße LxBxH (mm)	218x120x167	218x120x167	218x120x167
Gehäusefarbe			

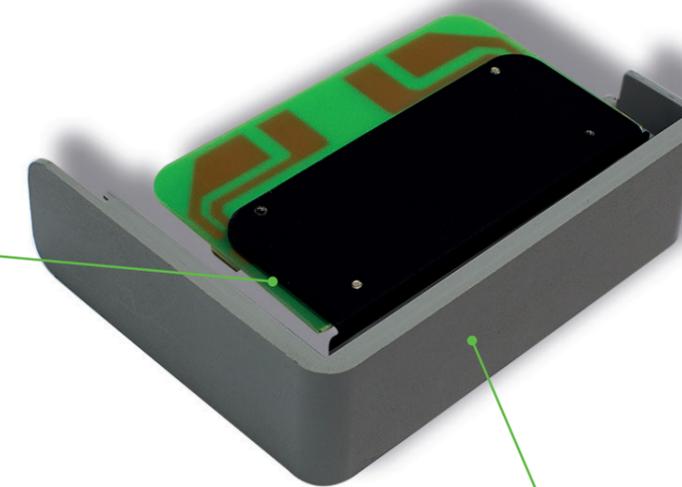
- Gehäuse: Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung DC: 32-42V, 700-1050mA
- CC/CV: CC
- Zündzeiten: <0,5s
- Treiber: enthalten, Keagu
- elektrische Schutzklasse: II
- Prüfzeichen: TÜV, SELV
- Mittlere Ausfallrate 5.000h: 1%
- einstellbare Ausgangsleistung: 28W, 32W, 36W, 42W



Artikelnummer	LG14279	LG14280	LG14281
Gewicht (g)	288	288	288
Maße LxBxH (mm)	148x35x115	148x35x115	148x35x115
Gehäusefarbe			



Leistung einstellbar
28W, 32W, 36W, 42W

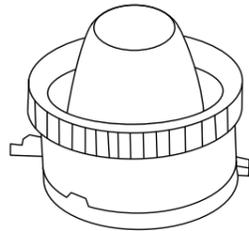


werkzeuglos tauschbar
Einschubtechnik

WECHSELBARES LED-MODUL



- Gehäuse: weiß, Aluminium+PC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, Reach, ERP
- Zündzeit: <0,5s
- LED-Chip: COB, Cree
- Einspeisung LED-Modul: Drehkontakt



Artikelnummer	LG14293	LG14294	LG14295	LG14296
Farbtemperatur (K)	Meat	2700	3000	3500
Lichtstrom (lm)	2300	3000	3300	3500
LED-Leistung gesamt (W) max.	36	42	42	42
Lichtausbeute (lm/W)	64	71	79	83
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80	>92	>92	>92
Gewicht (g)	50	50	50	50

Artikelnummer	LG14297	LG14298	LG14299	LG14300
Farbtemperatur (K)	4000	4000	5000	3100 Exciting Color
Lichtstrom (lm)	3500	4000	4000	3300
LED-Leistung gesamt (W) max.	42	42	42	42
Lichtausbeute (lm/W)	83	95	95	79
Farbwiedergabeindex (Ra)	>90	>80	>80	>90
Gewicht (g)	50	50	50	50



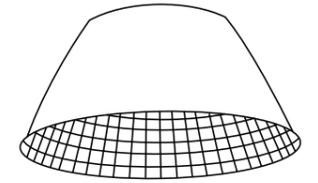
REFLEKTOR



- Gehäuse: silber, Aluminium, verchromt



Artikelnummer	LG14290	LG14291	LG14292
Abstrahlwinkel	15°	25°	36°
Abstrahlverhalten	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Gewicht (g)	17	17	17



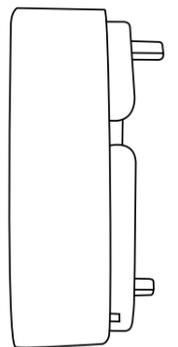
GEHÄUSERING



- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet zur Aufnahme des Reflektors, werkzeugloser Einsatz



Artikelnummer	LG14302	LG14303	LG14304
Gehäusefarbe			
Gewicht (g)	119	119	119



NEW SZENA

Die LED-Tracklights der New-Szena Serie sind in der Lage konventionelle Halogen- oder HQI-Strahler zu ersetzen. Als Lichtquelle dienen ausschließlich Marken-LED-Chips. Hervorzuheben ist eine enorme Lichtausbeute und die gleichmäßige Lichtverteilung.

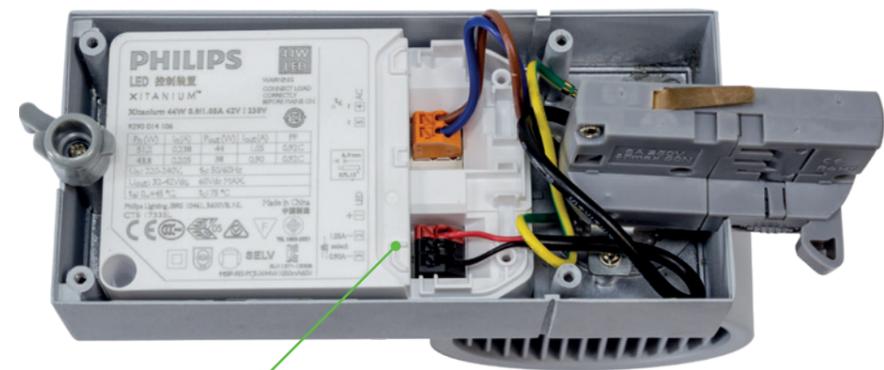
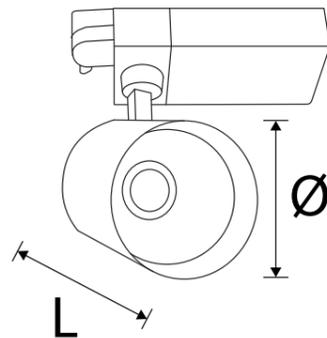
New-Szena LED-Spots werden konvektionsgekühlt, ohne aktiven Lüfter. Speziell geformte Aluminiumkühlkörper mit besonders großer Abstrahlfläche werden zur verbesserten Kühlung eingesetzt. Somit entstehen geringere Wartungskosten als bei Modellen mit Lüfterkühlung.

Unsere LED-Stromschienenleuchten haben ein Energieeinsparpotential von bis zu 60% gegenüber herkömmlichen Entladungslampen. LEDs sind umweltfreundlicher als HQI-Lampen da in diesen kein Quecksilber verwendet wird. Eine Litegear New-Szena 35W ist in der Lage eine Entladungslampe HTI70 oder HQI70 zu ersetzen oder auch einen 300W Halogenstab Brenner.

Litegear New-Szena LED-Tracklights sind erhältlich in 2 Leistungsklassen mit einem 24° Reflektor. Optional sind 12° und 40° Reflektoren verfügbar.

A-A++	3 JAHRE	24°	>100.000	IP20	BIS ZU 50.000h L70B50	-10°C BIS 40°C	PF 0,94
--------------	----------------	------------	--------------------	-------------	------------------------------	-----------------------	----------------

- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, 220-240V, 50/60Hz
- Versorgungsspannung AC: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
- Prüfzeichen: COB, Citizen
- LED-Chip: <0,5s
- Zündzeit: klar
- Abdeckung: Stromschienenadapter, 3 Phasen wählbar
- Einspeisung Leuchteneinheit: enthalten, Philips Xitanium, wählbarer Ausgangsstrom
- Treiber: Decke
- Montage: unten/seitlich
- Lichtaustritt:



Leistung einstellbar 25/27W oder 35/42W

WEISS

CRI
>85RA

Artikelnummer	LG14110	LG14111	LG14210	LG14211
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2000	2200	2800	3080
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25/27	25/27	35/42	35/42
Lichtausbeute (lm/W)	80	88	80	88
Maße ØxL (mm)	80x170	80x170	98x170	98x170
Gewicht (g)	916	916	1228	1228



HIGH-CRI VERSION

CRI
>90RA

Artikelnummer	LG14233	LG14213
Farbtemperatur (K)	3000	3000
Lichtstrom (lm)	2450	2450
Leistungsaufnahme gesamt (W)	35/42	35/42
Lichtausbeute (lm/W)	70	70
Gehäusefarbe		
Maße ØxL (mm)	98x170	98x170
Gewicht (g)	1228	1228



SCHWARZ

CRI
>85RA

Artikelnummer	LG14120	LG14121	LG14220	LG14221
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2000	2200	2800	3080
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25/27	25/27	35/42	35/42
Lichtausbeute (lm/W)	80	88	80	88
Maße ØxL (mm)	80x170	80x170	98x170	98x170
Gewicht (g)	916	916	1228	1228



REFLEKTOREN

für 25W-Version

Artikelnummer	LG14100.12	LG14100.24	LG14100.40
Abstrahlwinkel	12°	24°	40°
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Maße ØxL (mm)	76x43	76x43	76x43
Gewicht (g)	30	30	30



SILBERGRAU

CRI
>85RA

Artikelnummer	LG14130	LG14131	LG14230	LG14231
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2000	2200	2800	3080
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25/27	25/27	35/42	35/42
Lichtausbeute (lm/W)	80	88	80	88
Maße ØxL (mm)	80x170	80x170	98x170	98x170
Gewicht (g)	916	916	1228	1228



REFLEKTOREN

für 35W-Version

Artikelnummer	LG14101.12	LG14101.24	LG14101.40
Abstrahlwinkel	12°	24°	40°
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Maße ØxL (mm)	92x45	92x45	92x45
Gewicht (g)	35	35	35



MOVARA MKII

Mit dem Movara MKII präsentiert Litegear das Update der erfolgreichen Movara-Serie. Movara zeichnet sich durch ein breites, asymmetrisches Abstrahlverhalten von 65° x 90° aus und eignet sich damit zur Ausleuchtung von Flächen, Werbebannern und Regalen wie z.B. in Supermärkten. Hochwertige Komponenten wie ENEC zertifizierte Vorschaltgeräte und COB-Chips von Luminus sorgen für eine lange und zuverlässige Betriebsdauer von bis zu 35.000h.

Der Movara Stromschienenstrahler ist in drei Lichtfarben von warmweiß bis neutralweiß und in verschiedenen Gehäusefarben lieferbar. Über den Stromschienenadapter können 3-Phasen eingestellt und abgegriffen werden. Das Tracklight kann um 355° gedreht und um 90° geschwenkt werden.

A-A++

3 JAHRE

ASYM
60x90°

>100.000

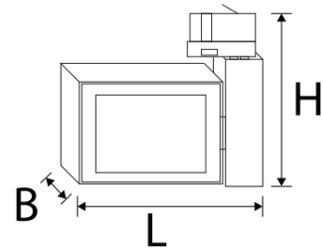
IP20

BIS ZU
35.000h
L80B20

-10°C
BIS
40°C

PF
0,98

- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, 3-Phasen-Trackadapter
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
- LED-Chip: COB, Luminus
- Zündzeit: <0,5s
- Einspeisung Leuchteinheit: Stromschiene 3-phasig
- Treiber: enthalten, Osram, flickerfree
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten / seitlich schwenkbar



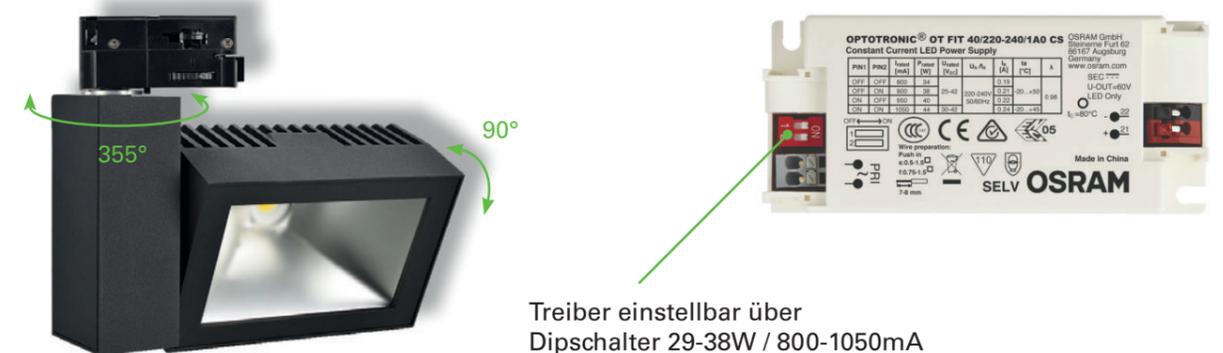
WEISS

Artikelnummer	LG14170	LG14171	LG14172
Farbtemperatur (K)	2700	3000	4000
Lichtstrom (lm)	3230	3334	3450
Leistungsaufnahme gesamt (W)	29-38	29-38	29-38
Lichtausbeute (lm/W)	85	88	91
Farbwiedergabeindex (Ra)	90	90	90
Maße LxBxH (mm)	196x75x175	196x75x175	196x75x175



SCHWARZ

Artikelnummer	LG14175	LG14176	LG14177
Farbtemperatur (K)	2700	3000	4000
Lichtstrom (lm)	3230	3334	3450
Leistungsaufnahme gesamt (W)	29-38	29-38	29-38
Lichtausbeute (lm/W)	85	88	91
Farbwiedergabeindex (Ra)	90	90	90
Maße LxBxH (mm)	196x75x175	196x75x175	196x75x175



Treiber einstellbar über
Dipschalter 29-38W / 800-1050mA

LAREDA

Lareda ist ein sehr eleganter und zeitloser Anbaurichtstrahler für Strahlschiensysteme. Lareda verfügt über eine perfekte Blendungsbegrenzung und über einen gerichteten Abstrahlwinkel von 30° mittels einer Wechsellinse.

Hochwertiges Aluminiumgehäuse zur besseren Wärmeableitung. Integrierter LED-Treiber mit bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer. Großer Schwenkbereich zur optimalen Ausrichtung.

A-A++

3 JAHRE

30°

>50.000

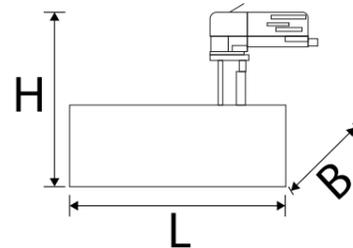
IP20

BIS ZU
30.000h
L80B20

0°C
BIS
35°C

- Gehäuse:
- Versorgungsspannung AC:
- PF:
- Prüfzeichen:
- LED-Chip:
- Zündzeit:
- Einspeisung Leuchteneinheit:
- Treiber:
- Montage:
- Lichtaustritt:

Aluminium, pulverbeschichtet,
3-Phasen-Trackadapter
220-240V, 50/60Hz
0,5
CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
COB, Luminus
<0,5s
Stromschiene
enthalten
Decke
unten



8 WATT

Artikelnummer	LG14450	LG14452
Farbtemperatur (K)	3000	3000
Lichtstrom (lm)	400	400
Lichtausbeute (lm/W)	63	63
Farbwiedergabeindex (Ra) >	90	90
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	170x50x125	170x50x125



12 WATT

Artikelnummer	LG14457	LG14461	LG14459	LG14463
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	900	950	900	950
Lichtausbeute (lm/W)	75	79	75	79
Farbwiedergabeindex (Ra) >	90	90	90	90
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	196x60x148	196x60x148	196x60x148	196x60x148



30 WATT

Osram-Treiber mit einstellbarer Leistung 21-30W über DiP-Schalter

Artikelnummer	LG14466	LG14470	LG14468	LG14472
Farbtemperatur (K)	3000	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2300	2400	2300	2400
Lichtausbeute (lm/W)	77	80	77	80
Farbwiedergabeindex (Ra) >	90	90	90	90
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	208x85x184	208x85x184	208x85x184	208x85x184



STROMSCHIENENSYSTEME

Stromschienen werden in der Regel an Decken montiert oder in diese bündig integriert. Im Inneren der Stromschiene wird eine 220-240V Hochspannung zur Verfügung gestellt, welche mittels eines isolierten Abgriffadapters an jeder Stelle der Schiene entnommen werden kann. Das Profil ist zusätzlich in der Lage, die Last des montierten Strahlers zu tragen. Wir unterscheiden Stromschienen zunächst nach Größe und Anzahl der stromführenden Adern. So führen wir kompakte einphasige Systeme vom Typ: „Powerrail“ oder dreiphasige Versionen vom Typ „Unipro“ welche im inneren, stromführenden Teil mit vielen gängigen Modellen am Markt kompatibel sind. Powerrail ist dezenter und schmaler ausgeführt und eignet sich zur Anwendung im Wohnbereich oder bei kleinen Ausstellungs- oder Verkaufsflächen. Die Unipro-Schiene verfügt über drei wählbare stromführende Leiter (Phasen), einen Neutralleiter und die Erdung, die über das Gehäuse aus Aluminium geführt wird. Über die 3-Phasen kann der Anwender unterschiedliche Schaltszenarien erstellen und je nach Anforderung ein- oder ausschalten. Die Trackadapter der Spots haben einen Wahlschalter, mit der man jederzeit die Zuweisung zu den 3 möglichen Stromphasen ändern kann.

Stromschienen sind ein sehr effizientes und universelles System, um Strom an unzugängliche Stellen z. B. an Betondecken zu bringen oder große Längen mit Spannung zu versorgen. Die Stromschienenstrahler lassen sich jederzeit und ohne großen Aufwand versetzen und neu anordnen. Im umfangreichen Unipro Sortiment finden Sie auch Stromschienen zur Integration in Abhangdecken. Bei großen Deckenhöhen lassen sich die Stromschienen auch mittels Gewindestangen oder Stahlseilen abhängen. Um die Montage an Rasterdecken zu erleichtern, führen wir passende Montageclips. Mittels passender Ecken und Abzweiger lassen sich zahlreiche geometrische Formen erstellen.

Neu im Sortiment sind mehrphasige Stromschienen mit Dali-Abgriff zur Dimmung von LED-Spots mit entsprechendem Adapter. Gerne übersenden wir Ihnen unseren umfangreichen Unipro-Prospekt, den Sie auch im Downloadbereich (Kataloge) unserer Litegear-Webseite finden.

1-PHASIG



3-PHASIG



POWERRAIL

Die Litegear Powerrail ist eine einphasige Aufbaustromschiene und dient als Tragwerk und Stromversorgung für einphasige Stromschienenstrahler.

Die Schiene wird inklusive Einspeiser und Endkappe vormontiert geliefert.

Die Schiene ist in weiß und silber lieferbar.



STROMSCHIENEN

Artikelnummer	LG71011	LG71012
Maße LxBxH (mm)	1000x35x17,8	2000x35x17,8
Gehäusefarbe		
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Montageart	Aufbau	Aufbau

Artikelnummer	LG71014	LG71013
Maße LxBxH (mm)	1000x35x17,8	2000x35x17,8
Gehäusefarbe		
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Montageart	Aufbau	Aufbau



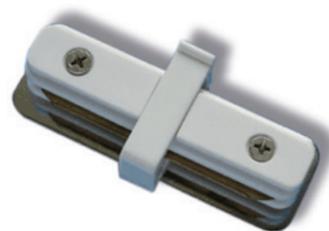
EINSPEISER

Artikelnummer	LG710401	LG710411
Artikelbeschreibung	Einspeiser für Aufbaustromschiene 1-phasig, 230V	Einspeiser für Aufbaustromschiene 1-phasig, 230V
Verbindung	elektrisch	elektrisch
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe		
Maße LxBxH (mm)	65x35x17,8	65x35x17,8



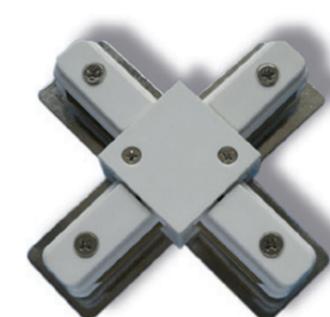
VERBINDER

Artikelnummer	LG710402	LG710412
Artikelbeschreibung	Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V	Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V
Bauform	Längsverbinder	Längsverbinder
Verbindung	elektrisch	elektrisch
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	80x35x17,8	80x35x17,8



X-VERBINDER

Artikelnummer	LG710406	LG710416
Artikelbeschreibung	X-Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V	X-Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V
Bauform	Kreuz	Kreuz
Verbindung	elektrisch	elektrisch
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	100,6x100,6x17	100,6x100,6x17,8



WINKELVERBINDER

Artikelnummer	LG710404	LG710414
Artikelbeschreibung	Winkelverbinder für Aufbaustromschiene 1-phasig, 230V, weiß	Winkelverbinder für Aufbaustromschiene 1-phasig, 230V, silber
Bauform	Ecke	Ecke
Verbindung	elektrisch	elektrisch
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	70,6x70,6x17	70,6x70,6x17



ENDKAPPE

Artikelnummer	LG710403	LG710413
Artikelbeschreibung	Endkappe für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V, weiß	Endkappe für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V, silber
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	35,5x34,4x17	35,5x34,4x17,8



T-VERBINDER

Artikelnummer	LG710405	LG710415
Artikelbeschreibung	T-Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V	T-Verbinder für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V
Bauform	T-Stück	T-Stück
Verbindung	elektrisch	elektrisch
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maße LxBxH (mm)	100,6x70,6x17	100,6x70,6x17,8



STAHLSEIL

Artikelnummer	LG710410
Artikelbeschreibung	Stahlseilset für Aufbau- stromschiene 1-phasig, 230V
Gehäusefarbe	<input type="checkbox"/>



UNIPRO®

Das Unipro-Stromschienensystem ist eine hervorragende Wahl für die Planung der Beleuchtung in privaten und öffentlichen Gebäuden, wie Büros, Einkaufszentren, Geschäften, Museen, Fitnesscentern und Restaurants. Mit dem vielseitigen System können Sie eine repräsentative Beleuchtung erstellen, die optimal auf die jeweiligen Räume angepasst ist.

Das unipro-Stromschienensystem beinhaltet Stromschienen, die für den Deckeneinbau oder -anbau, die als 3-Phasen-Stromschiene oder mit zusätzlichen Leitern für Dali-Dimmung erhältlich sind. Zum

Sortiment gehören Verbinder, Adapter sowie eine große Auswahl an Montageartikeln. Die Standardlängen der Stromschiene sind 2, 3 und 4 m. Dank der universellen und modularen Konstruktion lässt sich das System leicht erweitern und individuell den Wünschen des Kunden anpassen. Die einstellbaren Eckstücke sowie die drehbare L-Ecke, die hinsichtlich der Erdungsführung angepasst werden kann, sind die Besonderheiten der Produktentwicklung.



Weitere Informationen und Details zu den Dali-Versionen entnehmen Sie bitte der separat erhältlichen Broschüre.

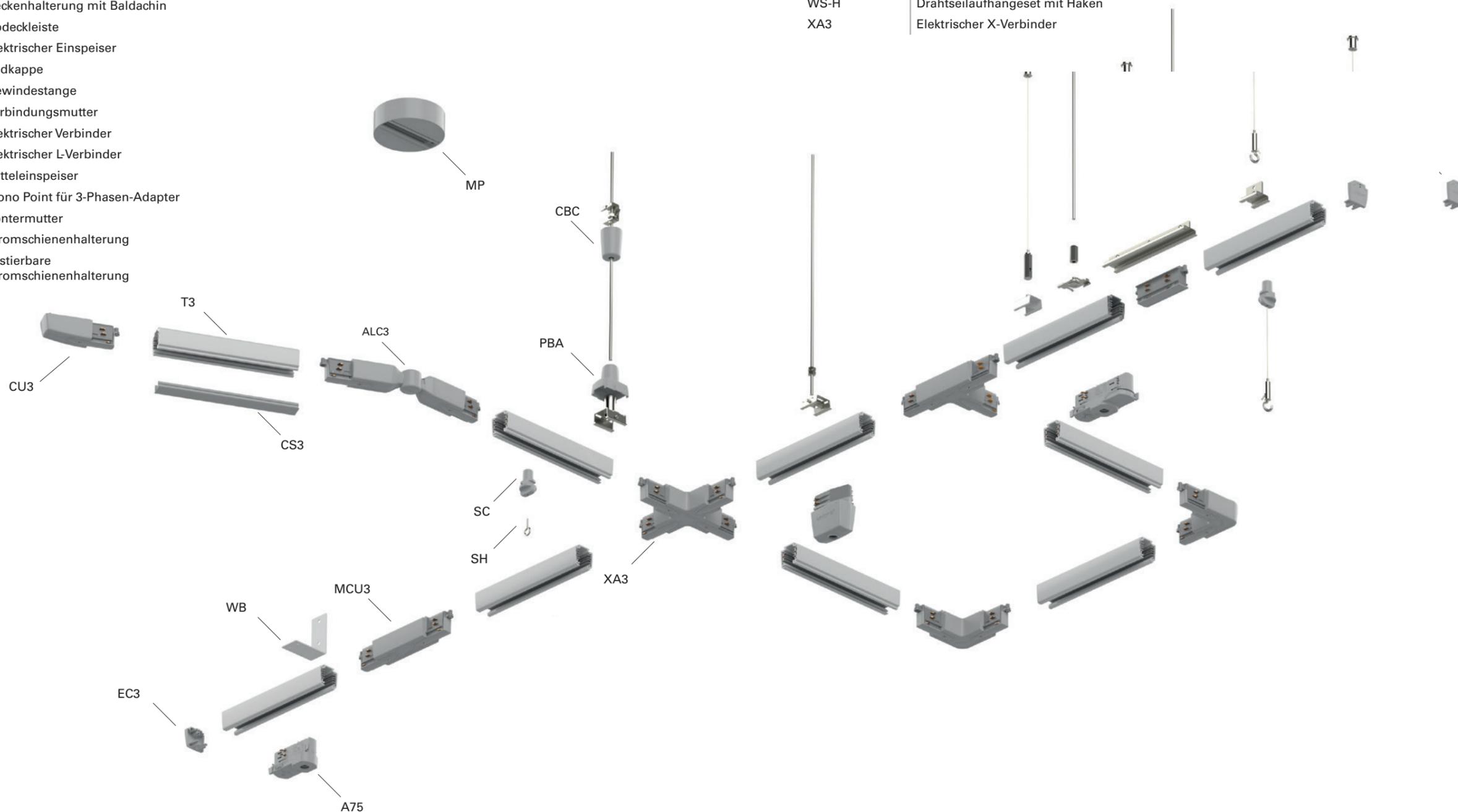


3-PHASEN-SYSTEM

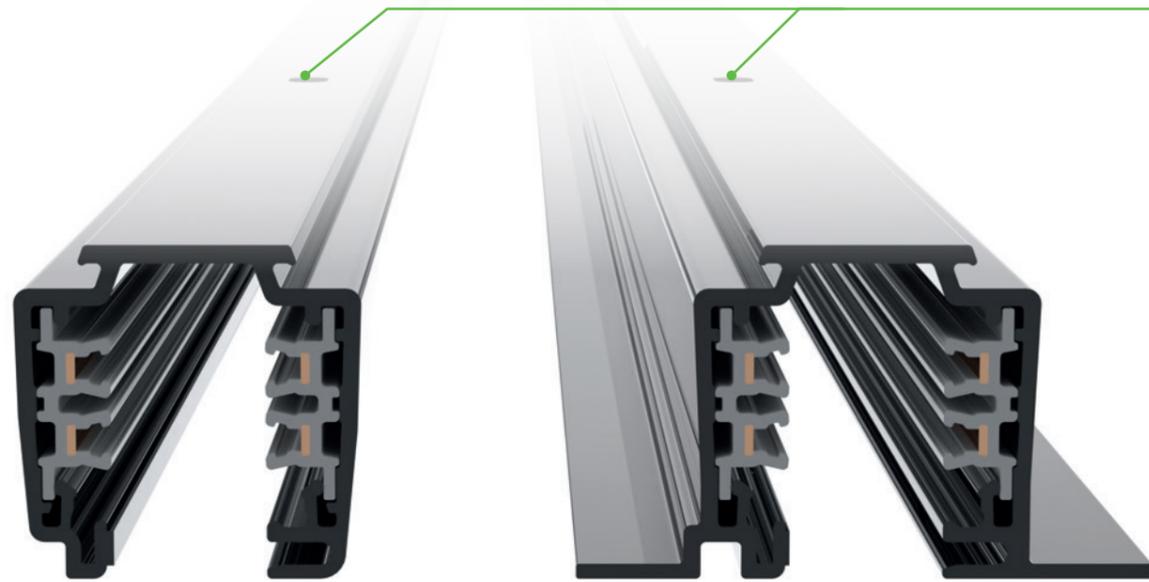
Produktübersicht und Montagemöglichkeiten

Bezeichnung	Beschreibung
A100	Abgangsadapter
A75	Leuchtenadapter
A80BT	Bluetooth-Steuereinheit
A90	Leuchtenadapter
ALC3	Einstellbares Eckstück
CBC	Deckenhalterung mit Baldachin
CS3	Abdeckleiste
CU3	Elektrischer Einspeiser
EC3	Endkappe
GT-6	Gewindestange
JM M6	Verbindungsmutter
JU3	Elektrischer Verbinder
LC3	Elektrischer L-Verbinder
MCU3	Mitteinspeiser
MP	Mono Point für 3-Phasen-Adapter
MU M6	Kontermutter
PB	Stromschienenhalterung
PBA	Justierbare Stromschienenhalterung

Bezeichnung	Beschreibung
PC	Mechanischer Stoßstellenverbinder
QC3	Schnellverbinder
QCB	Schnellverbinder
SC3	Montageclip
SH	Haken für Montageclip
T3	3 Phasen Stromschiene
TA3	Elektrischer T-Verbinder
WB	Wandhalterung
WS	Drahtseilaufhängeset
WS-H	Drahtseilaufhängeset mit Haken
XA3	Elektrischer X-Verbinder

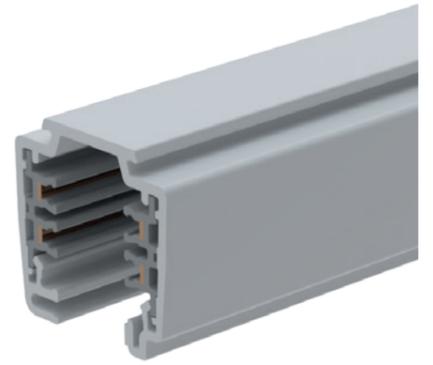


Vorgestanzte Befestigungslöcher auf der Oberseite der Schienen für Schrauben im Abstand von 500 mm. Lochgröße 6x12 mm.



3-PHASEN AUFBAUSTROMSCHIENE

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459102	T32W	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 2 m
UP1459103	T33W	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 3 m
UP1459104	T34W	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 4 m
UP1459232	T32G	3-Phasen-Stromschiene, grau, 2 m
UP1459233	T33G	3-Phasen-Stromschiene, grau, 3 m
UP1459234	T34G	3-Phasen-Stromschiene, grau, 4 m
UP1459302	T32B	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 2 m
UP1459303	T33B	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 3 m
UP1459304	T34B	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 4 m
UP1459202	T32AD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 2 m
UP1459203	T33AD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 3 m
UP1459204	T34AD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 4 m

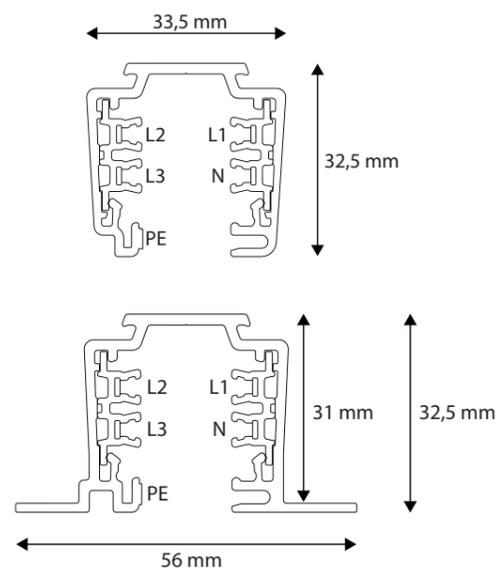


16A | 250/400VAC | 50Hz | Schutzklasse 1 | IP20

EIGENSCHAFTEN

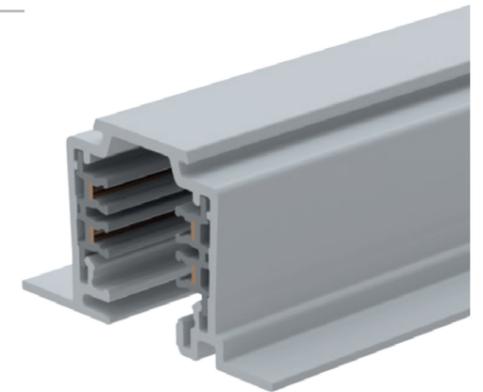
Material	Der Rahmen der Stromschiene besteht aus gepresstem Aluminium. Die Isolationsprofile im Rahmen bestehen aus Kunststoff. Die Phasen- und Nullleiter bestehen aus 2,5 mm ² rechtwinkligem Kupfer, als Erdleiter fungiert der Aluminiumrahmen der Stromschiene. Die Isolationsprofile bestehen aus selbstlöschendem Kunststoff, Klasse V0. Die Stromschienen sind in 4 Farbvarianten lieferbar: weiß (RAL9010), grau (RAL7040) und schwarz (RAL9005) lackiert sowie die eloxierte Naturfarbe (Alu silber). Lackierungen in anderen RAL-Farben und Decoral®-Beschichtungen sind auf Anfrage möglich.
Leiter	3-Phasen-Leitung (L1, L2 und L3), Nullleitung (N) und Erdkabel (PE).
Schutzklasse	Schutzklasse 1/ IP20.
Sonstiges	Kann am Montageort auf das passende Maß gekürzt werden. Die Kupferleiter müssen nach dem Kürzen nicht gebogen oder anderweitig bearbeitet werden.
Qualität und Sicherheit	Nach den Standards EN60570 und EN60598 getestet

Profilmaße:



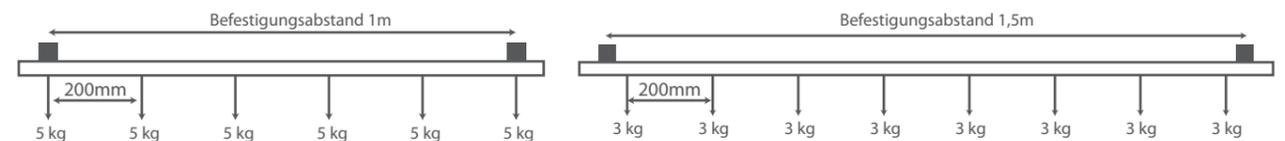
3-PHASEN EINBAUSTROMSCHIENE

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459112	T32FW	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 2 m
UP1459113	T33FW	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 3 m
UP1459114	T34FW	3-Phasen-Stromschiene, weiß, 4 m
UP1459182	T32FG	3-Phasen-Stromschiene, grau, 2 m
UP1459183	T33FG	3-Phasen-Stromschiene, grau, 3 m
UP1459184	T34FG	3-Phasen-Stromschiene, grau, 4 m
UP1459312	T32FB	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 2 m
UP1459313	T33FB	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 3 m
UP1459314	T34FB	3-Phasen-Stromschiene, schwarz, 4 m
UP1459212	T32FAD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 2 m
UP1459213	T33FAD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 3 m
UP1459214	T34FAD	3-Phasen-Stromschiene, eloxiert, 4 m



16A | 250/400VAC | 50Hz | Schutzklasse 1 | IP20

Belastbarkeit:



VIELSEITIGE VERBINDUNGSSTÜCKE

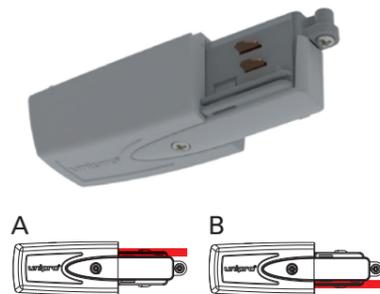
Hochwertige Schraubverbindungen für max. 2,5mm² Kabel.



Elektrischer Einspeiser

Schraubterminal für starre oder flexible Leitungen (3x1,5mm²-5x2,5mm²). Wählen Sie die richtige Erdung: A oder B

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459121	CU3AW	Elektrischer Einspeiser, weiß (Erdung A)
UP1459122	CU3BW	Elektrischer Einspeiser, weiß (Erdung B)
UP1459221	CU3AG	Elektrischer Einspeiser, grau (Erdung A)
UP1459222	CU3BG	Elektrischer Einspeiser, grau (Erdung B)
UP1459321	CU3AB	Elektrischer Einspeiser, schwarz (Erdung A)
UP1459322	CU3BB	Elektrischer Einspeiser, schwarz (Erdung B)



Mitteinspeiser/ Verbinder

Optionale Einspeisung. Schraubterminal für starre oder flexible Leitungen (3x1,5mm²-5x2,5mm²).

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459131	MCU3W	Mitteinspeiser, weiß
UP1459231	MCU3G	Mitteinspeiser, grau
UP1459331	MCU3B	Mitteinspeiser, schwarz



Elektrischer Verbinder für alle unipro® Stromschienen

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459199	JU3	Elektrischer Verbinder

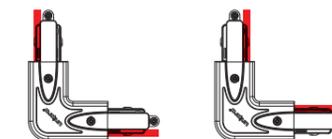
Wenn benötigt, können die alternativen, zusätzlichen Abdeckungen über die weiße Blende gesteckt werden. Somit passt der Verbinder zu allen 3 Gehäusefarben: Schwarz, Weiß, Grau.



Elektrischer L-Verbinder

Optionale Einspeisung. Schraubterminal für starre oder flexible Leitungen (3x1,5mm²-5x2,5mm²).

Die Position der Erdungsleitung kann getauscht werden: Abdeckung aufschrauben, Rahmen um 180° drehen und die Abdeckung wieder verschrauben. Somit ergeben sich linke und rechte Ecken. Eine Ecke kann auch als Einspeiser umfunktioniert werden

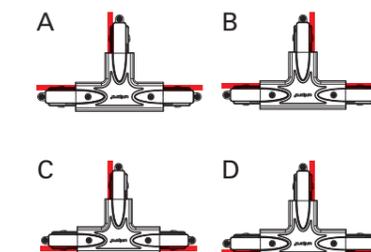
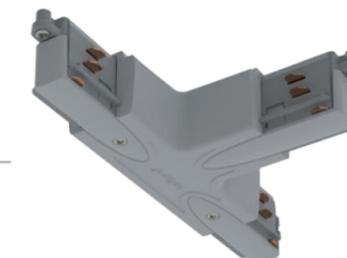


Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459141	LC3W	L-Verbinder, weiß
UP1459241	LC3G	L-Verbinder, grau
UP1459341	LC3B	L-Verbinder, schwarz

Elektrischer T-Verbinder

Einspeisemöglichkeit. Schraubterminal für starre oder flexible Leitungen (3x1,5mm²-5x2,5mm²).

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459161	TA3AW	Elektrischer T-Verbinder, weiß (Erdung A)
UP1459162	TA3BW	Elektrischer T-Verbinder, weiß (Erdung B)
UP1459163	TA3CW	Elektrischer T-Verbinder, weiß (Erdung C)
UP1459164	TA3DW	Elektrischer T-Verbinder, weiß (Erdung D)
UP1459261	TA3AG	Elektrischer T-Verbinder, grau (Erdung A)
UP1459262	TA3BG	Elektrischer T-Verbinder, grau (Erdung B)
UP1459263	TA3CG	Elektrischer T-Verbinder, grau (Erdung C)
UP1459264	TA3DG	Elektrischer T-Verbinder, grau (Erdung D)
UP1459361	TA3AB	Elektrischer T-Verbinder, schwarz (Erdung A)
UP1459362	TA3BB	Elektrischer T-Verbinder, schwarz (Erdung B)
UP1459363	TA3CB	Elektrischer T-Verbinder, schwarz (Erdung C)
UP1459364	TA3DB	Elektrischer T-Verbinder, schwarz (Erdung D)



Flexibler Eckverbinder

Horizontal einstellbarer Bereich $\pm 120^\circ$.
Für 3-Phasen-System geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459151	ALC3W	Einstellbares Eckstück, weiß
UP1459251	ALC3G	Einstellbares Eckstück, grau
UP1459351	ALC3B	Einstellbares Eckstück, schwarz



Endkappe für 3-Phasen Stromschiene

Für 3-Phasen-System geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459181	EC3W	Endkappe, weiß
UP1459281	EC3G	Endkappe, grau
UP1459381	EC3B	Endkappe, schwarz



Abdeckplatte

Abdeckplatten werden für die Einbaustromschienen genutzt, um die CU und MCU Einspeise-Einheiten, sowie die L-, T-, und X-Verbinder zu verdecken.

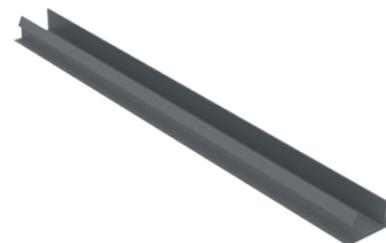
Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459191	CP3W	Abdeckplatte, weiß
UP1459291	CP3G	Abdeckplatte, grau
UP1459391	CP3B	Abdeckplatte, schwarz



Abdeckprofil

Abdeckleiste für unipro® -Stromschienen. Länge 2m.
Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459444	CS3W	Abdeckleiste, weiß
UP1459445	CS3B	Abdeckleiste, schwarz



Leuchtenadapter mit hoher Zugfestigkeit

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459029	A90W	Leuchtenadapter, weiß
UP1459031	A90G	Leuchtenadapter, grau
UP1459030	A90B	Leuchtenadapter, schwarz

Nennwerte: 6A, 250 V | Zugfestigkeit 100 N (10 kg).
Für 3-Phasen-System geeignet.



Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459091	ALN10R8	Drehbarer AL-Nippel M10, Gewindelänge 8mm
UP1459092	ALN10R12	Drehbarer AL-Nippel M10, Gewindelänge 12mm

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459428	NM10	Kontermutter für AL-Nippel

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459010	CC70	Kabelhalterung mit Zugentlastung

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459099	T1L	Werkzeug

AL-Nippel



NM10



CC70



T1L





Universal Montageklammer

aus Stahl. Kann mit dem Drahtseilaufhänageset WS sowie der Gewindestange GT-6 L=1000 EG montiert werden. Zugfestigkeit 200 N (20kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

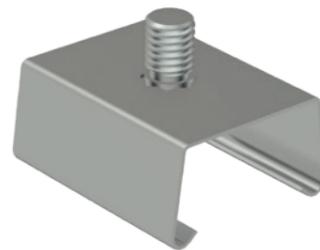


Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459401	CB3W	Deckenhalterung, weiß
UP1459402	CB3G	Deckenhalterung, grau
UP1459403	CB3B	Deckenhalterung, schwarz

Deckenhalterung Montageclip

Schnelle, werkzeuglose Montageklemme für Stahlseilabhängungen und Stangen. Kann mit dem Drahtseilaufhänageset WS sowie der Gewindestange GT-6 L=1000 EG und der Verlängerungsmutter JM M6 EG montiert werden. Zugfestigkeit 150 N (15kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Kompatibel mit den Produkten: WS, JMM6 und 6T6



Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459421	QCB W	Schnellverbindung, weiß
UP1459422	QCB G	Schnellverbindung, grau
UP1459423	QCB B	Schnellverbindung, schwarz

Deckenhalterung für Rasterdecken

aus Stahl. Kann mit einem 24mm T-Balken verbunden werden. Zugfestigkeit 50 N (5kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.



Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459451	CB3WT-BAR	Deckenhalterung T-Balken, weiß
UP1459452	CB3GT-BAR	Deckenhalterung T-Balken, grau
UP1459453	CB3BT-BAR	Deckenhalterung T-Balken, schwarz

Rasterdecken Montageclip

Kann mit dem Drahtseilaufhänageset WS sowie der Gewindestange GT-6 L=1000 EG und der Verlängerungsmutter JM M6 EG montiert werden. Zugfestigkeit 80 N (8kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Kompatibel mit den Produkten: WS, JMM6 und 6T6



Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459100	QC3G	Rasterdeckenclip

Pendelhalterung aus Stahl

Kann mit einem Haken aus dem Drahtseilaufhänageset WS40H oder nur mit Drahtseilen verwendet werden. Zugfestigkeit 200N (20kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.



Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459407	PBW	Stromschienenhalterung, weiß
UP1459408	PBG	Stromschienenhalterung, grau
UP1459409	PBB	Stromschienenhalterung, schwarz

Einstellbare Pendelhalterung für Gewindestangen

Einstellbereich 0-30mm. Kompatibel mit Gewindestange TRM6.
Kann mit der Gewindestange GT-6 L=1000 EG verwendet werden.
Zugfestigkeit 200 N (20kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459404	PBA W	Justierbare Stromschienenhalterung, weiß
UP1459405	PBA G	Justierbare Stromschienenhalterung, grau
UP1459406	PBA B	Justierbare Stromschienenhalterung, schwarz



Mechanischer Stoßstellenverbinder

Halterung zur mechanischen Stabilisierung von zwei Stromschienen bei Verbindung mit dem elektrischen Verbinder. Zugfestigkeit 200 N (20kg).
Für 3-Phasen-Systeme und Produkt CJU3 geeignet. Dient auch als Hängepunkt für Stahlseil mit Haken.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459431	PC W	Mechanischer Stoßstellenverbinder, weiß
UP1459432	PC G	Mechanischer Stoßstellenverbinder, grau
UP1459433	PC B	Mechanischer Stoßstellenverbinder, schwarz

Öse für Stahlseil mit Haken



Deckenhalterung mit Baldachin

Kompatibel mit der Gewindestange GT-6 L=1000 EG.
Zugfestigkeit 100 N (10kg). Für 3-Phasen-Systeme geeignet.
Befestigung mittels Schraube an Decke.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459434	CBC W	Deckenhalterung mit Baldachin, weiß
UP1459435	CBC B	Deckenhalterung mit Baldachin, schwarz

verdeckte Schraubmontage



Wandhalterung Stahlwinkel

Aus Stahl. Es wird die Verwendung zusammen mit Deckenhalterung CB3 empfohlen. Zugfestigkeit 30 N (3kg).
Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459436	WB W	Wandhalterung, weiß
UP1459437	WB B	Wandhalterung, schwarz



Montageclip und Haken für Montageclip

isolierter Kunststoffriegel zum Eindrehen in die Stromschiene zur Abhängung von Pendelleuchten.

SC3 Zugfestigkeit 100 N (10kg), SH Zugfestigkeit 10 N (1kg).
Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459440	SC3W	Aufhängeset, weiß
UP1459441	SC3G	Aufhängeset, grau
UP1459442	SC3B	Aufhängeset, schwarz

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459443	SH	Aufhängehaken

SC3



SH



Drahtseilaufhänge

Die WS-Sets sind für die Halterungen CB3, QC3 und QCB ausgelegt.
Das WS40H-Set ist für die Halterungen PB und PC ausgelegt.
WS Zugfestigkeit 150N (15 kg), WS40H Zugfestigkeit 100 N (10kg).
Für 3-Phasen-Systeme geeignet.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459410	WS15	Einstellbares Drahtseilaufhänge, Länge 1,5m
UP1459411	WS40	Einstellbares Drahtseilaufhänge, Länge 4,0m
UP1459412	WS60	Einstellbares Drahtseilaufhänge, Länge 6,0m
UP1459415	WS15 B	Einstellbares Drahtseilaufhänge, schwarz, Länge 1,5m
UP1459416	WS40 B	Einstellbares Drahtseilaufhänge, schwarz, Länge 4,0m
UP1459414	WS40H	Einstellbares Drahtseilaufhänge mit Haken, Länge 4,0m



Weiteres Montagezubehör

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459420	GT-6 L=1000 EG	Gewindestange M6
UP1459426	SS-6 W	Schutzhülle für Gewindestange
UP1459425	JM M6 EG	Verbindungsmutter
UP1459427	MU M6 EG	Kontermutter

Abgangsadapter

Der Abgangsadapter ist geeignet um 1-3 Phasen Geräte an das unipro® Stromschienensystem anzubinden.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459011	A100W	Abgangsadapter, weiß
UP1459013	A100G	Abgangsadapter, grau
UP1459012	A100B	Abgangsadapter, schwarz



Leuchtenadapter

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459014	A75W	Leuchtenadapter, weiß
UP1459016	A75G	Leuchtenadapter, grau
UP1459015	A75B	Leuchtenadapter, schwarz

Nennwerte: 6A, 250V | Zugfestigkeit 50 N (5kg),
L70 mit Schließelement 70 N (7kg).

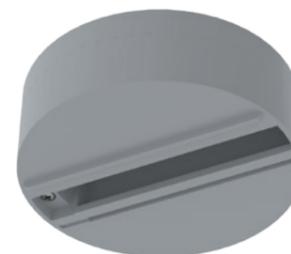
Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459004	L70W	Schließelement des Leuchtenadapters, weiß
UP1459006	L70G	Schließelement des Leuchtenadapters, grau
UP1459005	L70B	Schließelement des Leuchtenadapters, schwarz

Nennwerte: 6A, 250V | Zugfestigkeit 50 N (5kg),
L70 mit Schließelement 70 N (7kg).



Adapterschlüssel

MONOPOINT



Eigenschaften

Nennwerte	10A / 250 VAC / 50 Hz
Schutzklasse	1 IP20
Anschlüsse	3x1,5 mm ²
Zugfestigkeit	50N (5 kg)
Gehäusematerial	Selbstlöschendes Polykarbonat, Klasse V0
Qualität und Sicherheit	Nach den Standards EN60570 und EN60598 getestet

MP-Deckendose für die Nutzung mit A75-Leuchtenadapter geeignet. Die Deckendose ermöglicht die Montage einer Objektbeleuchtung mit 3-Phasenadapter genau an der Stelle, wo Bedarf besteht, ohne Stromschiene.

Artikelnummer	Produktcode	Artikelbeschreibung
UP1459040	MP W	Monopoint A75 für Leuchtenadapter, weiß
UP1459042	MP G	Monopoint A75 für Leuchtenadapter, grau
UP1459041	MP B	Monopoint A75 für Leuchtenadapter, schwarz

Nennwerte: 250V | 10A | Zugfestigkeit 50 N (5kg).

LICHTLINIENSYSTEME

Lichtliniensysteme wie das Velostra- oder das Maxima-System bestehen grundsätzlich aus 2 Komponenten: der Tragschiene mit interner Durchgangsverkabelung für bis zu 3 Stromphasen und ggfs. Dimmung sowie Notstromversorgung und einem Leuchenträgermodul, welches in der Tragschiene arretiert wird. Durch die integrierte Verkabelung lässt sich bei der Montage viel Zeit einsparen und auf eine aufwendige, externe Verdrahtung kann verzichtet werden.

Die Tragschiene bietet zudem ausreichend Stabilität, vollflächig Leuchtenmodule aufzunehmen. Durch die Einspeisung über drei unterschiedliche, wählbare

Phasen kann eine sehr große Anzahl von Leuchten mit Spannung versorgt werden. Die Leuchten lassen sich in einem regelmäßigen Raster von 1,5m einsetzen oder im Wechsel mit Blindmodulen anordnen.

LED-Lichtliniensysteme von Litegear sind hoch effizient, sparsam und langlebig. Durch unterschiedliche Optiken und Leistungsklassen lassen sich Räume optimal ausleuchten und selbst aus großen Höhen, wie in Hochregallagern, überzeugende Lichtleistungen realisieren. Das System ist äußerst flexibel und kann jederzeit räumlichen Gegebenheiten und Arbeitsabläufen angepasst werden.



XONA MAXIMA BASIC

LED-LICHTLINIENSYSTEM

DAS SYSTEM

Xona Maxima Basic ist ein modulares LED-Lichtliniensystem mit einer sehr hohen Systemeffizienz von bis zu 160 Lumen/Watt. Maxima ist der perfekte Ersatz für konventionelle Lichtliniensysteme auf Leuchtstoffröhren-Basis. Bereits ein 35W-LED-Leuchtenträger kann ein doppelflammliges Leuchtstoffröhrenmodul mit zwei 58Watt-T8-Röhren ersetzen.

Unterschiedliche Optiken sorgen für eine optimale Lichtverteilung und bieten dem Anwender zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten: engstrahlende Optiken für große Hallenhöhen oder Hochregallager, weit- und tiefstrahlende für Produktionsbereiche oder breitstrahlende Varianten für Verkaufsflächen.

Anwender haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Lichtfarben und Lumenpaketen, sowie Trag-schienen bis zu 450cm Länge und mit bis zu zwölf

Adern zum Dimmen und Schalten der Leuchten. Im Aufbau besteht das Xona Maxima System aus einem Tragprofil mit interner Verkabelung und einem Leuchtenträgermodul mit LED-Platine, Optik und elektronischem Vorschaltgerät. Das System kann fast werkzeuglos in wenigen Minuten installiert werden. Das Lichtmodul wird in das Tragprofil geklippt und kann jederzeit in einem festen Raster versetzt werden. Anstelle von LED-Modulen kann man auch Blindabdeckungen oder Leuchtenträger mit Stromschienen für Spots einsetzen.

Ein umfangreiches Zubehörsortiment komplettiert das durchdachte System. Die 8- bis 12-adrige Variante ist für Dali, 1-10V oder Notbeleuchtung, mittels Batterien oder externer Versorgungsspannung, vorbereitet. Durch die lange Lebensdauer von 65.000 Stunden L80B20 fallen so gut wie keine Wartungskosten an.

A-A++



5 JAHRE



>100.000



IP20

BIS ZU

65.000h

L80B20



-10°C

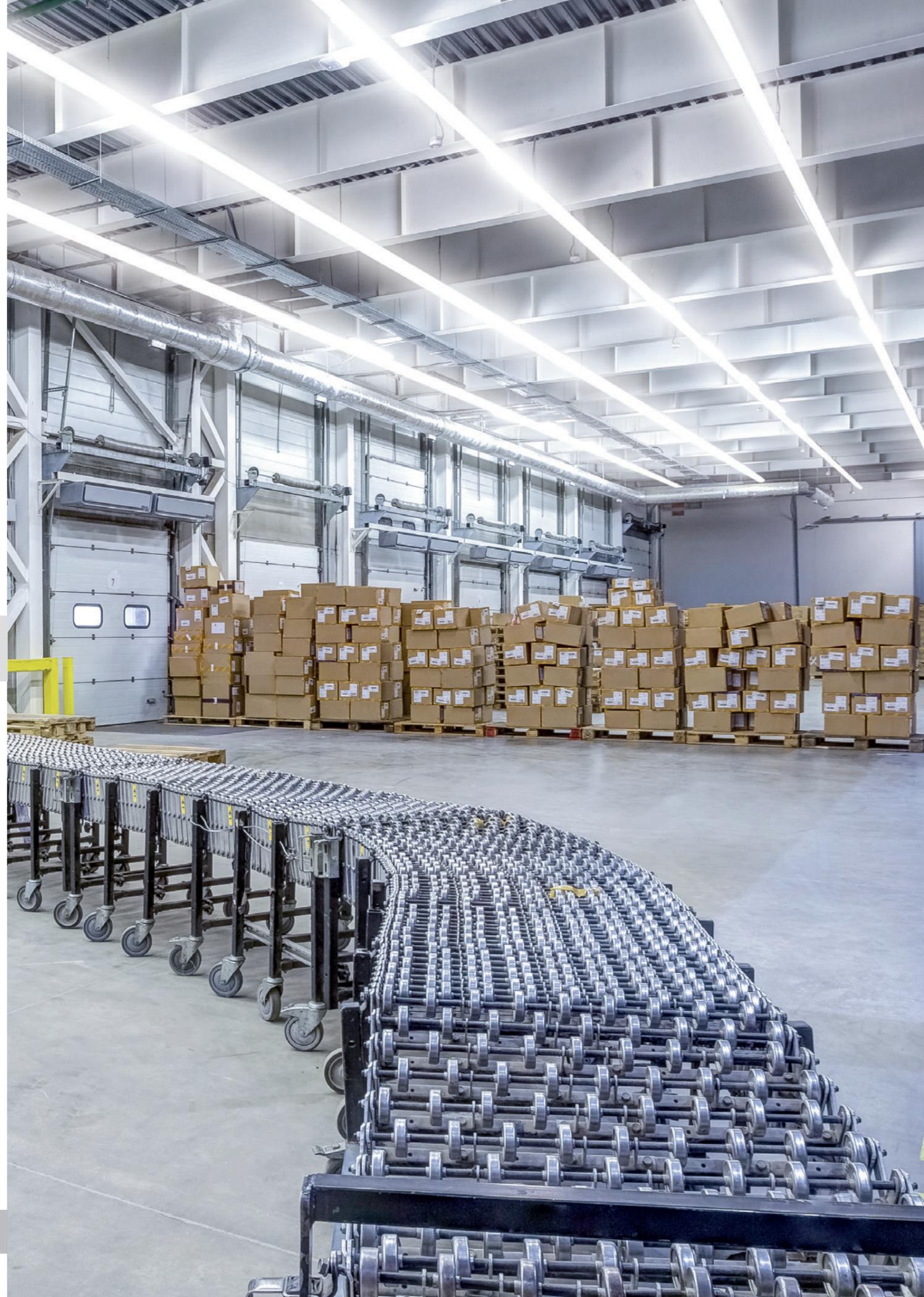
BIS

40°C

PF

0,95

SCHNELLE MONTAGE
HOHE EFFIZIENZ
LANGE LEBENSDAUER



PRODUKTÜBERSICHT

Aufhängung



Endkappen



Einspeisung oder Kappe



Tragschiene



Endbox



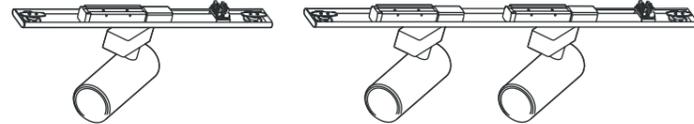
Leuchtenmodul mit Batterie
Notstrom 8, 12-adrig / 35, 50, 70W



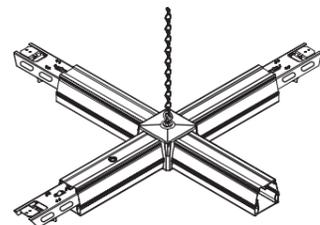
Leuchtenmodul (optional dimmbar)
5, 8-adrig / 35, 50, 70W



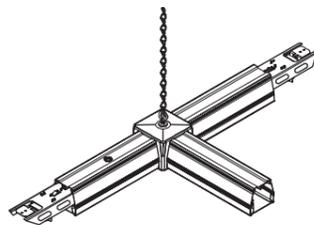
Leuchenträger mit 3-phasiger Stromschiene 599/1499mm



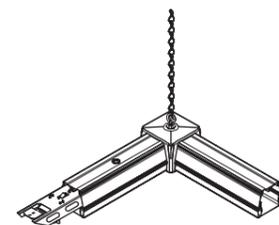
X-Verbinder



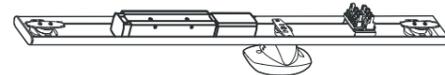
T-Verbinder



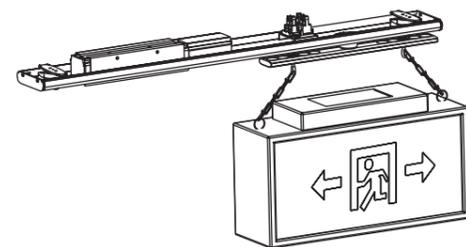
L-Verbinder



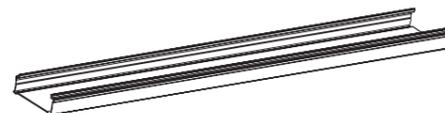
Sensor Modul mit Verriegelung
und Phasenübergreif 599/1499mm



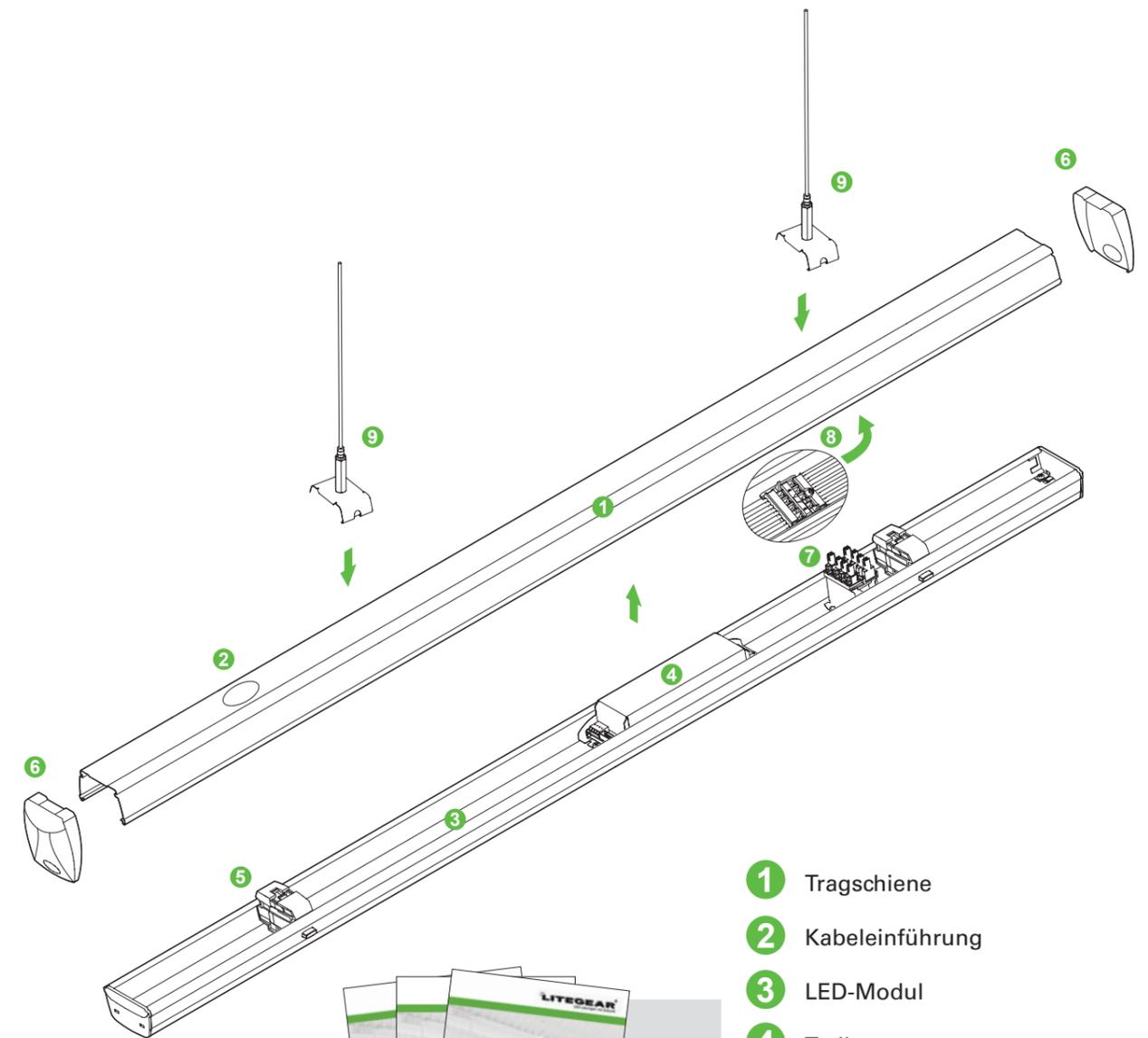
Leuchenträger für Flucht- und Rettungsleuchten
mit Phasenabgriff



Blindabdeckung 599/1499mm
Stahl oder Kunststoff



TECHNISCHER AUFBAU Tragschiene und LED-Modul



- 1 Tragschiene
- 2 Kabeleinführung
- 3 LED-Modul
- 4 Treiber
- 5 Verriegelung
- 6 Endkappe
- 7 Kontakt-Terminal male
- 8 Kontakt-Terminal female
- 9 optionale Aufhängung



Diese und weitere technische Details finden Sie auch in unserer Produktbroschüre.

TRAGSCHIENE

Die Tragschiene mit interner Verkabelung und Phasenabgriff bildet das zentrale Element des Maxima Basic Lichtliniensystems. An ihr können verschiedene Leuchtenträger, Blindabdeckungen oder LED-Module werkzeuglos befestigt werden. Die Abhängung der Tragschiene erfolgt mittels optionaler Seile, Ketten oder anderer spezieller Systemhalter. Der Abstand zwischen zwei Haltepunkten darf bis zu 3 Meter betragen.

In dem gezogenen Stahlblechprofil sind die elektrischen Versorgungskabel bereits integriert. Wir unterscheiden zwischen der Standardversion mit fünf Adern, der achtadrigen Version mit zusätzlichem Dali oder analogem 1-10V Steuersignal und einer zwölf-

adrigen Version mit erweiterter Notstromversorgung und Phasenüberwachung. Die Tragschienen sind in vier Längen lieferbar: 60cm, 150cm, 300cm und 450cm.

Die elektrische Verbindung zwischen den Tragschienen erfolgt mittels mehrpoliger Steckverbinder und erfolgt genauso werkzeuglos wie die mechanischen Gabelverbinder: durch einfaches Zusammenstecken. Das spart Zeit und Geld und ermöglicht eine schnelle und unproblematische Installation.

Das Gehäuse ist weiß beschichtet. Auf Wunsch können wir das System auch in schwarz liefern. Bitte erfragen Sie hierzu die Lieferzeiten und Mindestabnahmemengen!

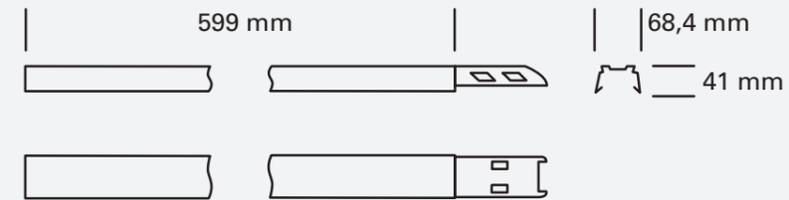


Schnelle, werkzeuglose Steckverbindung zwischen den Tragschienen

TRAGPROFILLÄNGEN UND KABELAUSFÜHRUNGEN

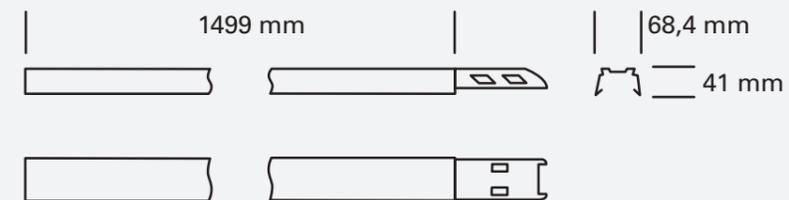
- Gehäusefarbe: weiß

0,4U



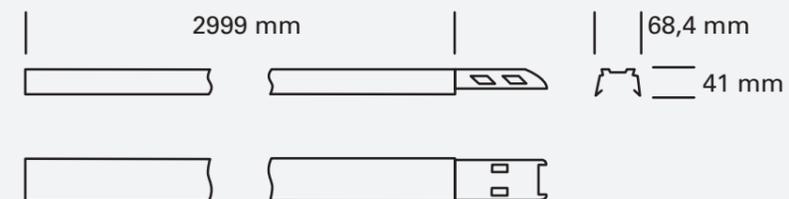
Artikelnr.	Adern
LG31314	5
LG31318	8
LG31322	12

1U



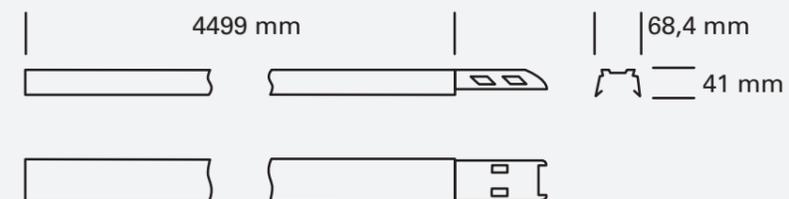
Artikelnr.	Adern
LG31315	5
LG31319	8
LG31323	12

2U



Artikelnr.	Adern
LG31316	5
LG31320	8
LG31324	12

3U



Artikelnr.	Adern
LG31317	5
LG31321	8
LG31325	12

LICHTFARBE



Anwender haben die Wahl zwischen verschiedenen Standardlichtfarben: warmweiß, neutralweiß, Tageslicht mit einer naturgetreuen Farbwiedergabe CRI >93Ra oder kaltweiß.

In der Standardversion liegt die Farbwiedergabequalität bei >80Ra. Auf Wunsch können wir auch, ab einer gewissen Mindestmenge, Module mit anderen Lichtfarben wie 2700 Kelvin oder 3500 Kelvin anbieten.

Anwendungsbereiche

Warmweiß

Ausstellung, Supermarkt, Fitnessstudio

Neutralweiß

Lager, Produktion, Schule, Ausstellung, Büro

Tageslicht

Druckerei, Produktion, Ausstellung
(originalgetreue Farbwiedergabe CRI >93 Ra)

Kaltweiß

Produktion, Lager

LEISTUNGSTUFEN

Das Xona Maxima System passt sich jeder Herausforderung an! Egal ob Licht aus großer Höhe wie in Hochregalhallen oder in niedrigeren Produktionshallen, die Maxima Basic Edition bietet immer das passende Lichtstrompaket mit der optimalen Optik. Maxima Basic ist in drei Leistungsklassen erhältlich:

lich: **35, 50 und 70 Watt** oder mit Systemlichtströmen von **4800 bis 11200 Lumen**. Anwender können diese Leistungsklassen mit sieben unterschiedlichen Optiken kombinieren. Die perfekte Lösung für jede Anwendung!



DIE LED-LEUCHTENEINHEIT

Der Leuchtenträger ist mit einer linearen LED-Platine bestückt, bestehend aus hocheffizienten SMD2835 LED-Chips mit einem Lichtstrom von bis zu 210 Lumen, bis zu 160 Lumen/Watt Systemeffizienz, abhängig von der verwendeten Optik. Die Platine basiert auf einem Aluminium-Sandwichaufbau und sorgt für eine schnelle und effiziente Wärmeableitung und somit eine lange Lebensdauer mit hohem Lichtstromerhalt von >50.000 Betriebsstunden L80B20. Die LED-Platinen werden durch unterschiedliche Optiken ergänzt, mit der sich das Abstrahlverhalten gezielt auf die Bedürfnisse der Anwender anpassen lässt.

Ein integriertes LED-Vorschaltgerät sorgt für die nötige Spannungsversorgung der LED-Platinen. Das wirkfaktoroptimierte Vorschaltgerät entspricht den europäischen Richtlinien und ist ebenfalls auf eine lange Nutzungsdauer von 50.000 Stunden ausgelegt. Auf Wunsch kann die LED-Leuchteinheit auch mit dimmbaren LED-Netzteilen geliefert werden. Lieferbar sind Versionen mit analoger 1-10V-Dimmung oder digitaler Dali-Dimmung.

Im Bedarfsfall kann der Leuchtenträger zusätzlich mit Notstromweichen und einem Batteriemodul versehen werden. Die elektrische Verbindung wird mittels Systemstecker mit wählbarer Stromphase hergestellt. Die mechanische Verriegelung erfolgt über speziell entwickelte Verschlussmodule.

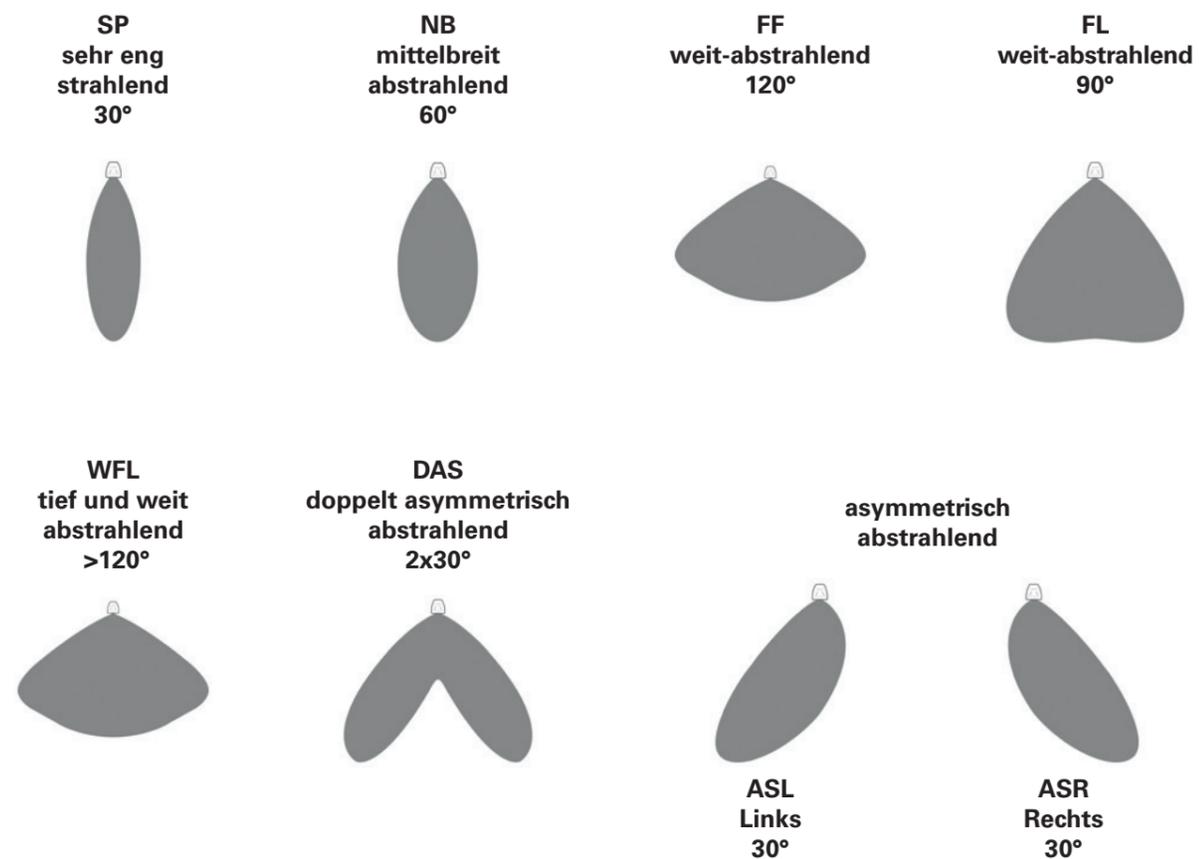
BIS ZU 160LM/W





OPTIKEN

Die Maxima Basic LED-Module können mit 8 unterschiedlichen Optiken versehen werden. Egal welche Applikation - wir haben die passende Abstrahlcharakteristik: eng abstrahlend für hohe Lagerhallen oder Regalgänge, weit und tief für Produktionsbereiche, weitstrahlend für Verkaufsfächen oder asymmetrisch zur Ausleuchtung von Supermarktregalen.



SIMULATIONS-BILDER



LED-MODULE UND VARIANTEN

Auch in anderen Lichtfarben 3000K und 5000K Hi-CRI auf Anfrage lieferbar



35W, weiß, ~1900g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31441	1U 1499	SP 30°	5300LM
LG31442	1U 1499	NB 60°	5450LM
LG31443	1U 1499	FL 90°	5600LM
LG31444	1U 1499	WFL >120°	5450LM
LG31445	1U 1499	DAS 2x30°	5220LM
LG31446	1U 1499	ASR 30°	5300LM
LG31447	1U 1499	ASL 30°	5300LM
LG31448	1U 1499	FF 120°	5300LM

50W, weiß, ~1920g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31451	1U 1499	SP 30°	7600LM
LG31452	1U 1499	NB 60°	7800LM
LG31453	1U 1499	FL 90°	8000LM
LG31454	1U 1499	WFL >120°	7800LM
LG31455	1U 1499	DAS 2x30°	7380LM
LG31456	1U 1499	ASR 30°	7500LM
LG31457	1U 1499	ASL 30°	7500LM
LG31458	1U 1499	FF 120°	7500LM

70W, weiß, ~1950g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31461	1U 1499	SP 30°	10750LM
LG31462	1U 1499	NB 60°	10900LM
LG31463	1U 1499	FL 90°	11200LM
LG31464	1U 1499	WFL >120°	10900LM
LG31465	1U 1499	DAS 2x30°	10500LM
LG31466	1U 1499	ASR 30°	10680LM
LG31467	1U 1499	ASL 30°	10680LM
LG31468	1U 1499	FF 120°	10680LM



35W, weiß, ~1900g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31641	1U 1499	SP 30°	5300LM
LG31642	1U 1499	NB 60°	5450LM
LG31643	1U 1499	FL 90°	5600LM
LG31644	1U 1499	WFL >120°	5450LM
LG31645	1U 1499	DAS 2x30°	5220LM
LG31646	1U 1499	ASR 30°	5300LM
LG31647	1U 1499	ASL 30°	5300LM
LG31648	1U 1499	FF 120°	5300LM

50W, weiß, ~1920g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31651	1U 1499	SP 30°	7650LM
LG31652	1U 1499	NB 60°	7800LM
LG31653	1U 1499	FL 90°	8000LM
LG31654	1U 1499	WFL >120°	7800LM
LG31655	1U 1499	DAS 2x30°	7380LM
LG31656	1U 1499	ASR 30°	7500LM
LG31657	1U 1499	ASL 30°	7500LM
LG31658	1U 1499	FF 120°	7500LM

70W, weiß, ~1950g

Artikelnr.	Länge (mm)	Optik	Lumen
LG31661	1U 1499	SP 30°	10750LM
LG31662	1U 1499	NB 60°	10900LM
LG31663	1U 1499	FL 90°	11200LM
LG31664	1U 1499	WFL >120°	10900LM
LG31665	1U 1499	DAS 2x30°	10500LM
LG31666	1U 1499	ASR 30°	10680LM
LG31667	1U 1499	ASL 30°	10680LM
LG31668	1U 1499	FF 120°	10680LM



BLINDABDECKUNG

BLINDABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF

- Farbe: weiß

Artikelnr.	Länge	in mm
LG31742	0,4U	599
LG31743	1U	1499

GERÄTETRÄGER AUS STAHL

zur Aufnahme von Sensoren, Fluchtwegleuchten, Hinweisschildern oder Steckdosen

- Farbe: weiß

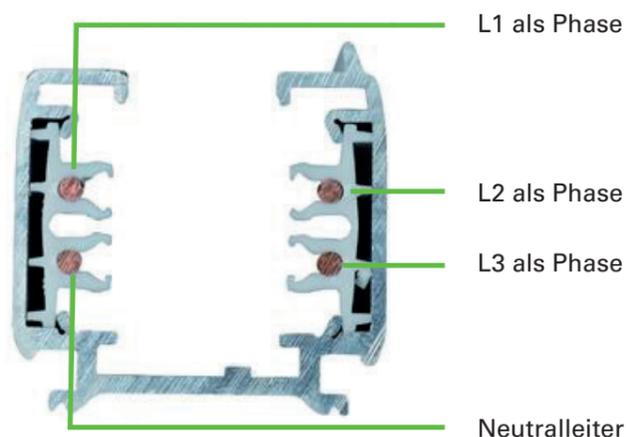
Artikelnr.	Länge	in mm
LG31744	0,4U	599
LG31745	1U	1499



STROMSCHIENENEINSÄTZE

Eine zielgerichtete Beleuchtung hebt Produkte oder Werbebotschaften hervor. Speziell auf Verkaufsf lächen werden oft Stromschieneustrahler mit gerichtetem Licht eingesetzt.

Die Maxima-Module dienen eher zur flächigen Grundbeleuchtung. Damit man aber trotzdem Spots einbinden kann, bieten wir spezielle Leuchenträger mit integrierten dreiphasigen Stromschiene an. Die Stromschiene dienen der Aufnahme von Stromschieneustrahlern und sind mit den gängigen europäischen Adaptern kompatibel.



• Farbe: weiß

Artikelnr.	Länge	in mm
LG31757	0,4U	599
LG31758	1U	1499

NOTBELEUCHTUNG

Notlichtsysteme sorgen im Falle eines Stromausfalls für bessere Orientierung im Raum. Sie tragen durch eine Grundbeleuchtung zum sicheren Verlassen des Raumes bei.

Jedes LED-Modul lässt sich werkseitig um eine Umschaltweiche mit Notlichtfunktion ergänzen. Sie haben die Wahl zwischen einer zentralen Notstromversorgung mittels Generatoren, Zentralbatterien oder autarken Akkupacks, die bis zu 3 Stunden die Standard-LED-Module mit Energie versorgen. Wir unterscheiden zwischen 6W- und 12W-Netzteilen mit

900/1800 Lumen Lichtstrom und den dazu passenden Batteriemodulen mit 1800mA oder 3600mA. Bitte beachten Sie bei der Planung, dass Sie mindestens ein achtadriges oder ein zwölfadriges Tragprofil benötigen. Bei einer fünfadrigen Variante muss zu jeder Notstromeinheit ein zusätzliches, externes Notstromversorgungskabel gezogen werden.

Unsere Planer unterstützen Sie gerne bei der Planung von Xona Maxima Systemen mit Fluchtwegbeleuchtung und Piktogrammeleuchten.

LED-MODUL MIT NOTSTROMVERSORGUNG



BATTERIE

Artikelnr.	LG30965	LG30966
Energie	26Wh	52Wh
Batteriespannung pro Zelle	1.2V	1.2V
Batteriekapazität pro Zelle	1800mAh	1800mAh
Anzahl der Zellen	12pcs	24pcs
Batterieart	Ni-MH AA	Ni-MH AA
Akku-Spannung	14.4V	14.4V
Akku-Kapazität	21.6Ah	43.2Ah
Zellentemperatur (für eine Lebenszeit von 2 Jahren)	0 bis 70°C	0 bis 70°C
Gehäusetemperatur	0 bis 70°C	0 bis 70°C
Lagertemperatur	-20 bis 30°C	-20 bis 30°C



LG31777 6W Notstromweiche/Treiber
LG31778 12W Notstromweiche/Treiber



Batterie

STROMABGRIFFMODUL



An den Tragschienen des Maxima Systems lassen sich nicht nur Leuchtenträgermodule befestigen, sondern auch spezielle Module zum Stromabgriff mit 230V Schukodosen. Eine praktische Möglichkeit, zum Beispiel an Arbeitsplätzen eine Stromversorgung für elektrische Werkzeuge oder in Supermärkten Werbepäsenten mit Strom zu versorgen.

Die maximale Anschlußleistung beträgt 6A = 1320W

- Länge: 0,4U=599mm / 1U=1499mm
- Stromkabellänge: 430mm
- Stecker Standard: Europa Schuko
- Schutzklasse: IP20

Artikelnr.	LG31755	LG31756
Länge	0,4U 599mm	1U 1499mm

STECKVERBINDER



LG31729 8-poliger Steckverbinder mit Klemmen

LG31720 Stecker 5-polig female
LG31721 Stecker 8-polig female
LG30928 Stecker 5-polig male
LG31722 Stecker 8-polig male

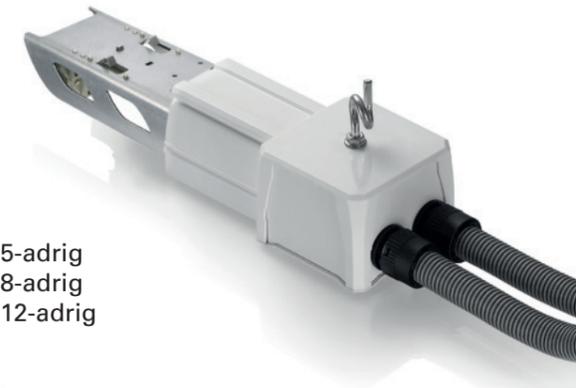
Für 12-adrige Verbinder wird jeweils ein 5-poliger und ein 8-poliger Stecker benötigt.

EINSPEISER, ECKEN UND VERBINDER

Für komplexe Anordnungen benötigen Sie Winkelverbinder, T-Stücke, Kreuzverbinder sowie Einspeiseboxen, Endkappen und Endboxen mit entsprechender fünf- bis zwölfadriger Verkabelung.

Einspeiser

LG31732 5-adrig
LG31733 8-adrig
LG31734 12-adrig



X-Verbinder

LG31761 5-adrig
LG31762 8-adrig
LG31763 12-adrig



T-Verbinder

LG31738 5-adrig
LG31739 8-adrig
LG31760 12-adrig



L-Verbinder

LG31735 5-adrig
LG31736 8-adrig
LG31737 12-adrig

ENDKAPPEN

LG31741



LG31740 Endkappe kurz
LG31741 Endkappe lang, für Version >120° mit opaler Abdeckung



LG31746 Endbox

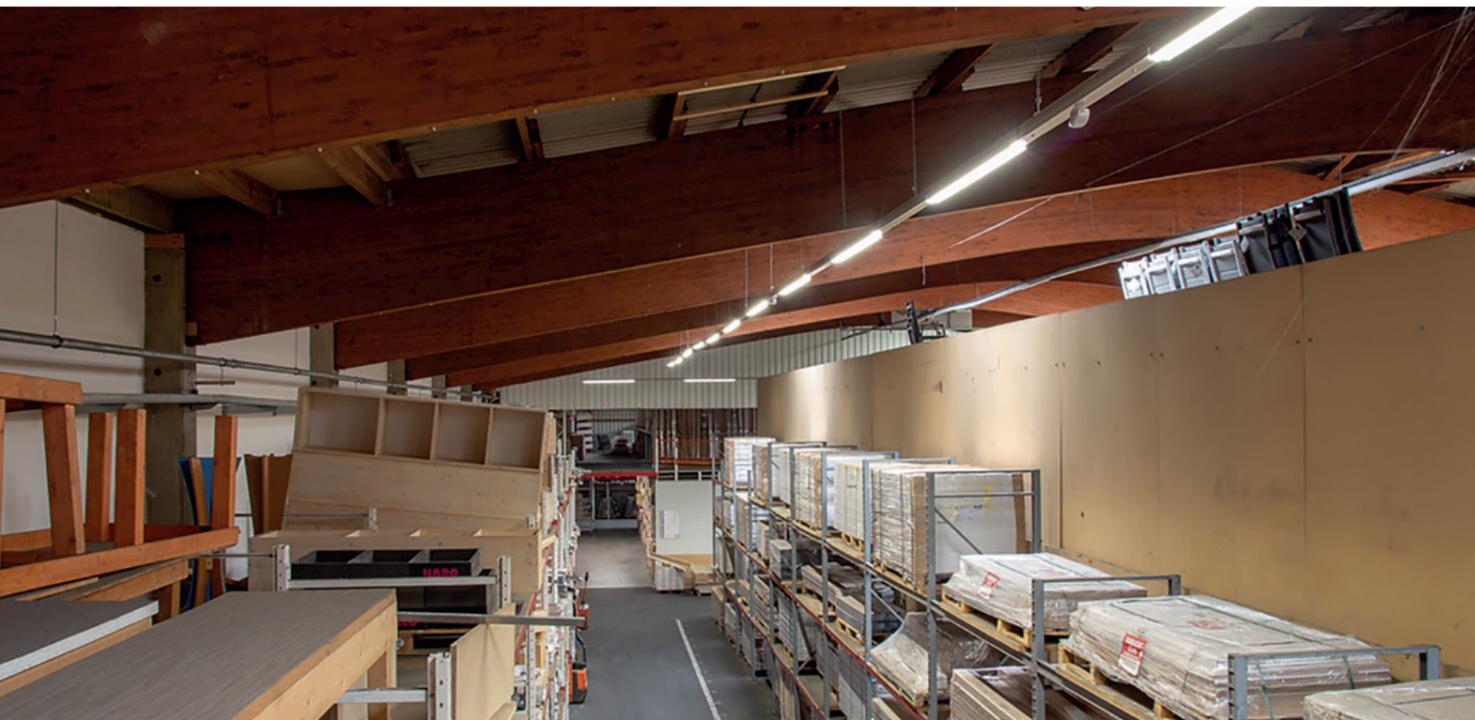
DIMMBARE ELEKTRONISCHE LED-VORSCHALTGERÄTE

Das elektronische LED-Vorschaltgerät wird auch LED-Treiber genannt und ist zu vergleichen mit dem Motor bei einem Fahrzeug. Der Treiber steuert die LED-Boards über einen konstanten Gleichstrom an. Er kann maßgeblich die Effizienz der Systemleistung bestimmen und ist ausschlaggebend für die real mögliche Nutzungsdauer der gesamten LED-Leuchte. Die beim Produkt angegebene Nutzungsdauer bezieht sich in der Regel auf die theoretisch mögliche Lebensdauer der LED-Chips bis zu einer Resthelligkeit von 70% der anfänglichen Helligkeit. Die mögliche Nutzungsdauer eines Vorschaltgerätes hängt maßgeblich von der Qualität der verwendeten elektronischen Komponenten, insbesondere von der Güte und Auslastung der Kondensatoren ab. Die verwendeten Vorschaltgeräte in der Maxima Basic weisen eine mittlere Lebensdauer von 50.000 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von 25°C auf. Grundsätzlich sind die verbauten LED-Treiber nicht in der Helligkeit veränderbar, gegen Aufpreis offerieren wir gerne dimmbare Vorschaltgeräte.

Wir unterscheiden dabei in zwei Arten der Ansteuerung:

1. analog 1-10V-Dimmung
2. oder digital mittels Dali-Schnittstelle, wobei das Dali-Signal eine präzisere und zuverlässigere Dimmung darstellt.

Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung und Bestellung die entsprechende Anzahl der dimmbaren LED-Treiber, da wir dies bei der Produktion der Leuchten berücksichtigen müssen. Bitte beachten Sie auch, dass Sie für deren Betrieb ein Tragprofil mit mindestens 8 Adern verwenden müssen.



DALI- UND 1-10V-NETZTEILE

zur Dimmung der LED-Module über DALI / Push-Dim oder 1-10V

Allgemeine technische Daten

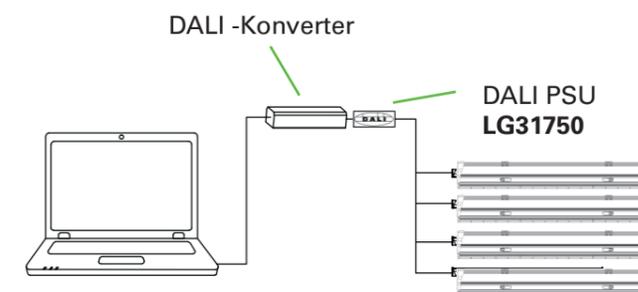
Einschaltstrom	5A
Frequenz	50/60Hz
Effizienz	92%
PF	0,95
THD	15%
Zündzeit	<1s
Abschaltzeit	<1s
Haltezeit bei Stromausfall	10ms
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 80%
Lagerungsfeuchtigkeit	10% bis 80%
Umgebungstemperatur	-25 bis 60°C
Einschalttemperatur	75°
Lagerungstemperatur	-40 bis 85°C

Dimmbare, analog 1-10V LED-Treiber

Artikelnr.	LG31774	LG31775	LG31776
Systemleistung	35W	50W	70W
Eingangsspannung AC	220-240V	220-240V	220-240V
Eingangsstrom AC	0,23A	0,33A	0,47A
Ausgangsspannung DC	55-80V	55-80V	55-70V
Ausgangsstrom DC	0,43A	0,62A	1,0A

DALI dimmbarer LED-Treiber

Artikelnr.	LG31752	LG31753	LG31754
Systemleistung	35W	50W	70W
Eingangsspannung AC	220-240V	220-240V	220-240V
Eingangsstrom AC	0,23A	0,33A	0,47A
Ausgangsspannung DC	55-80V	55-80V	55-70V
Ausgangsstrom DC	0,43A	0,62A	1,0A



Pro Lichtlinie benötigen Sie eine DALI PSU zur Spannungsversorgung des DALI Busses. (nur bei passiven DALI-Komponenten)

Dimmbare Treiber und PSU-Module gegen Aufpreis erhältlich.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

INSTALLATION

Eine maximale Aufhängungsspanne von 3m gewährleistet eine schnelle und einfache Installation mit weniger Aufhängungspunkten.

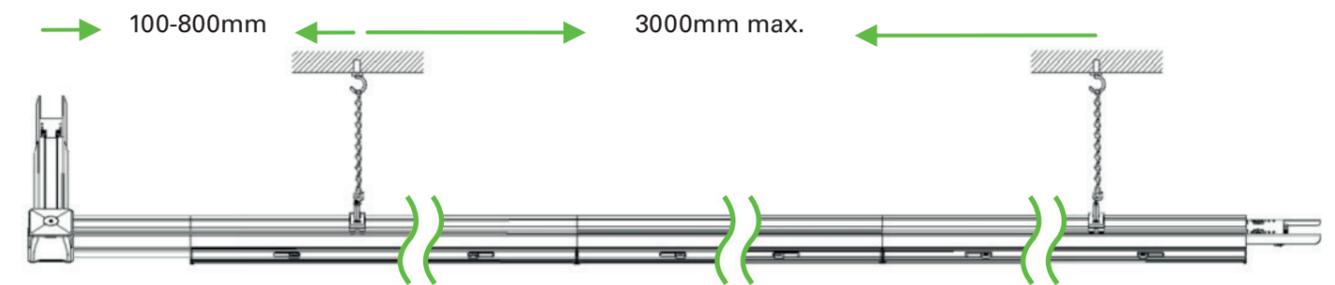


MONTAGEHINWEISE

Das Xona Maxima System ermöglicht eine abgehängene Montage an Stahlseil, Kette oder Gewindestange (M6).



Der maximale Abstand zwischen 2 Aufhängungspunkten beträgt 3m.



Der erste Aufhängepunkt am Anfang bzw. am Ende einer Lichtlinie darf maximal 100-800mm Abstand zum Anfang/Ende der Linie haben. Dies trifft ebenfalls auf Eckverbindungen zu.

Die Montage der Abhängung am Schienensystem ist komplett werkzeuglos und innerhalb kürzester Zeit möglich. Die Abstände von 3m zwischen den Aufhängungspunkten reduzieren zusätzlich den Aufwand und somit die Kosten.



- LG31706**

Kette, 3m
- LG31709**

Adapter für Gewindestange, 1m
- LG31705**

Adapter mit Stahlseil, 3m
- LG31712**

Adapter für Rasterfelddecken
- LG31711**

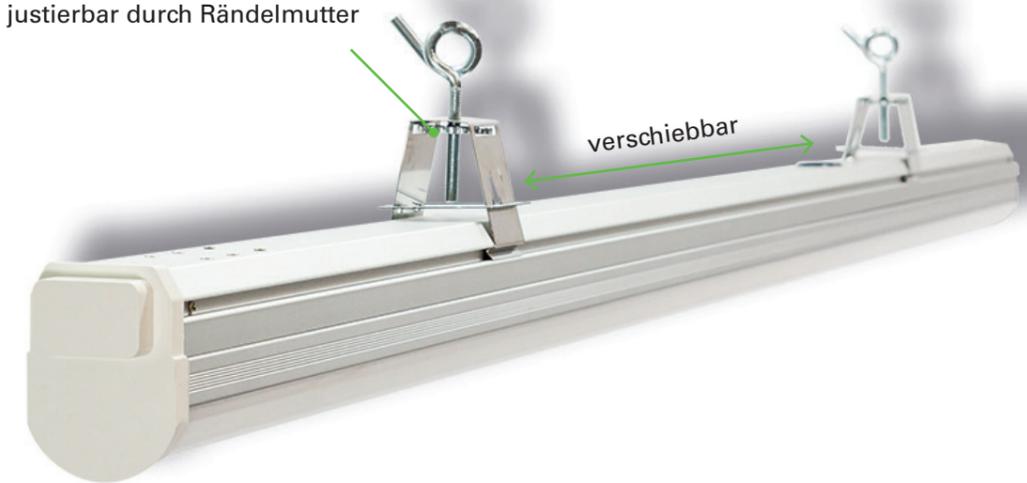
Universalmontageclip

VELOSTRA

Velostra Line ist ein modulares LED-Lichtbandsystem für den Einsatz im Innenbereich. Die Velostra Leuchtenserie überzeugt durch ihr hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und durch die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Weitere Merkmale sind die homogene Lichtverteilung und eine einfache, schnelle Montage. Die Leuchteneinheit besitzt eine hohe Systemeffizienz von 130 Lumen/Watt max.! Das System besteht aus 2 Komponenten: eine Tragschiene mit 5-adriger Leitungsführung sowie eine Leuchtenträgereinheit bestehend aus elektronischem Vorschaltgerät und einem LED-Board mit opaler optischer Abdeckung. Die Leuchteneinheit wird manuell mittels Druck in die Tragschiene eingerastet. Zwei Fangseile dienen als Fallsicherung. Mit einem dreipoligen Steckverbinder werden die beiden Einheiten elektrisch verbunden. Die einzelnen Leuchteneinheiten werden jeweils durch Stecken der Gabelverbinder aus Stahl werkzeuglos miteinander verbunden. Die elektrischen Versorgungsleitungen werden durch fünfadrigte Verbinder während des Steckvorgangs verbunden. Die Spannungsversorgung erfolgt generell einphasig. Über die zwei zusätzlichen Leiter können Sie unterschiedliche zusätzliche Funktionen anwenden: dreiphasiger Betrieb mittels wechselndem Phasenabgriff an der LED-Einheit, Notstromversorgung mit Phasenüberwachung und Batterieversorgung für Notstrombeleuchtung. Oder als optionales Steuersignal +/- 1-10V/Dali dimmbare LED-Treiber. Die Leuchtenträgereinheit ist in zwei Leistungsklassen verfügbar: 30W/60W und in zwei unterschiedlichen Lichtfarben: 4000K neutralweiß oder 6500K kaltweiß.



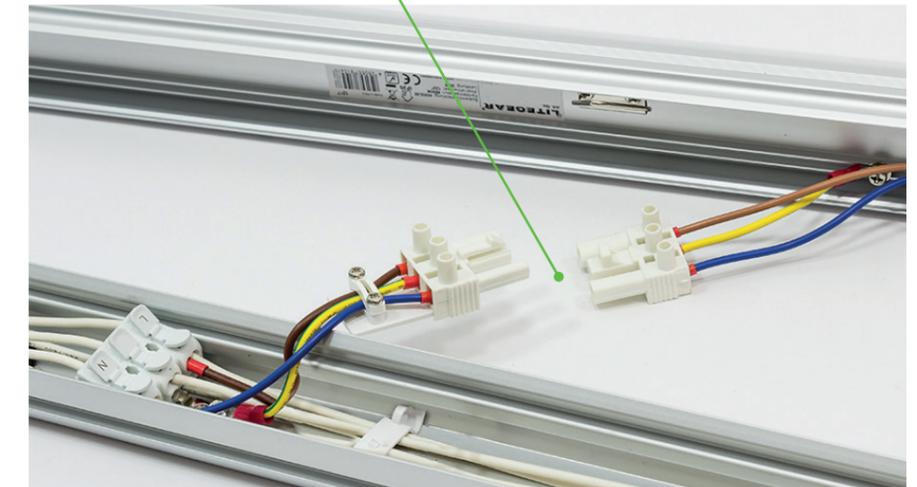
Höhe justierbar durch Rändelmutter



5-poliger elektrischer Verbindungsstecker

Gabelverbinder aus Stahl

3-poliger Steckverbinder zwischen Tragprofil und Leuchteneinheit



				>100.000 lifespan icon"/>			
--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV, LM80, EMC, LVD
- LED-Chip: Bridgelux, SMD2835
- Gehäuse: PC Cover, Aluminium, Silber
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Einspeisung Leuchteneinheit: Klemme



30W LED-LEUCHTENMODUL 1U INKL. TRAGPROFIL

Artikelnummer	LG30230	LG30231
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	4000	4000
Lichtausbeute (lm/W)	133	133
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,98	0,98
Farbwiedergabeindex CRI (Ra)	80	80
Gehäuse Besonderheiten	PC-Cover	PC-Cover
Maße LxBxH (mm)	1498x46,1x65,5	1498x46,1x65,5
Gewicht (g)	1365	1365



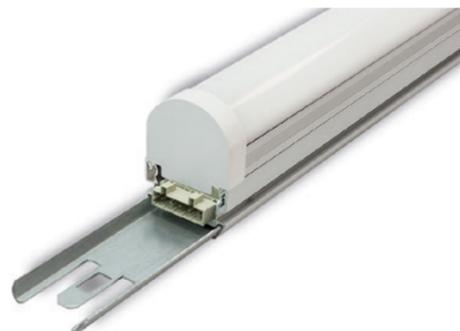
TRAGPROFIL

Artikelnummer	LG302341	LG302342	LG302343
Artikelbezeichnung	Tragprofil inkl. 5-adriger Verdrahtung PE, N, L1, L2, L3	Tragprofil inkl. 5-adriger Verdrahtung PE, N, L1, L2, L3	Tragprofil inkl. 5-adriger Verdrahtung PE, N, L1, L2, L3
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Längeneinheiten	0,5U	1U	2U
Maße LxBxH (mm)	749x46,1x30	1498x46,1x30	2998x46,1x30
Gewicht (g)	453	771	1500



60W LED-LEUCHTENMODUL 1U INKL. TRAGPROFIL

Artikelnummer	LG302338	LG302339
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	7800	7800
Lichtausbeute (lm/W)	130	130
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,98	0,98
Farbwiedergabeindex CRI (Ra)	80	80
Gehäuse Besonderheiten	PC-Cover	PC-Cover
Maße LxBxH (mm)	1498x46,1x65,5	1498x46,1x65,5
Gewicht (g)	1600	1600



BLINDABDECKUNG

Artikelnummer	LG302344	LG302345
Material	Aluminium	Aluminium
Längeneinheiten	1U	0,5U
Maße in mm (LxBxH)	1498x46,1x28	749x46,1x28
Gewicht (g)	383	195

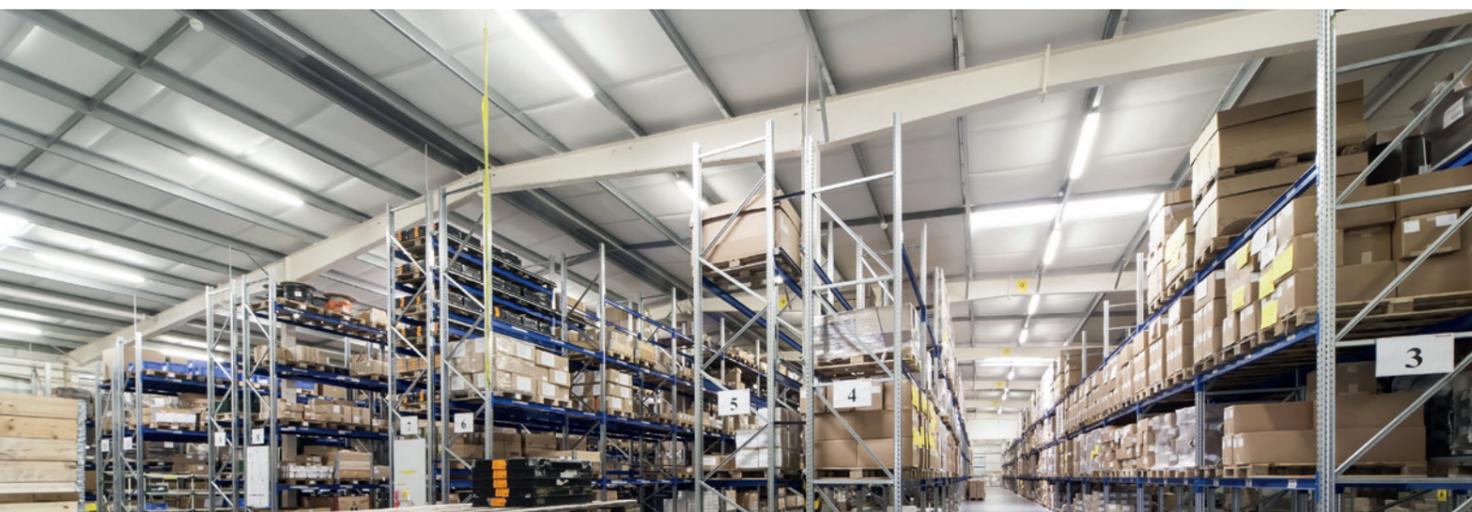


auch zur Befestigung von Sensoren und Fluchtwegleuchten geeignet

ZUBEHÖR



Artikelnummer	LG302350	LG302351	LG302352	LG302353
Artikelbezeichnung	Montageclip starr zur Montage der Lichtlinienmodule an der Decke	Abhängung für Ketten, justierbar, zur Abhängung der Lichtlinienmodule von der Decke	Endkappe für Lichtlinienmodule, Kunststoff weiß	Feedin Box 5-polig mit Terminal
Packungsinhalt	Paar	Paar	Stk.	
Hinweis	Federstahl	ohne Kette	pro Linie werden 2 Stk. benötigt	



INDUSTRIE

In der Regel entsprechen Industrielleuchten einer höheren Schutzart >IP43 und sind robust konstruiert, um den Anforderungen in Umgebungen mit hoher Staubbelastung oder Feuchtigkeit standzuhalten. Wir kategorisieren diese Leuchten in weitere Unterarten: Hallentiefstrahler, auch Highbay-Leuchten genannt und Leuchten mit höherer Schutzart wie schlagfeste Rohr- und Feuchtraumleuchten bis hin zu explosionsgeschützten Leuchten. Hallentiefstrahler werden oft in Werkhallen oder Lagerhallen mit großer Hallenhöhe eingesetzt. Abstrahlverhalten und Maschenbreite der regelmäßigen Anordnung regulieren die Gesamthel-

ligkeit und Gleichmäßigkeit im Bereich der Arbeitshöhe. Feuchtraumleuchten ab IP65 werden in der Regel bei einer Deckenhöhe bis zu 4m verwendet und sind resistent gegen Staubeinwirkung und Feuchtigkeit, zum Beispiel bei der Reinigung von Produktionsmaschinen. In Umgebungen mit leicht entzündlichen Gasen oder Stäuben verwendet man in der Regel explosionsgeschützte Leuchten wie unsere Exima-Serie. Gerne beraten wir Sie zu diesen Themen, um gemeinsam das passende Produkt in unserem breiten Sortiment zu finden.

FEUCHTRAUMLEUCHTEN



ROHRLEUCHTEN



HIGHBAY



EX-SCHUTZLEUCHTEN



RETROVA

Retrova von Litegear ist die perfekte Alternative zu konventionellen Feuchtraum-Wannenleuchten mit Leuchtstoffröhren. Einfach die alte Leuchte demontieren und durch eine nahezu wartungsfreie Retrova LED-Leuchte ersetzen. Eine teure Umrüstung mit LED-Röhren und notwendige Umverdrahtung mit Leuchten mit EVGs entfällt. Zum gleichen Preis erhalten Sie mit der Retrova-Serie einen komplett neuen Leuchtersatz mit langlebiger LED-Technologie und höherer Effizienz. Schnelle Amortisation durch bis zu 57% Stromersparnis. Retrova lässt sich als Wand- oder Deckenleuchte anbauen oder mittels optionalen Stahlseilen abpendeln.



Diese und weitere technische Details finden Sie auch in unserer Produktbroschüre.

A-A++

CRI >80RA

3 JAHRE

120°

IP65

IK10

BIS ZU 50.000h L70B30

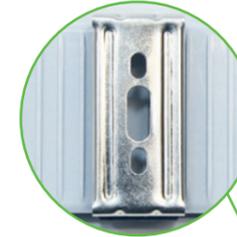
-20°C BIS 45°C

- Gehäuse: grau, PC, schlagfest
- Abdeckung: prismatisch
- Versorgungsspannung AC: 220-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Montage: Decke, Wand unten
- Lichtaustritt:

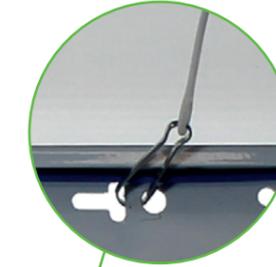


ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

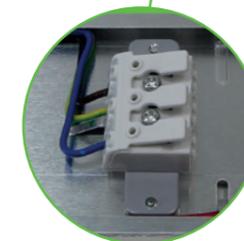
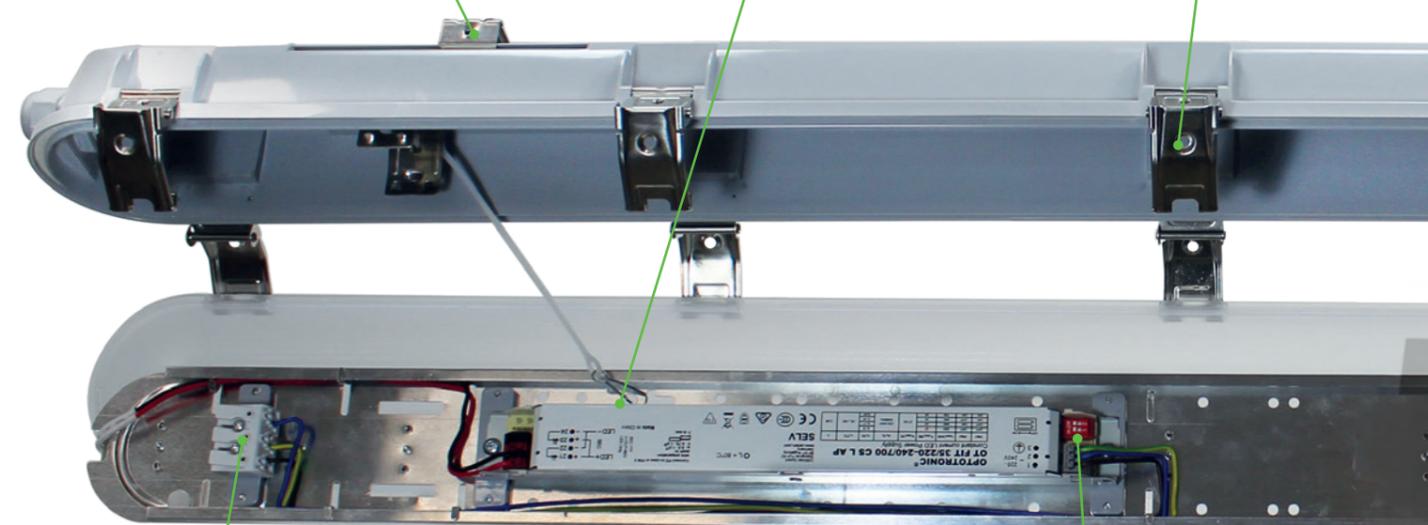
verschiebbare Montageclips vereinfachen die Montage, z.B. an Leuchtenträgerrinnen



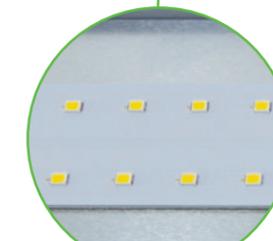
Sicherungsfangseile für Leuchtenträger (erleichtern die Montage)



Sabotagesicherung mittels optionaler Schrauben



werkzeuglose Durchgangsverdrahtung mittels Klemmblock



tauschbare LED-Platine/n



Osram LED-Treiber mit regelbarem Ausgangsstrom* (Leistungsanpassung in 4 Stufen mittels DIP Schalter; 25-36W bei 1,2m-Version und 40-54W bei 1,5m-Version)

*nicht bei LG30723 und LG30725 möglich

20 WATT

Artikelnummer	LG30723	LG30725
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	2400	2400
Lichtausbeute (lm/W)	120	120
Treiber	Kegu	Kegu
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,90	0,90
Anzahl LED Chips	102	102
Maße LxBxH (mm)	655x100x82	655x100x82
Nettogewicht (g)	930	930



25-36 WATT

Artikelnummer	LG30733	LG30735
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	5050	5150
Lichtausbeute (lm/W)	129	143
Treiber	Osram (einstellbar)	Osram (einstellbar)
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,96	0,96
Anzahl LED Chips	176	176
Maße LxBxH (mm)	1228x100x82	1228x100x82
Nettogewicht (g)	1590	1590



40-54 WATT

Artikelnummer	LG30743	LG30745	LG30744	LG30746
Farbtemperatur (K)	4000	5700	4000	5700
Lichtstrom (lm)	6700	7500	4500	4700
Lichtausbeute (lm/W)	124	139	128	134
Treiber	Osram (einstellbar)	Osram (einstellbar)	Osram (einstellbar)	Osram (einstellbar)
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,96	0,96	0,96	0,96
Anzahl LED Chips	272	272	172	172
Maße LxBxH (mm)	1568x100x82	1568x100x82	1568x100x82	1568x100x82
Nettogewicht (g)	1950	1950	1890	1890

25-36 WATT



ALVERA LINE MKII

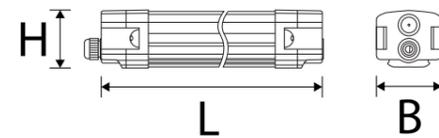
Alvera Line ist eine wetterfeste LED-Feuchtraumleuchte nach IP65-Schutzklasse die mit einem hochwertigen Vorschaltgerät ausgestattet ist und durch einen robusten Systemaufbau mit einer langen Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden überzeugt. Zudem bietet sie eine überdurchschnittliche Systemeffizienz von bis zu 140 Lumen/Watt!

Die Alvera Line ist in verschiedenen Leistungsklassen und Gehäuselängen lieferbar 120cm / 40W und 150cm / 60W zudem in 2 Lichtfarben. Ein robustes Aluminiumprofil mit opaler PC-Abdeckung sorgt für

eine optimierte Wärmeableitung. Alle elektronischen Komponenten sind gut geschützt im Gehäuseinneren verbaut. Die Stromversorgung erfolgt über ein Klemmterminal, welches durch eine leicht zu öffnende Endkappe wetterfest geschützt ist. Die Kabeleinführung befindet sich jeweils an der Kopfseite. Die Installation der Verkabelung kann in kürzester Zeit erfolgen. Da beide Seiten gleich aufgebaut sind, lassen sich mehrere Leuchten miteinander verbinden. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über mitgelieferte Montagebügel. Optional sind Seilabhängungen lieferbar.



- Versorgungsspannung AC: max. 180-264V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Lifud
- Gehäuse: Aluminium, grau, opt. Polycarbonat Cover
- LED-Chip: SMD 2835
- Montage: Decke, Wand
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, F



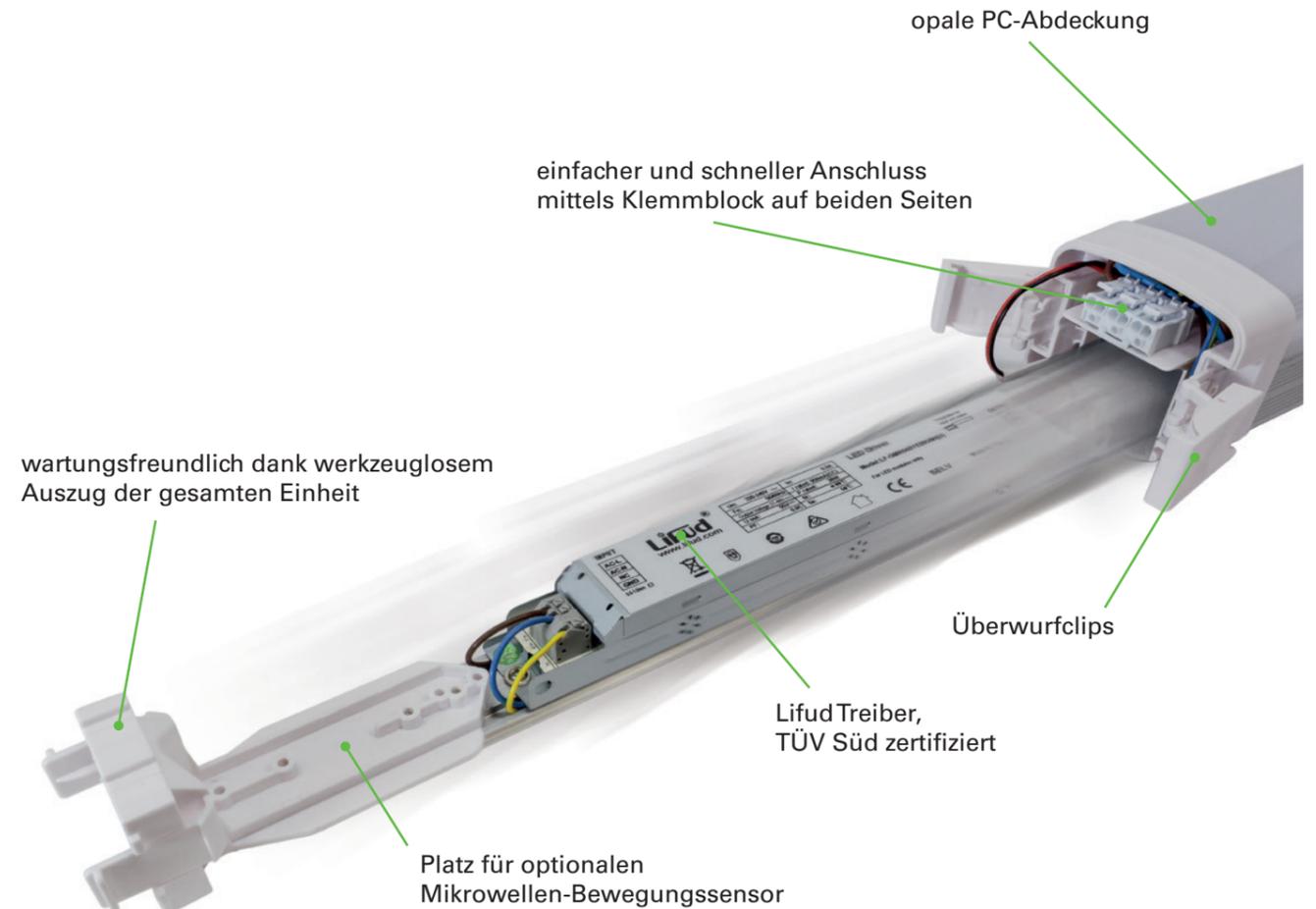
Artikelnummer	LG30455	LG30457	LG30461	LG30463
Farbtemperatur (K)	4000	5700	4000	5700
Leistungsaufnahme gesamt (W)	40	40	60	60
Lichtstrom (lm)	5000	5500	8250	8900
Lichtausbeute (lm/W)	125	138	135	140
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,97	0,97	0,98	0,98
Anzahl LED Chips	234	234	325	325
Maße in mm (LxBxH)	1225x85x78	1225x85x78	1525x85x78	1525x85x78
Nettogewicht (g)	2000	2000	2420	2420



Auf Wunsch in dimmbarer Dali-Version bestellbar!



Diese und weitere technische Details finden Sie auch in unserer Produktbroschüre.



INSTATUBE ADVANCE

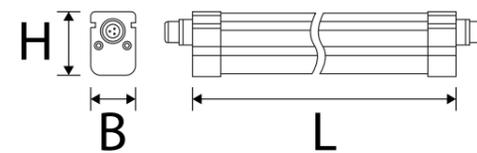
Die Instatube ist eine schlanke, modulare LED-Leuchte, die vielseitig eingesetzt werden kann. Die Leuchtenbasis bildet ein verwindungssteifes Aluminiumprofil mit einer milchigen, optischen Abdeckung. Die Leuchte ist für die Verwendung im Freien geeignet und entspricht der IP65-Klassifizierung. Zudem weist die Instatube Advance eine hohe Schlagfestigkeit nach IK08-Standard auf. Mittels wetterfester, elektrischer Steckverbinder können mehrere Leuchten in kürzester Zeit miteinander verbunden werden. Zur Befestigung reichen zwei mitgelieferte Edelstahlclips. Die Ausgangsbuchse wird mit einer Endkappe verschlossen. Als optionales Zubehör bieten wir auch Stahlseilabhängungen an.

Die Litegear Instatube Advance ist somit ein wahres Allroundtalent. Diese LED-Linienleuchte eignet sich besonders zum kostengünstigen Einsatz in Lagerhäusern, Gewächshäusern, im Außenbereich, Kühlhäusern, Werkstätten, unter Regalen, im mobilen Einsatz für Handwerker oder über Werkbänken.

Instatube Advance gibt es in unterschiedlichen Längen von 600, 1200 bis 1500mm. Des Weiteren überzeugt diese LED-Leuchte durch einen extrem geringen Stromverbrauch, volle Helligkeit sofort nach dem Einschalten und eine lange Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden L70B50.



- Versorgungsspannung: 100-240 AC, 50/60Hz
- Gehäuse: Aluminium, opale PC-Abdeckung
- Elektr. Leistungsfaktor (PF): >0,9
- Prüfzeichen: CE, RoHs, EMC, LvD
- LED-Chip: Samsung
- Montage: Decke, Wand unten
- Lichtaustritt:



Einspeisekabel mit offenen Enden inklusive



schlagfest IK08

Endkappe inklusive



Montageclips inklusive



Durchverdrahtung oder direkte Verbindung möglich

600 MM

Artikelnummer	LG56342	LG56343
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	1300	1300
Lichtausbeute (lm/W)	130	130
Leistungsaufnahme gesamt (W)	10	10
LED-Chip	SMD 5630	SMD 5630
Nettogewicht (g)	430	430
Maße LxBxH (mm)	600x32x43	600x32x43

1200 MM

Artikelnummer	LG56352	LG56353
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	2400	2500
Lichtausbeute (lm/W)	120	125
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20	20
LED-Chip	SMD 5630	SMD 5630
Nettogewicht (g)	710	710
Maße LxBxH (mm)	1200x32x43	1200x32x43



1500 MM

Artikelnummer	LG56362	LG56363
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	3200	3300
Lichtausbeute (lm/W)	132	132
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25	25
LED-Chip	SMD 5630	SMD 5630
Nettogewicht (g)	920	920
Maße LxBxH (mm)	1500x32x43	1500x32x43

ZUBEHÖR

Artikelnummer	LG56380	LG56381	LG56382	LG56383
Artikelbeschreibung	Verbindungskabel 3-polig, 3x1,0mm ² 200-240V	Verbindungskabel 3-polig, 3x1,0mm ² 200-240V	Verbindungskabel 3-polig, 3x1,0mm ² 200-240V	Verbindungskabel 3-polig, 3x1,0mm ² 200-240V
Länge	600 mm	1200 mm	2000 mm	3000 mm
Gehäusematerial	Gummi/Kunststoff	Gummi/Kunststoff	Gummi/Kunststoff	Gummi/Kunststoff
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Farbe	■	■	■	■



Artikelnummer	LG56389
Artikelbeschreibung	Mikrowellen Bewegungsmelder steckbar 3-pol. max. 400W 240V kapazitiv
Gehäusematerial	Aluminium/Kunststoff
Gehäusefarbe	■



Artikelnummer	LG56390	LG56391	LG56392
Artikelbeschreibung	Stahlseil Set zur Deckenabhängung Länge:1,2m	Stahlseil Set zur Deckenabhängung Länge:3m	Halter für Schwerlastregal- traverse, 50mm, Stahl
Gehäusematerial	Stahl	Stahl	Stahl
Gehäusefarbe	■	■	■



CAPPILA

Cappila ist eine extrem robuste LED-Industrieleuchte mit hoher Schutzklasse für die Verwendung in widrigen Umgebungen. Die verschiedenen Modelle der Cappila Serie unterscheiden sich nach Gehäuselänge, Leistung und Schutzklasse. Die Basis bildet ein massives Rohr aus Polycarbonat (PC) oder Polypropylen (PP), welches mit 2 LED-Platinen bestückt ist. Das Rohr ist milchig und überzeugt mit einer geringen Blendung und einer gleichmäßigen Lichtverteilung. Die Leuchte ist extrem resistent gegen mechanische Einwirkungen, Dampf, Feuchtigkeit, Hochdruck-Strahlwasser und Ammoniakgase in Viehställen. Alle elektronischen Komponenten sind im Gehäuse montiert. Die Stromversorgung erfolgt über einen außenliegenden Steckverbinder mit Überwurf. Die Montage erfolgt über mitgelieferte Montagehalter. Die Röhre kann in den Montageringen variabel ausgerichtet werden. Optional sind Seilabhängungen lieferbar. Ideale Einsatzorte sind Schlachthöfe, Kühlhäuser, Parkhäuser, Gewächshäuser, Viehzucht, Waschstraßen, Lager und Lebensmittelproduktionshallen, sowie LKW-Gruben und KFZ-Werkstätten. Die Cappila-XTreme-Leuchten überzeugen mit einer langen LED-Lebensdauer. Betreiber profitieren langfristig von geringen Strom- und Wartungskosten. Weitere Argumente für Cappila sind eine umweltfreundliche Technik und eine schnelle Amortisation.

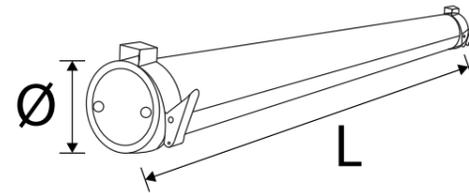


CAPPILA XTREME



Version aus schlagzähem Polycarbonat und Edelstahlendkappen. Beidseitige Edelstahlkabeldurchführungen für Durchgangsverdrahtung.

- Gehäuse: Kunststoff, Edelstahl Endkappen
- Versorgungsspannung AC: 200-240 AC, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV, LM80, EMC, LVD, Reach, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand
- Zubehör: Montageclips inkl.



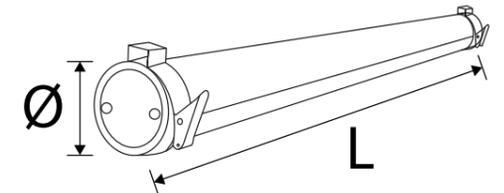
Artikelnummer	LG30758	LG30760
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	45	45
Lichtstrom (lm)	5650	5650
Lichtausbeute (lm/W)	125	125
Maße ØxL (mm)	75x1500	75x1500
Nettogewicht (g)	2700	2700

CAPPILA AGRIFOOD

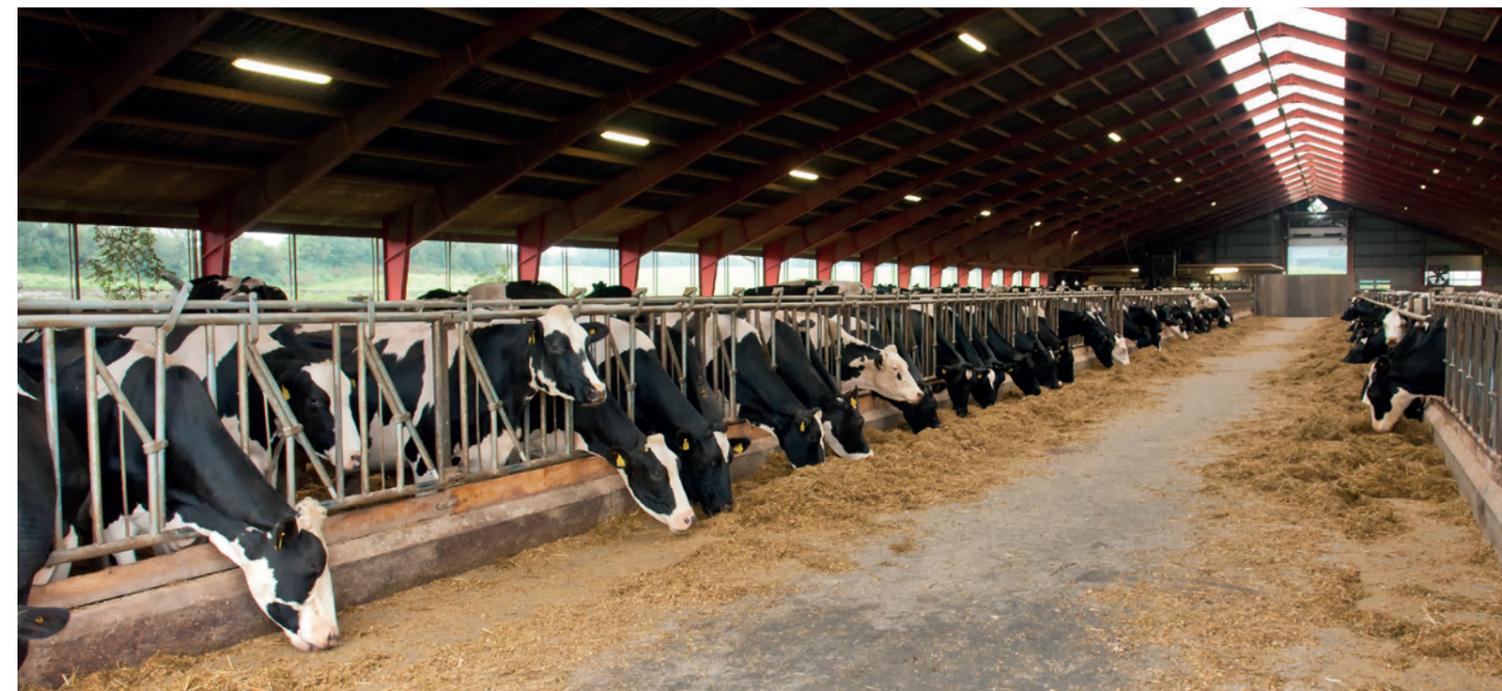
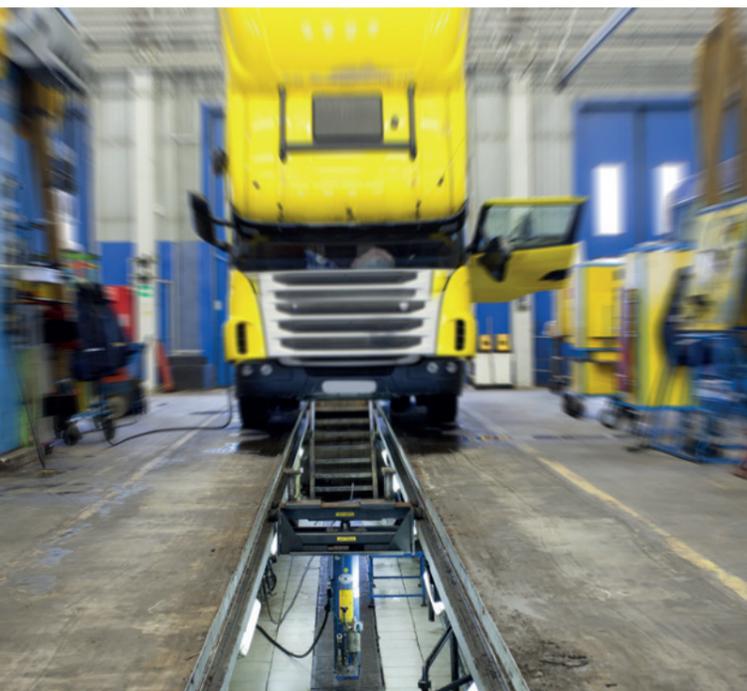


Version aus PE-Polyethylen: Resistent gegen Salzlösungen, Laugen und anorganische Säuren. Geringere Schlagzähigkeit als bei PC-Version. Max. Reinigungs- und Umgebungstemperatur <50°C

- Gehäuse: weiß, Polyethylen, Edelstahl Endkappen
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, D
- LED-Chip: SMD 2835
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand
- Zubehör: Montageclips inkl., Einspeisekabel



Artikelnummer	LG30761	LG30763
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	45	45
Lichtstrom (lm)	5650	5650
Lichtausbeute (lm/W)	126	126
Maße ØxL (mm)	75x1500	75x1500
Nettogewicht (g)	2750	2750



OSIRA

Osira LED-Hallentiefstrahler werden aus hochwertigem und leichtem Magnesiumalloy gefertigt. Optimale Wärmeableitung durch großflächige, senkrechte Kühlrippen mit geringer Schmutzablagerung, um die Wärmeableitung nicht zu beeinflussen. LED-Platine mit hochwertigen SMD3030 LED-Chips von LG Innotek-Korea oder SMD2835 SMD-Chips. Das Vorschaltgerät und die LED-Platine sind gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt. Lichtkammer mit schlagzähem Schutzglas. Der Abstrahlwinkel beträgt im Auslieferungszustand 120°. Dieser kann aber mittels Linse oder Reflektor an die Anforderungen des Nutzers

angepasst werden. Hochwertige Komponenten versprechen eine lange Lebensdauer. Eine überdurchschnittliche Systemeffizienz garantiert eine hohe Wirtschaftlichkeit mit geringen Wartungskosten und schneller Amortisation als Sanierungslösung.

Die Leuchte kann mittels Ringöse an Stahlseilen oder Ketten befestigt werden. Optional bieten wir auch einen Montagebügel zur Befestigung an Betondecken oder Wänden an.

A-A++
CRI >80RA
5 JAHRE
120°
>100.000
IP65
IK08
BIS ZU 100.000h L70B50
-40°C BIS 50°C
PF 0,97

- Gehäuse: schwarz, Magnesiumalloy, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 90-305V, 50/60Hz
- Dimmbar: Ja, 1-10V, PWM
- LED-Chip: SDM3030, LG Innotek
- Treiberhersteller: Baldurs
- Montage: Decke
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, CB
- Abdeckung: klar
- UGR <25: mit 60° Reflektor

bis zu 200lm/W Systemleistung



100 WATT

Artikelnummer	LG13205	LG13206	LG13208	LG13209
Farbtemperatur (K)	3000	4000	5700	5700
Lichtstrom (lm)	13000	14000	14000	20000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	100	100	100	100
Lichtausbeute (lm/W)	130	140	140	200
Anzahl LED-Chips	160	160	160	520
Maße ØxH (mm)	245x184	245x184	245x184	245x184
Gewicht (g)	2300	2300	2300	2350

150 WATT

Artikelnummer	LG13216	LG13218
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	21000	21000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	150	150
Lichtausbeute (lm/W)	140	140
Anzahl LED-Chips	224	224
Maße ØxH (mm)	280x202	280x202
Gewicht (g)	3300	3300



200 WATT

Artikelnummer	LG13226	LG13228
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	28000	28000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	200	200
Lichtausbeute (lm/W)	140	140
Anzahl LED-Chips	320	320
Maße ØxH (mm)	280x202	280x202
Gewicht (g)	3600	3600



ZUBEHÖR

Bezeichnung	LG13252 Fresnel-Linse 60°	LG13250 Fresnel-Linse 90°	LG13253 Schutzgitter	LG11790 Aluminium-Reflektor 60°	LG11791 Aluminium-Reflektor 90°	LG11795 Acryl-Reflektor 70°, transparent	LG13254 Bracket

Staubschutzabdeckungen für 60°/90° Reflektor siehe Planeta Advance Serie

PLANETA ADVANCE

Litegear Planeta Advance ist eine hochwertige LED-Pendelleuchte für professionelle Anwendungen in der Industrie oder in Lagerhallen. Das extrem kompakte Gehäuse ist zur besseren Wärmeableitung aus hochwertigstem Aluminium gefertigt. Die milchige Lichtkammer erzeugt eine sehr gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung. Planeta Advance ist für den Einsatz im Freien geeignet. Somit auch zur Verwendung in Kühlhäusern oder in Produktionshallen mit hoher Staubbelastung. Im Gegensatz zu Entladungslampen entfaltet diese LED-Leuchte sofort nach dem Einschalten ihre volle Helligkeit. Durch die geringe Wärmerwicklung kann Planeta Advance

näher an entzündlichen Waren oder Oberflächen betrieben werden. Die Lichtleistung ist vergleichbar mit HQL-Pendelleuchten mit doppelter Leistung. Durch die lange Lebensdauer verringern sich die Wartungskosten auf ein Minimum, speziell bei Anwendung in großer Höhe, wie in Industrie und Produktionshallen. In der Planeta Advance Serie verwenden wir nur hochwertigste Vorschaltgeräte und Marken-Chips. Planeta Pendelleuchten lassen sich optional mit verschiedenen Alu- und Acrylreflektoren kombinieren. Es stehen verschiedene Schirme zur Wahl.

A-A++

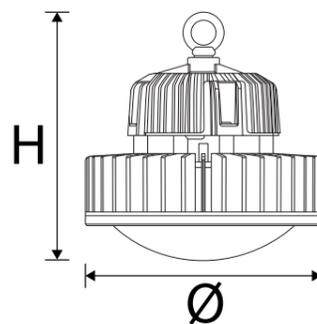
CRI >80RA

5 JAHRE

BIS ZU 50.000h L90B10

-20°C BIS 50°C

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, lackiert
- PF: 0,95
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV, LM80, EMC, LVD
- Treiber: enthalten, Meanwell
- LED-Chip: SMD 757G V1
- Versorgungsspannung AC: 90-305V, 50/60Hz
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Abstrahlwinkel ohne Reflektor: 120°



wechselbare LED-Platine

geringes Gewicht

Meanwell Treiber

Cold-Forging-Kühlkörper für effiziente Wärmeableitung

optische IP65-Abdeckung

bis zu 140 Lumen/Watt Systemleistung

60 WATT

60°

>50.000

IP44

HELLIGKEIT VERGLEICHBAR MIT HQI125W

INKL. ACRYL-REFLEKTOR

EOL

Artikelnummer	LG11737	LG11761
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	7800	6000
Lichtausbeute (lm/W)	130	100
Maße ØxH (mm)	310x330	310x330
Gewicht (g)	2100	2100



100 WATT

120°

>100.000

IP65

IK06

DIM 1-10V

HELLIGKEIT VERGLEICHBAR MIT HQI250W

EOL

Artikelnummer	LG11911	LG11942
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	11500	14000
Lichtausbeute (lm/W)	115	140
Maße ØxH (mm)	200x211	200x211
Gewicht (g)	3200	3200



150 WATT

120°

>100.000

IP65

IK06

DIM 1-10V

HELLIGKEIT VERGLEICHBAR MIT HQI400W

EOL

Artikelnummer	LG11947
Farbtemperatur (K)	5700
Lichtstrom (lm)	21000
Lichtausbeute (lm/W)	140
Maße ØxH (mm)	260x211
Gewicht (g)	4000



200 WATT



HELLER ALS
HQI400W

EOL

Artikelnummer	LG11953
Farbtemperatur (K)	5700
Lichtstrom (lm)	28000
Lichtausbeute (lm/W)	140
Maße ØxH (mm)	260x250
Gewicht (g)	5100



REFLEKTOREN



Artikelnummer
Bezeichnung

LG11790
Aluminium-Re-
flektor 60°



LG11791
Aluminium-Re-
flektor 90°



LG11795
Acryl-Re-
flektor 70°,
transparent



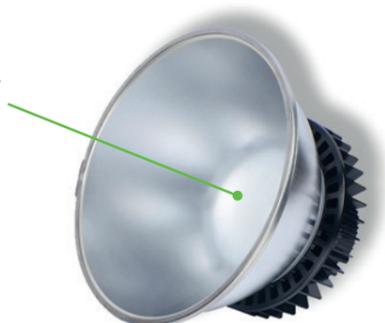
LG11796
Staubschutzabdeckung
für 60°/90° Reflektor
gefrostet



LG11797
Staubschutzabdeckung
für 60°/90° Reflektor,
transparent

auch passend für Osira Serie

optionales Staubschutzcover



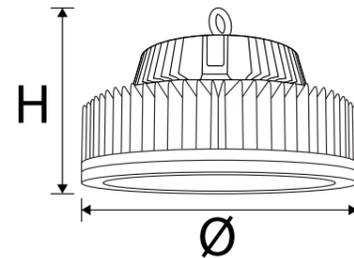
PLANETA PREMIO

Litegear Planeta Premio ist eine hochwertige LED-Pendelleuchte für professionelle Anwendungen in der Industrie, in Lagerhallen oder für Verkaufsflächen. Das extrem kompakte Gehäuse ist zur besseren Wärmeableitung aus hochwertigstem Aluminium gefertigt. Planeta Premio ist für den Einsatz im Freien geeignet, somit auch zur Verwendung in Kühlhäusern oder in Produktionshallen mit hoher Staubbelastung. Im Gegensatz zu Entladungslampen entfaltet diese LED-Leuchte sofort ihre volle Helligkeit nach dem Einschalten. Durch die geringe Wärmentwicklung kann Planeta Premio näher an entzündlichen Waren

oder Oberflächen betrieben werden. Die Lichtleistung ist vergleichbar mit HQL-Pendelleuchten mit mehr als doppelter Leistung. Durch die lange Lebensdauer verringern sich die Wartungskosten auf ein Minimum, speziell bei Anwendung in großer Höhe, wie in Industrie und Produktionshallen. In der Planeta Premio Serie verwenden wir nur hochwertigste Vorschaltgeräte von Meanwell oder Moons und Marken-LED-Chips von Nichia. Planeta Pendelleuchten lassen sich optional mit verschiedenen Alu- und Acrylreflektoren kombinieren. Es stehen verschiedene Abstrahlwinkel zur Wahl.



- Gehäuse: schwarz, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 90-305V, 50/60Hz
- PF: 0,95
- LED-Chip: SMD 3030, Nichia 757GV1
- Abdeckung: Linse oder Cover
- Treiber: enthalten, Meanwell/Moons
- Montage: Decke
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV*, ENEC*, LM79, LM80, EMC, LVD



Bis zu 500W/
80.000 Lumen max.



max. 160 Lumen/Watt



*durch Produzent

100 WATT

Artikelnummer	LG11960	LG11961	LG11963
Farbtemperatur (K)	3000	4000	5700
Lichtstrom (lm)	13200	14600	14600
Lichtausbeute (lm/W)	132	146	146
Anzahl LED-Chips	264	264	264
Maße ØxH (mm)	280x168	280x168	280x168
Gewicht (g)	4000	4000	4000



150 WATT

Artikelnummer	LG11967	LG11969
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	22000	22500
Lichtausbeute (lm/W)	147	150
Anzahl LED-Chips	360	360
Maße ØxH (mm)	280x168	280x168
Gewicht (g)	4500	4500



200 WATT

Artikelnummer	LG11971	LG11973
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	29200	30000
Lichtausbeute (lm/W)	146	150
Anzahl LED-Chips	480	480
Maße ØxH (mm)	280x193	280x193
Gewicht (g)	5000	5000



240 WATT

Artikelnummer	LG11976	LG11978
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	35000	36000
Lichtausbeute (lm/W)	146	150
Anzahl LED-Chips	583	583
Maße ØxH (mm)	280x193	280x193
Gewicht (g)	5700	5700



ZUBEHÖR



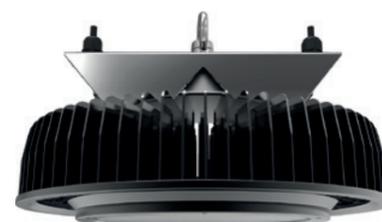
Artikelnummer	LG11980	LG11981	LG11982
Artikelbezeichnung	Aluminium-Reflektor 60°	Aluminium-Reflektor 90°	Acryl-Reflektor 70°



Artikelnummer	LG11983	LG11984	LG11985
Artikelbezeichnung	60° Linse	90° Linse	Montagebügel

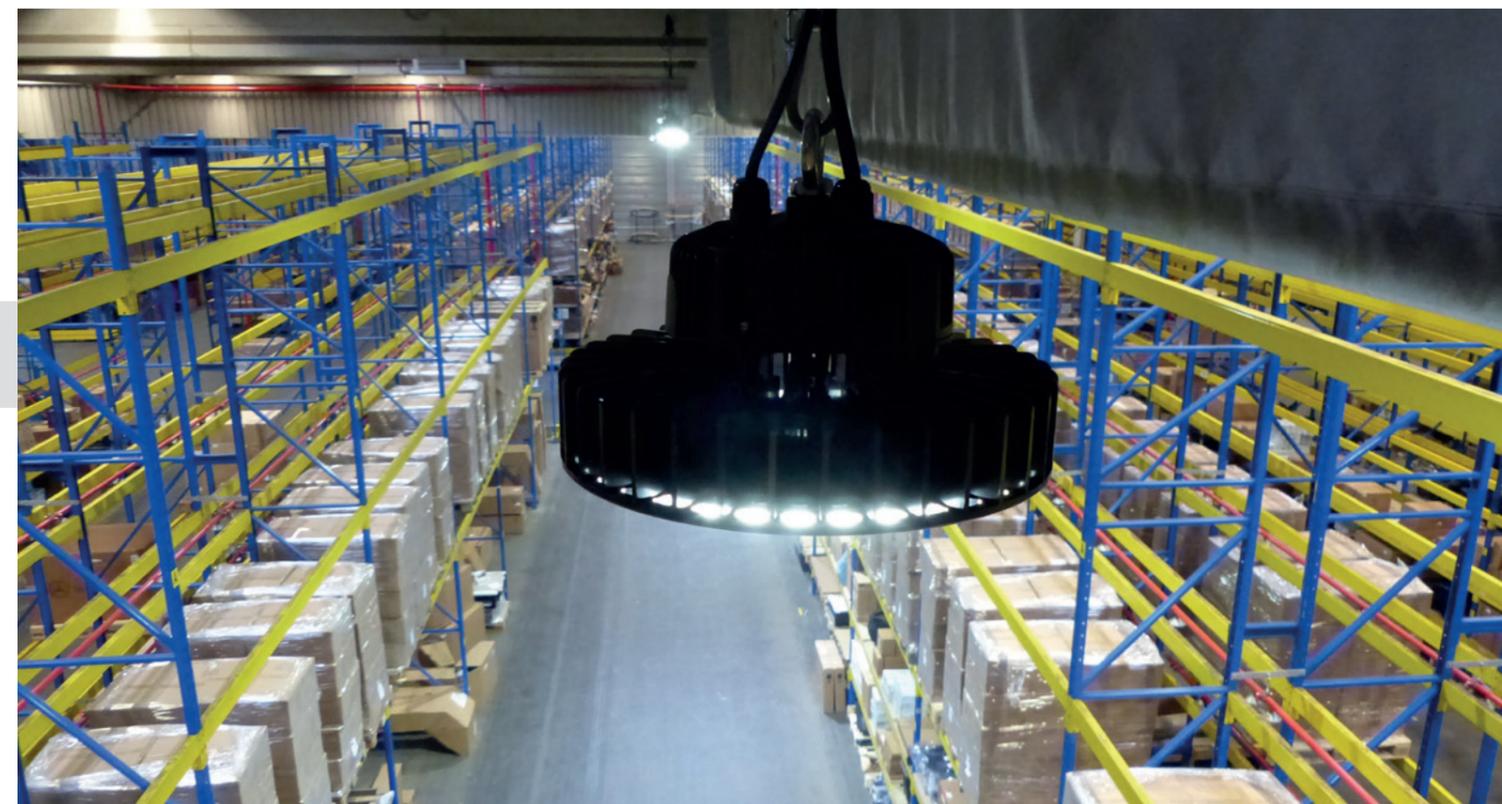
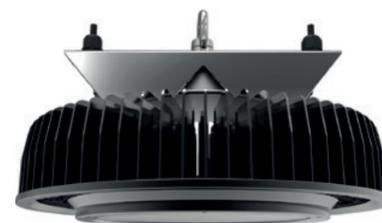
320 WATT

Artikelnummer	LG11986	LG11988
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	48000	4800
Lichtausbeute (lm/W)	150	150
Anzahl LED-Chips	784	784
Maße ØxH (mm)	280x193	280x193
Gewicht (g)	5700	5700



480 WATT

Artikelnummer	LG11989	LG11990
Farbtemperatur (K)	4000	5700
Lichtstrom (lm)	80000	80000
Lichtausbeute (lm/W)	160	160
Anzahl LED-Chips	1264	1264
Maße ØxH (mm)	280x193	280x193
Gewicht (g)	5700	5700



HYPERIA

Hyperia ist ein robuster, wetterfester LED-Hallentiefstrahler mit einem sehr eleganten, flachem Gehäuse und extrem geringer Blendwirkung. Das einzigartige optische Design aus speziellen Linsen und einem schwarzen Louver sorgt für eine optimierte Entblendung. Eine geringe Blendung (UGR<19/20) erhöht die Konzentration der Mitarbeiter, schont deren Augen und optimiert die Sehleistung. Speziell Fahrern von Flurförderfahrzeugen wird die Arbeit erleichtert und die optimierte Sicht ermöglicht es, Gefahrenstellen frühzeitig zu erkennen.

Optisches System:

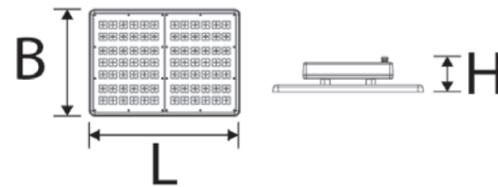
PC-Linse mit vorgesetztem Louver zur Minderung der Blendwirkung: UGR<19/20 bei 90° Abstrahlwinkel und UGR<22 bei optionaler Version mit 120° Abstrahlwinkel

Anwendungsbereiche:

Hohe Räume, Lagerhallen, Fertigungsstätten, Verkaufsfächen, Messe- und Ausstellungshallen, Industrie, Feuchträume, überdachte Außenbereiche

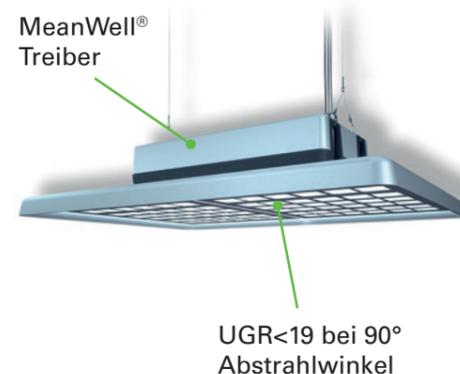


- Gehäuse: grau, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 100-277V, 50/60Hz
- Dimmbar: Ja, 1-10V, PWM
- LED-Chip: SDM3030, Cree
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke
- Prüfzeichen: CE, Rohs, TÜV, LM80, LM79, EMC, LVD, D
- UGR <19/20: bei Abstrahlwinkel 90°



100 WATT

Artikelnummer	LG13305	LG13307
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	12500	12500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	100	100
Lichtausbeute (lm/W)	125	125
Maße LxBxH (mm)	362x368x100	362x368x100
Gewicht (g)	3800	3800



150 WATT

Artikelnummer	LG13315	LG13317
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	18750	18750
Leistungsaufnahme gesamt (W)	150	150
Lichtausbeute (lm/W)	187	187
Maße LxBxH (mm)	362x257x100	362x257x100
Gewicht (g)	4200	4200



200 WATT

Artikelnummer	LG13325	LG13327
Farbtemperatur (K)	4000	6000
Lichtstrom (lm)	25000	25000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	200	200
Lichtausbeute (lm/W)	125	125
Maße LxBxH (mm)	487x362x100	487x362x100
Gewicht (g)	5500	5500

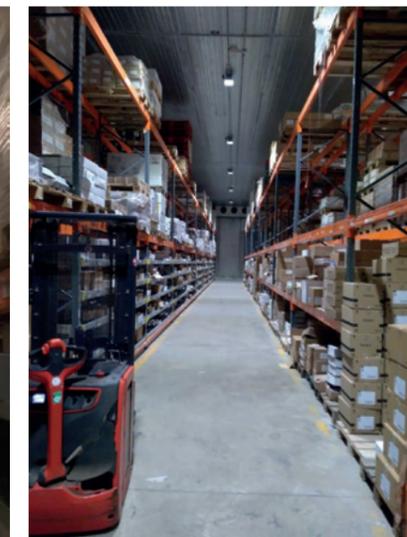


vorher



handelsübliche Highbays
UGR<27

nachher



Hyperia - Geringe Blendung
UGR<19/20, perfekte
Ausleuchtung



PATELLA

Patella ist ein spezieller Hallentiefstrahler für extreme Bedingungen. Sein abgerundetes Design ähnelt dem einer Kniescheibe, daher auch die lateinische Namensgebung, es macht ihn aber auch resistent gegen Schmutz, Staub und Nässe gemäß IP69 IK10 Standard! Die nahtlose Oberfläche lässt sich leicht reinigen und die gerundete Form sorgt dafür, dass auf ihr kaum Staub akkumuliert. Die widerstandsfähige Beschichtung enthält keinen giftigen Chemikalien und kann problemlos mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Die optischen Abdeckungen sind aus robustem PC oder Acryl gefertigt, hierdurch kann die Leuchte auch in zertifizierte Lebensmittelverarbeitungsbereiche nach IFS eingesetzt werden. Generell

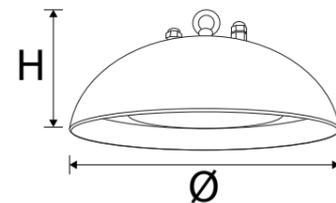
wird die Leuchte mit einer 90° Linse geliefert, optional bieten wir auch 45° Linsen für große Höhen >15m und 120° Optiken für niedrige Hallen unterhalb von 6m Lichtpunkthöhe an. Ihr perfektioniertes Thermomanagement ermöglicht es diese Pendelleuchte auch in Räumen mit außerordentlicher Umgebungstemperatur von -30°C bis zu +65°C einzusetzen. Eine hohe Systemeffizienz von bis zu 145 Lumen/Watt sorgt für niedrige Energiekosten und eine kurze Amortisationszeit bei Umrüstung auf LED-Technik.

Auch als Version für Viehställe erhältlich, resistent gegen Ammoniakbelastung



A-A++
CRI >80RA
3 JAHRE
90°
>100.000
IP69
IK10
BIS ZU 60.000h L80B10
-40°C BIS 60°C
PF 0,95
DIM 1-10V

- Gehäuse: grau, Aluminium, lackiert
- Versorgungsspannung AC: 100-277V, 50/60Hz
- PF: 0,95
- Treiber: enthalten
- Zündzeit: <0,5s
- Art der Dimmung: 1-10V, PWM
- Prüfzeichen: CE, Rohs, ENEC, LM80, EMC, LVD, Reach
- LED-Chip Hersteller: SMD 3030, Lumileds
- Abdeckung: Linse, wechselbar (optional andere Abstrahlwinkel erhältlich)
- Montage: Decke



Artikelnummer	LG13331	LG13335	LG13337	LG13339
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	14500	21700	29000	34000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	100	150	200	240
Lichtausbeute (lm/W)	145	145	145	145
Nettogewicht (g)	5550	5550	5550	5550
Maße ØxH (mm)	450x220	450x220	450x220	450x220



EXIMA LINE

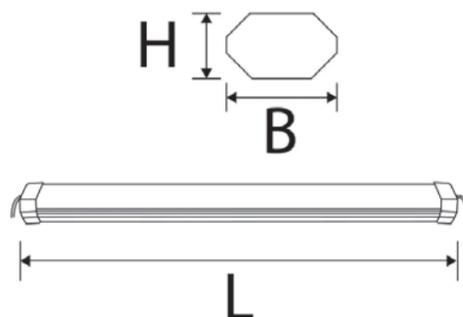
Exima Line ist eine wetterfeste, explosionsgeschützte LED-Leuchte nach IP66-Schutzklasse und ATEX-Standard.

Die Basis bildet ein schlagfestes Aluminiumgehäuse mit einer milchigen PC-Abdeckung. Alle elektronischen Komponenten sind gut geschützt im Gehäuseinneren verbaut. Die Stromversorgung erfolgt über Edelstahl-Würge-Verschraubungen. Da beide Seiten gleich aufgebaut sind, lassen sich bequem mehrere Leuchten miteinander verbinden. Die Montage erfolgt

mittels Montageklammern, optional sind Seilabhängungen und andere Montageadapter lieferbar. Die Leuchte ist durch den Fabrikanten nach dem europäischen ATEX Standard zertifiziert. Die Exima-Line Leuchte besitzt eine langlebige LED-Technik und ist somit wartungsarm. Betreiber profitieren langfristig von geringen Strom- und Wartungskosten. Weitere Argumente für diese Leuchtenserie sind eine umweltfreundliche Technik und eine schnelle Amortisation. Die Leuchte ist durchschleifbar: Power in/out!



- Versorgungsspannung: 100-277 AC, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD2835
- Zündzeit: 0,5s
- Lichtaustritt: unten
- Abdeckung: opal
- Montage: Decke, Wand
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, Reach, F
- Gehäuse: Aluminium, silbergrau, lackiert, explosionsgeschützt
- Einspeisung Leuteneinheit: Kabel mit offenen Enden an beiden Seiten für einfache Durchgangsverdrahtung
- EX-Schutzzone: 1+2/21+22



Artikelnummer	LG30773	LG30774
Farbtemperatur (K)	4000	5800
Leistungsaufnahme gesamt (W)	50	50
Lichtstrom (lm)	5000	5250
Lichtausbeute (lm/W)	100	105
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,96	0,96
Maße LxBxH (mm)	1281x126x88	1281x126x88
Nettogewicht (g)	7500	7500



EX-Schutzklasse: II 2G Ex emb II CT6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db



EXIMA HB



Exima HB ist eine wetterfeste, explosionsgeschützte LED-Leuchte nach IP66-Schutzklasse und ATEX-Standard zur Verwendung in Atmosphären mit leichtentzündlichen Stäuben oder Gasen.

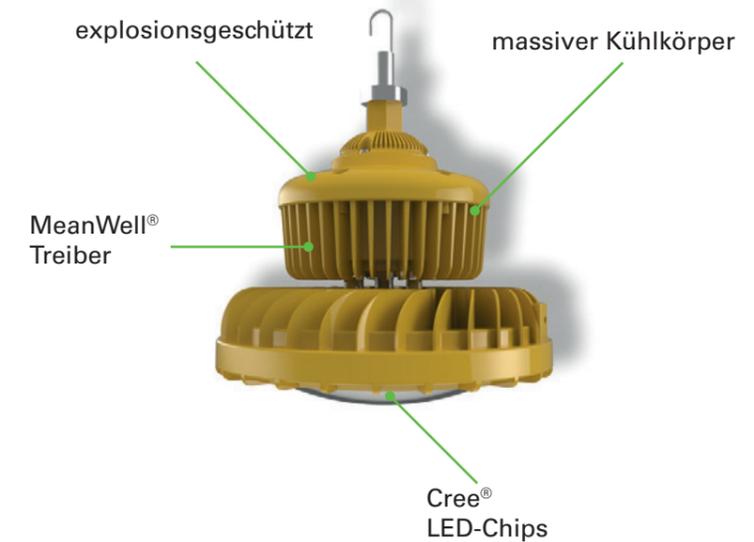
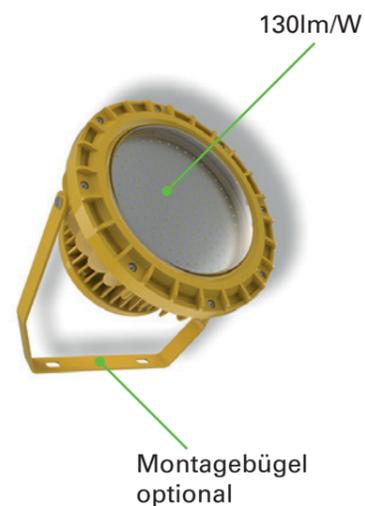
Explosionsgeschütztes, schlagfestes Aluminiumgehäuse. Wetterfest und staubdicht nach IP66-Standard!
EX Schutzklasse: II 2 G Ex de IIC T5 Gb Zone I, II,

Staub, 20, 21, 22 und IIA, IIB, IIC explosive Gase. Die Leuchte ist mit hochwertigen Cree-SMD3030-Chips bestückt und verfügt über ein hochwertiges Netzteil von Meanwell mit 92% Systemeffizienz. Die Leuchte kann mittels Haken an Seilen, Ketten, Stangen oder an einer Rohrverschraubung montiert werden. Gute Systemeffizienz von bis zu 130 Lumen/Watt und lange LED-Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden.



- Versorgungsspannung: 80-305VAC, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD3030, Cree
- Zündzeit: <0,5s
- Lichtaustritt: unten
- Abdeckung: klar
- Montage: Decke
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LM80, LVD, Reach, D
- Gehäuse: Aluminium, orange, lackiert, explosionsgeschützt
- Einspeisung Leuteneinheit: Kabel mit offenen Enden
- EX-Schutzzone: 1+2/21+22
- Treiber: enthalten, Meanwell

Artikelnummer	LG30794	LG30798
Farbtemperatur (K)	6000	6000
Leistungsaufnahme gesamt (W)	100	150
Lichtstrom (lm)	13.000	19.500
Lichtausbeute (lm/W)	130	130
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95	0,95
Maße ØxH (mm)	1281x126x88	1281x126x88
Nettogewicht (g)	9100	9500



AUSSENLEUCHTEN

Außenleuchten weisen uns den Weg in der Dunkelheit, lassen uns Gefahren frühzeitig erkennen und verhindern Unfälle. Grundsätzlich kann man wetterfeste Außenleuchten in zwei Gruppen unterscheiden: Fluter und Straßenleuchten.

Fluter werden meistens mittels eines Montagebügels angeschraubt und verfügen über ein breites Abstrahlverhalten größer 100°. Für Plakatwände gibt es Sonderversionen mit asymmetrischen Abstrahlverhalten. Die Wahl der richtigen Lichtfarbe hilft dabei maßgeblich, dem Gebäude in der Nacht die gewünschte Wirkung zu verleihen. Bei historischen Gebäuden und Plätzen wählt man idealerweise eine warme Lichtfarbe: 3000 Kelvin oder sogar darunter. Zu einer modernen, geradlinigen Architektur passt besser eine neutralweiße Lichtfarbe zwischen 4000-5000 Kelvin, zu modernen Fassaden aus Stahl oder Aluminium eine tageslichtähnliche Lichtfarbe oberhalb von 6000 Kelvin. Auch auf Parkplätzen können diese Fluter verwendet werden. Zur Ausleuchtung weitläufiger Flächen eignen sich modulare Hochleistungsfluter

mit unterschiedlich ausgerichteten Optiken zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Sportplätzen, Parkplätzen, Häfen, Flugplätzen oder Verladezonen. Enge Abstrahlwinkel eignen sich auch hervorragend zur Ausleuchtung von hohen Türmen und Fassaden oder um zielgerichtet Flächen in weiter Distanz zur Lichtquelle auszuleuchten. Zur Montage an Masten können Mastadapter und Ausleger verwendet werden und so nach dem Bedarf des Kunden entsprechend verbaut werden.

Straßenleuchten passen sich dank asymmetrischer Linsenoptik zum Beispiel mit 150° x 80° dem Verlauf der Fahrbahn an. Die optimale Masthöhe und Lichtstärke der LED-Leuchten bestimmt die Distanz der auszuleuchtenden Fläche sowie die Blendung. Auch die Mastaufnahme ist entscheidend, in Deutschland werden meistens Aufsatzhülsen mit einem Durchmesser von 60 bzw. 76mm benötigt. Bei sehr hohen Masten kann dieser auch schon mal 108mm betragen, dann wird aber meistens ein T-Stück oder ein Mastaufsatzkreuz verwendet, an dem dann die Straßenleuchten montiert werden.

FLUTER



STRASSENLEUCHTEN



LUNA PLANE

Der Litegear Luna Plane ist ein stylischer LED-Outdoor-Fluter in einer kompakten, flachen Bauweise. Hochwertiges Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Alu-Montagebügel. Der Litegear LED-Fluter ist ideal einsetzbar in Werkhallen, mobil auf Baustellen oder auch zur Garten-, Parkplatz- und Architekturbeleuchtung. Dank der hochwertigen Verarbeitung kann der LED-Strahler mühelos dauerhaft im Außenbereich verwendet werden. Die verwendeten SMD-LED-Chips gehören zu den modernsten ihrer Art und weisen eine hohe Effizienz auf. Anders als bei COB-Chips verfügen sie über eine bessere Wärmeverteilung und somit ein

sehr gutes Thermomanagement, was für eine lange Lebensdauer sorgt. Die Luna Plane Fluter haben eine überdurchschnittliche Farbwiedergabe im Vergleich zu anderen Außenstrahlern. Nach dem Einschalten steht sofort die volle Helligkeit bereit. Da LEDs keine Infrarot Strahlung aufweisen, sind diese ideal als Arbeitsleuchte einsetzbar oder da wo Leuchten dicht an entzündliche „Baustoffe“ montiert werden. Die eingebauten Vorschaltgeräte sind Power-Factor-optimiert und verbrauchen somit einen sehr geringen Blindstromanteil.

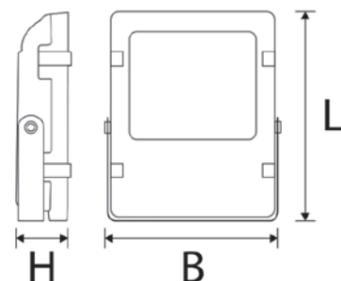




48 WATT



- Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel Coating
- Bügel: Aluminium
- LED-Chip: SMD2835, Edison
- Versorgungsspannung AC: 85-265V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, GS, EMC
- Länge Zuleitung: 1,2m mit Schukostecker
- Streuscheibe: prismatisch
- verschiedene Optiken und Abstrahlwinkel
- umfangreiches Zubehör



Artikelnummer	LG10957A	LG10959	LG10965A
Farbtemperatur (K)	4000	3000	4000
Lichtstrom (lm)	6350	4200	6350
Lichtausbeute (lm/W)	127	88	127
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison	Edison
Gewicht (g)	3063	3063	3063
Maße LxBxH (mm)	330x243x55	330x243x55	330x243x55
Gehäusefarbe	■	■	◻



12 WATT



Artikelnummer	LG10950	LG10951	LG10952	LG10977
Farbtemperatur (K)	3000	4000	4000	3000
Lichtstrom (lm)	1100	1200	1200	1100
Lichtausbeute (lm/W)	92	100	100	92
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison	Edison	Edison
Gewicht (g)	1045	1045	1045	1045
Maße LxBxH (mm)	190x235x75	190x235x75	190x235x75	190x235x75
Gehäusefarbe	■	■	◻	◻



72 WATT



Artikelnummer	LG10960	LG10963
Farbtemperatur (K)	4000	4000
Lichtstrom (lm)	8820	8820
Lichtausbeute (lm/W)	133	133
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison
Gewicht (g)	4500	4500
Maße LxBxH (mm)	330x265x75	330x265x75
Gehäusefarbe	■	◻



24 WATT



Artikelnummer	LG10953	LG10954
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtstrom (lm)	2200	2800
Lichtausbeute (lm/W)	92	122
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison
Gewicht (g)	1630	1630
Maße LxBxH (mm)	251x200x45	251x200x45
Gehäusefarbe	■	■



120 WATT



Artikelnummer	LG10962A	LG10968
Farbtemperatur (K)	4000	4000
Lichtstrom (lm)	13000	13000
Lichtausbeute (lm/W)	108	108
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison
Treiber	Mean Well	Mean Well
Gewicht (g)	7300	7300
Maße LxBxH (mm)	400x340x90	400x340x90
Gehäusefarbe	■	◻



150 WATT



Artikelnummer	LG10967	LG10983
Farbtemperatur (K)	4000	4000
Lichtstrom (lm)	18000	18000
Lichtausbeute (lm/W)	120	120
LED-Chip-Hersteller	Edison	Edison
Treiber	Mean Well	Mean Well
Maße LxBxH (mm)	400x340x90	400x340x90
Gewicht (g)	7600	7600
Gehäusefarbe	■	■



ZUBEHÖR



Artikelnummer	LG10948	LG10949	LG10982	LG10958	LG10964
Artikelbezeichnung	universale Mastadapter Hülse 81 auf 60mm	universaler Mastadapter für Fluter 81mm Hülse	Mastadapter für Fluter 81mm Hülse	IP66 Mastadapter	IP66 Mastadapter
Gehäusematerial	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl	Aluminium	Aluminium
Gehäusebeschichtung	lackiert	lackiert	verzinkt	pulverbeschichtet	pulverbeschichtet
Gewicht (g)	1326	2671	2671	1320	1320
Gehäusefarbe	■	■	■	■	■

ASYMMETRISCH



Artikelnummer	LG10971	LG10972	LG10973
Lichtstrom (lm)	4700	6800	10600
Leistungsaufnahme gesamt (W)	50	72	120
Lichtausbeute (lm/W)	94	94	88
Abstrahlwinkel	90°x30°	90°x30°	90°x30°
LED-Chip-Hersteller	Luxeon	Luxeon	Luxeon
Gewicht (g)	3108	4800	7500
Maße LxBxH (mm)	330x243x55	372x265x75	450x360x90
Schaltzyklen	>50000	>50000	>100000
Gehäusefarbe	■	■	■



ideal für Werbebanner

Artikelnummer	LG10955	LG10956
Artikelbezeichnung	Ausleger	Ausleger
Gehäusematerial	Stahl	Stahl
Länge (mm)	500	800
Gehäusebeschichtung	lackiert	lackiert
Gewicht (g)	795	1321
Gehäusefarbe	■	■

NARROW



Artikelnummer	LG10980	LG10981
Lichtstrom (lm)	3300	4500
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36	50
Lichtausbeute (lm/W)	92	90
Abstrahlwinkel	30°	60°
Gewicht (g)	3200	3850
Maße LxBxH (mm)	290x225x55	290x225x55
Gehäusefarbe	■	■



Diese und weitere technische Details finden Sie auch in unserer Produktbroschüre.

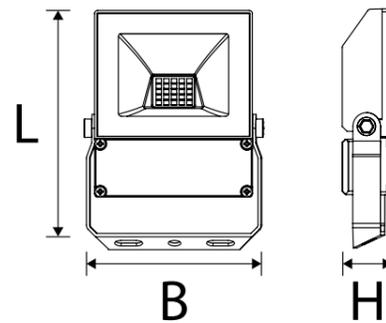
LUNARA MKII

Bei der Lunara Eco LED-Fluter-Serie steht die Performance und der Preis an erster Stelle. Moderne LED-Chips sorgen für eine gute Lichtausbeute von 100 bis 130 Lumen/Watt. Ein Aluminiumdruckguss-Gehäuse sorgt für eine optimale Wärmeableitung der LED-Chips. Das kompakte Gehäuse ist selbst widrigstem Wetter gewappnet. Der interne LED-Driver ist ebenfalls wetterfest gekapselt. Mittels eines Montagebügels kann der Fluter problemlos an Wand und Decken montiert werden. Die Lunara LED-Außenleuchten eignen sich ideal zur Beleuchtung von Gärten, Schildern, Parkplätzen, Scheunen oder auf Baustellen. Da LED-Leuchten kein Infrarot-Licht enthalten, kann

man in unmittelbarer Nähe zur Lichtquelle arbeiten ohne ins Schwitzen zu geraten. Zudem sind die LED-Leuchten stoß- und srschütterungsfest. Sofort nach dem Einschalten steht dem Benutzer die volle Helligkeit zur Verfügung. Dank langlebiger LED-Technik entstehen so gut wie keine Wartungskosten. Die Litegear Lunara Eco Fluter sind der perfekte Ersatz für Halogenfluter. Durch die hohe Stromersparnis ist eine schnelle Amortisation bereits nach kurzer Zeit garantiert. Lunara Fluter sind ausgestattet mit Philips Lumileds LED-Chips, für eine lange Lebensdauer und hohe Systemeffizienz. Breites Abstrahlverhalten von 120 Grad zur Ausleuchtung großer Flächen.



- Gehäuse: schwarz, Aluminium, pulverbeschichtet
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD
- LED-Chip: SMD 3030, Lumileds
- Abdeckung: klar
- Einspeisung Leuchteneinheit: Kabel mit offenen Enden
- Montage: Wand, Decke, Boden



Artikelnummer	LG11105	LG11110	LG11120	LG11123	LG11127
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30	50	100	150	200
Lichtstrom (lm)	3000	5000	13000	19500	26000
Lichtausbeute (lm/W)	100	100	130	130	130
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Treiber	Tureful	Tureful	Meanwell	Meanwell	Meanwell
Gewicht (g)	1320	1900	5400	5700	7100
Maße LxBxH (mm)	265x220x48	300x245x50	397x298x63	440x337x63	500x375x63



CAMPA FLEX

Campa Flex ist ein modularer LED-Outdoor-Fluter in einer kompakten, flachen Bauweise. Dank schwenkbaren LED-Modulen und unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken lässt sich das Abstrahlverhalten perfekt an die Anforderungen anpassen. Campa Flex eignet sich perfekt zur Ausleuchtung von Sportplätzen, Stadien, Parkplätzen, Werbetafeln, sowie von großen Hallen. Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit stabilem Montagebügel. Der Litegear LED-Fluter kann durch die hochwertigen Verarbeitung dauerhaft im Außenbereich eingesetzt werden.

Die verwendeten LED-Chips überzeugen mit einer hohen Effizienz. Durch die großflächige Verteilung der LED-Chips ergibt sich eine bessere Wärmeverteilung und somit ein sehr gutes Thermomanagement, das eine lange Lebensdauer garantiert. Die verwendeten Chips sind LM80-getestet. Litegear Campa Flex ist in unterschiedlichen Leistungsklassen von 75W bis 1350W und Abstrahlwinkeln lieferbar. Optional sind auch dimmbare Vorschaltgeräte mittels Dali- oder 1-10V-Schnittstelle erhältlich.



75 WATT

A-A++

CRI >80RA

5 JAHRE

>100.000

IP65

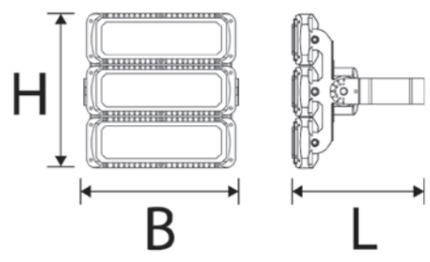
IK08

BIS ZU 100.000h L70B50

-20°C BIS 45°C

PF 0,95

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke, Wand, Boden
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD



5 verschiedene Optiken lieferbar

pulverbeschichtet



Artikelnummer	LG12205	LG12210	LG12206	LG12207	LG12208	LG12209
Farbtemperatur (K)	3000	4000	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	8500	9200	8500	9200	9200	9200
Lichtausbeute (lm/W)	113	123	113	123	123	123
Abstrahlwinkel (°)	110	110	25	60	90	60x130
Gewicht (g)	3200	3200	3100	3100	3100	3100
Maße LxBxH (mm)	285x320x130	225x320x130	225x320x130	225x320x130	225x320x130	225x320x130



75W



150W



230W



300W



450W

150 WATT

A-A++

CRI >80RA

5 JAHRE

>100.000

IP65

IK08

BIS ZU 100.000h L70B50

-20°C BIS 45°C

PF 0,95

230 WATT

A-A++

CRI >80RA

5 JAHRE

>100.000

IP65

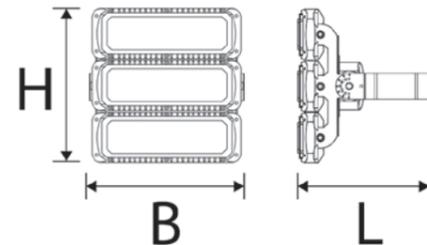
IK08

BIS ZU 100.000h L70B50

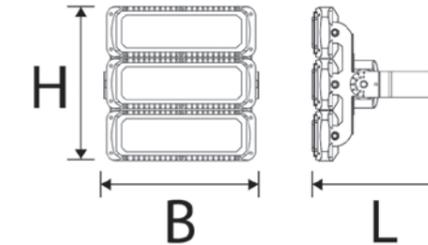
-20°C BIS 45°C

PF 0,95

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke, Wand, Boden
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD



- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke, Wand, Boden
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD



Ideal zur Ausleuchtung großer Freiflächen.

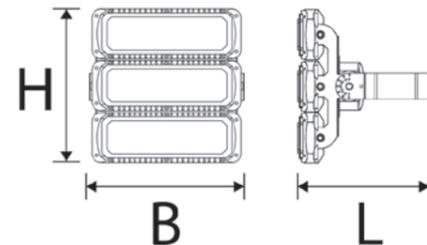


Artikelnummer	LG12226	LG12227	LG12228	LG12229	LG12230
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	18000	19000	18400	19100	18400
Lichtausbeute (lm/W)	120	126	105	127	122
Abstrahlwinkel (°)	25	60	90	60x130	110
Gewicht (g)	4600	4600	4600	4600	4800
Maße LxBxH (mm)	275x320x215	275x320x215	275x320x215	275x320x215	275x320x215

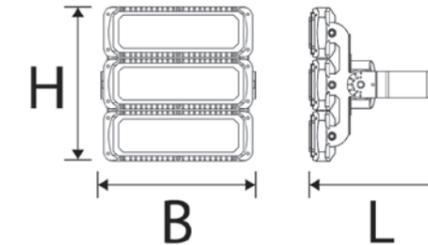
Artikelnummer	LG12242	LG12246	LG12247	LG12248	LG12249
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	27800	28000	27000	27000	27000
Lichtausbeute (lm/W)	132	121	117	117	117
Abstrahlwinkel (°)	15	25	60	90	60x130
Gewicht (g)	6060	6060	6060	6220	6190
Maße LxBxH (mm)	275x320x324	275x320x324	275x320x324	275x320x324	275x320x324

300 WATT**A-A++****CRI >80RA****5 JAHRE****>100.000****IP65****IK08****BIS ZU 100.000h L70B50****-20°C BIS 45°C****PF 0,97****450 WATT****A-A++****CRI >80RA****5 JAHRE****>100.000****IP65****IK08****BIS ZU 100.000h L70B50****-20°C BIS 45°C****PF 0,95**

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke, Wand, Boden
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC



- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Montage: Decke, Wand, Boden
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC

**Auch als Hallentiefstrahler verwendbar.**

Winkel über Rastpositionen einstellbar

**Ideal zur Ausleuchtung von Sportflächen: Tennis, Basketball, Fußball, Golf**

Artikelnummer	LG12266	LG12267
Farbtemperatur (K)	4000K	4000K
Lichtstrom (lm)	35700	35700
Lichtausbeute (lm/W)	119	119
Abstrahlwinkel (°)	25	60
Gewicht (g)	8380	8380
Maße LxBxH (mm)	275x320x433	275x320x433

Artikelnummer	LG12286	LG12287	LG12288	LG12289	LG12290
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000	4000
Lichtstrom (lm)	54000	54000	54000	54000	57000
Lichtausbeute (lm/W)	120	120	120	120	126
Abstrahlwinkel (°)	25	60	90	60x130	110
Gewicht (g)	1470	1290	1470	1470	1470
Maße LxBxH (mm)	275x628x324	275x628x324	275x628x324	275x628x324	275x628x324

CAMPA FLEX SF

Sportfeldbeleuchtung



450 WATT



CRI >70RA

5700K

5 JAHRE

>100.000

IP66

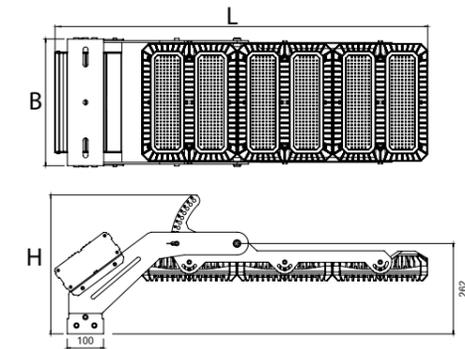
IK10

BIS ZU 100.000h L70B50

-20°C BIS 45°C

PF 0,95

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, Reach
- Montage: Wand, Boden
- optional: 1-10V dimmbar



Elemente schwenkbar

spezieller Ausleger um den Schwenkbereich zu erweitern



450W



900W



650W

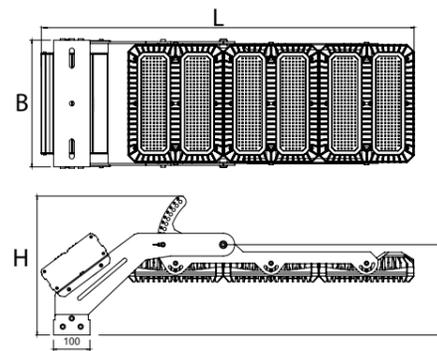


1350W

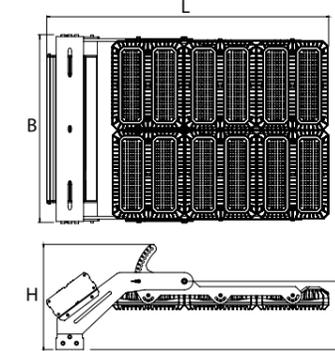
Artikelnummer	LG12278	LG12280
Lichtstrom (lm)	65000	68000
Lichtausbeute (lm/W)	144	151
Abstrahlwinkel (°)	135x25	110
Gewicht (g)	17700	17700
Maße LxBxH (mm)	706x336x390	706x336x390

650 WATT**A-A++****CRI >70RA****5700K****5 JAHRE****>100.000****IP66****IK10****BIS ZU 100.000h L70B50****-20°C BIS 45°C****PF 0,95****900 WATT****A-A++****CRI >70RA****5700K****5 JAHRE****>100.000****IP66****IK10****BIS ZU 100.000h L70B50****-20°C BIS 45°C****PF 0,95**

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD,Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, Reach
- Montage: Wand, Boden
- optional: 1-10V dimmbar



- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD,Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, Reach
- Montage: Wand, Boden
- optional: 1-10V dimmbar



Effizient:
Bis zu 157 Lumen/Watt



Neigungswinkel
einstell- und arretierbar



Artikelnummer	LG12297	LG12298	LG12299	LG12300
Lichtstrom (lm)	98500	96000	96000	102000
Lichtausbeute (lm/W)	152	141	141	157
Abstrahlwinkel (°)	60	135x25	130x40	110
Gewicht (g)	22500	22500	22500	22500
Maße LxBxH (mm)	1100x336x463	1100x336x463	1100x336x463	1100x336x463

Artikelnummer	LG12307	LG12309	LG12310
Lichtstrom (lm)	134000	128000	134000
Lichtausbeute (lm/W)	149	142	149
Abstrahlwinkel (°)	60	130x40	110
Gewicht (g)	28700	28700	28700
Maße LxBxH (mm)	722x656x390	722x656x390	722x656x390

1350 WATT

A-A++

CRI >70RA

5700K

5 JAHRE

>100.000

IP66

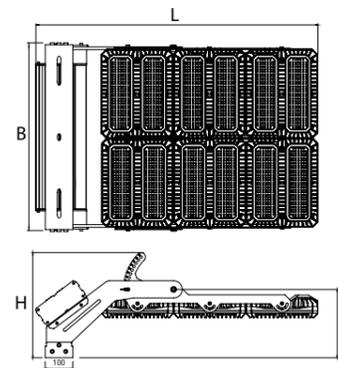
IK10

BIS ZU 100.000h L70B50

-20°C BIS 45°C

PF 0,95

- Gehäuse: schwarz, Aluminium, modular, schwenkbar, pulverbeschichtet, Akzo-Nobel
- Versorgungsspannung AC: 100-265V, 50/60Hz
- LED-Chip: SMD, Lumileds
- Treiberhersteller: Meanwell
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD, Reach
- Montage: Wand, Boden
- optional: 1-10V dimmbar



200.000 Lumen max.
für große Spielfelder
und Sportplätze

Artikelnummer	LG12317	LG12319	LG12320
Lichtstrom (lm)	200000	190000	200000
Lichtausbeute (lm/W)	148	141	146
Abstrahlwinkel (°)	60	130x40	110
Gewicht (g)	37300	37300	37300
Maße LxBxH (mm)	1100x656x463	1100x656x463	1100x656x463



WOTA PLANE

Wota Plane ist eine kompakte Anbauleuchte zur Verwendung in Lagerhallen und im Freien unter Vordächern z.B. in LKW-Ladezonen, Parkhäusern oder Tankstellen.

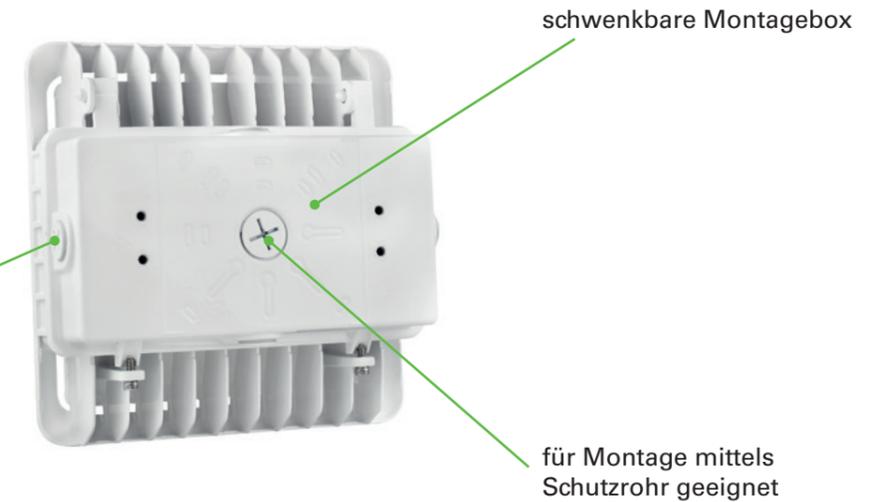
Das Gehäuse ist aus Aludruckguss gefertigt und mit einer hochwertigen weißen Beschichtung versehen. Wota Plane ist für den dauerhaften Einsatz im Freien konzipiert und überzeugt durch ein hochwertiges, formschönes Design und eine sehr gute Lichtausbeute. Die Leuchte ist über eine 1-10V-Schnittstelle dimmbar und kann optional mit einem Bewegungsmelder versehen werden. Durch die intelligente Sensorik

kann zusätzlich wertvolle Energie eingespart werden. Der optionale Sensor kann tageslichtabhängig dimmen und bei Bewegungserfassung von reduzierter auf volle Leistung umschalten. Dank der Restlichtfunktion bleibt eine Grundhelligkeit von 10-40% erhalten. So ist auch nachts erkennbar, dass die Tankstelle geöffnet ist, der Betreiber spart dann aber bis zu 85% Strom bei geringer Kundenfrequenz.

Schnelle Installation durch beiliegende schwenkbare Montagebox. Kompakte Abmessungen und ein breites Abstrahlverhalten für eine flächige Ausleuchtung.

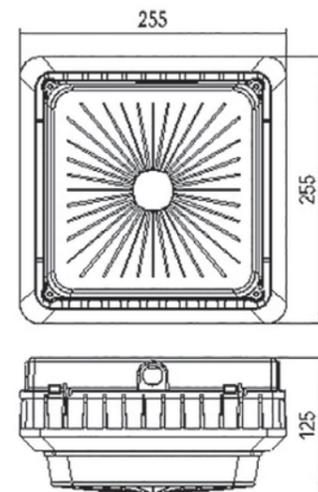
schnelle, einfache Montage

Einlass für Kabelschutz vorhanden

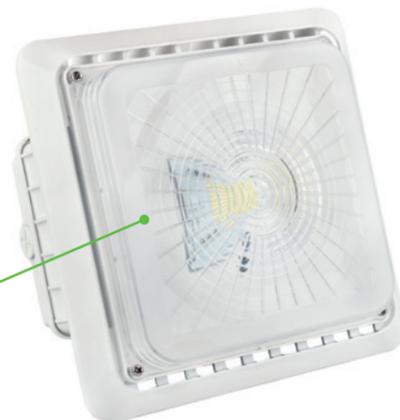


- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, F
- Gehäuse: Aluminium, lackiert, weiß, prismatisch
- Versorgungsspannung: 100-240 AC, 50/60Hz
- Dimmbar: 1-10V
- LED-Chip: SMD2835
- LED-Chip Hersteller: Epistar
- Einspeisung: Kabel mit offenen Enden
- Montage: Decke

Artikelnummer	LG14316
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtstrom (lm)	9330
Lichtausbeute (lm/W)	125
Leistungsaufnahme gesamt (W)	75
Sensor	optional
Gewicht (g)	3100
Maße LxBxH (mm)	255x255x125



breiter Abstrahlwinkel



ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
LG5984	Bewegungsmelder mit optionaler Tageslichterkennung



ALLESTRA

Allestra LED-Straßenleuchte mit einem schlanken, modularen Aluminium-Gehäuse. Allestra ist für die meisten Neben- und Regionalstraßen oder auch als Parkplatzleuchte geeignet und überzeugt mit einer sehr geringen Blendwirkung. Dank der hochwertigen Verarbeitung und der hohen Schutzklasse (IP66) kann die LED-Außenleuchte dauerhaft im Außenbereich verwendet werden. Durch ihr flaches, modernes Design fügt sie sich harmonisch in die Landschaft oder das Straßenbild ein. Die Leuchte ist für eine 60mm Mastaufnahme mit intern geführter Verkabelung ausgelegt. Sie ist die ideale Beleuchtung für Straßen und Plätze mit einer Masthöhe von 4-10 m. Die eingebauten Vorschaltgeräte sind Power-Factor-optimiert und verbrauchen einen sehr geringen Blindstromanteil. Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis wird sie positiv überraschen!



A-A++

CRI >70RA

3 JAHRE

ASYM 150x80°

>50.000

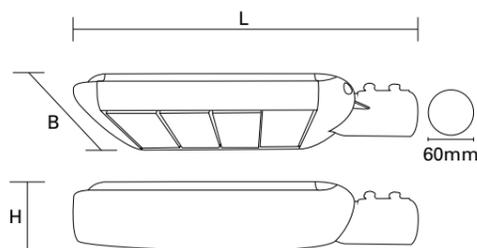
IP66

IK06

BIS ZU 50.000h L70B20

-20°C BIS 50°C

- Gehäuse: Aluminium, bepulvert, grau
- LED-Chip: SMD 757D, Nichia
- Versorgungsspannung AC: 90-305V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Erao oder Inventronics
- Abdeckung: Linse
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, LM80, EMC, LVD



interne Kühlrippen auf dem LED-Modul



LED-Module und Vorschaltgerät tauschbar



Aluminiumgehäuse



einfacher Anschluss, IP67 Verbinder

30 WATT

Artikelnummer	LG10911	LG10912	LG10913
Farbtemperatur (K)	4000	5000	6000
Lichtstrom (lm)	3300	3400	3450
Lichtausbeute (lm/W)	110	113	115
Anzahl LED-Chips	36	36	36
Gewicht (g)	1900	1900	1900
Maße LxBxH (mm)	331x225x74	331x225x74	331x225x74



60 WATT

Artikelnummer	LG10921	LG10922	LG10923
Farbtemperatur (K)	4000	5000	6500
Lichtstrom (lm)	6600	6850	6900
Lichtausbeute (lm/W)	110	114	115
Anzahl LED-Chips	72	72	72
Gewicht (g)	2800	2800	2800
Maße LxBxH (mm)	423x225x74	423x225x74	423x225x74



90 WATT

Artikelnummer	LG10931	LG10932	LG10933
Farbtemperatur (K)	4000	5000	6500
Lichtstrom (lm)	9900	10300	10350
Lichtausbeute (lm/W)	113	114	115
Anzahl LED-Chips	108	108	108
Gewicht (g)	3300	3300	3300
Maße LxBxH (mm)	493x225x74	493x225x74	493x225x74



ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
LG10901	Straßenleuchten-Adapter 90° gewinkelt, justierbar 0-90°, für 60mm Hülse/Rohr

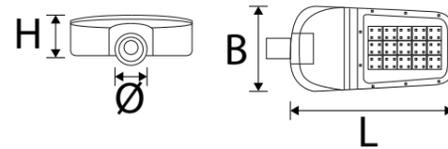


AVERSA

Mit der Aversa Serie hat Litegear eine elegante, flache Straßenleuchte geschaffen. Der justierbare Mastadapter kann sowohl zur senkrechten als auch zur waagerechten Mastaufnahme verwendet werden. Hochwertiges Aludruckgussgehäuse nach IP66 Standard. Zur besseren Wärmeableitung ist das LED-Board mit dem Gehäusedeckel verbunden. Aversa-Leuchten eignen sich für Masthöhen von 4-10m und somit für Durchgangs- und Nebenstraßen. Das asymmetrische Abstrahlverhalten sorgt für eine gleichmäßige, weitläufige Ausleuchtung von Fahrbahnen und Parkplätzen. Hohe Systemeffizienz bis zu 130 Lumen/Watt.



- Gehäuse: Aluminium, lackiert, anthrazit
- LED-Chip: SMD3030, Cree
- Versorgungsspannung AC: 120 - 277V, 50/60Hz
- Treiber: enthalten, Philips
- Abdeckung: Linse
- Lichtaustritt: unten
- Prüfzeichen: CE,Rohs,LM80,EMC,LVD,Reach
- LED-Modul und Linse wechselbar
- Sicherheitsglas
- Überspannungsschutz
- Druckausgleichventil
- Wasserwaage
- Stromunterbrecher



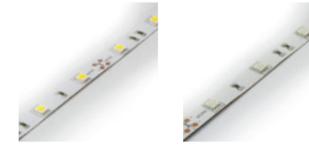
Artikelnummer	LG11930	LG11935	LG11939
Leistungsaufnahme (W)	30	60	90
Lichtstrom (lm)	3600	7500	11.300
Lichtausbeute (lm/W)	120	125	126
Durchmesser Masthülse (mm)	60	76	76
Gewicht (g)	4750	5003	8430
Maße LxBxH (mm)	331x225x74	331x225x74	331x225x74
Mastaufnahme (mm)	60	76	76



FLEXSTRIPS

Wohl kaum eine andere Lichtquelle hat in den letzten Jahren den Beleuchtungsmarkt so revolutioniert wie die schlanken und vielseitigen LED-Bänder. Speziell im Bereich der indirekten Beleuchtung bei Möbeln und im architektonischen Bereich sind flexible LED-Streifen nicht mehr wegzudenken. Egal ob farbig oder mit unterschiedlichen Weißtönen von warmweiß bis kaltweiß in unserem umfangreichen Sortiment finden Sie immer die passende Lösung. Mit LED-Strips lassen sich komplette Leuchten bauen und auch im Außenbereich sind die mit einem Silikonschlauch überzogenen IP67-Versionen einzusetzen.

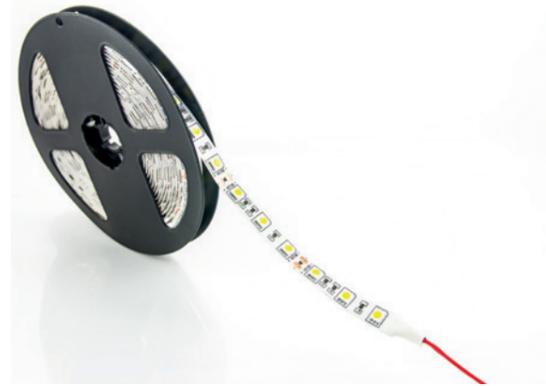
Sonderformen stellen die dualweißen LED-Bänder mit einem stufenlosen Verlauf von 2700 bis 6500 Kelvin oder die RGB + weißen LED-Bänder dar, die mittels passender Controller und Konverter in ihrem Farbspektrum verändert werden können. In der Regel werden die Catena LED-Strips mit 24V-Niedervolt-Netzteilen betrieben. Passende Netzteile und Steuergeräte finden Sie weiter hinten in diesem Katalog. Unsere LED-Flexstrips unterscheiden sich in ihrer Bauform und Breite sowie in Ihrer Leistung, die über die unterschiedlichen LED-Chips und Anzahl der pro Meter verbauten Chips definiert werden. Wir führen LED-Strips von 4,8W pro Meter bis zu 19,2W pro Meter.



CATENA WEISSES LICHT

- Prüfzeichen:
- Einspeisung Leuchteneinheit:
- Versorgungsspannung:
- Steuerungsart:

CE, Rohs, LVD, EMC
 Kabel mit offenen Enden
 12/24Volt Gleichspannung
 CC: ein IC verwandelt die Konstantspannung in Konstantstrom für eine längere Lebensdauer, bei überhöhter Temperatur werden die LEDs bei Bedarf automatisch in ihrer Leistung begrenzt
 Temperatur, Spannung
 CC= IC Konstantstrom
 CV= Konstantspannung
 12/24V



- Überwachung:
- LED-Streifen:

PREMIO 30R

A
CRI >80RA
3 JAHRE
120°
-20°C BIS 45°C
BIS ZU 50.000h L70B50
IP20

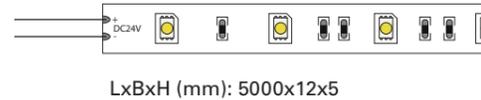
Artikelnummer	LG54142
Eingangsspannung DC (V)	24
CC/CV	CV
LED-Chip	SMD 5050
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	490
Chips pro Meter	30
Leistung pro Meter (W)	7,2
Schnittlänge (mm)	165



ECO 30D

A
CRI >80RA
120°
-20°C BIS 45°C
BIS ZU 30.000h L70B50
IP67

Artikelnummer	LG5412
Eingangsspannung DC (V)	24
CC/CV	CV
LED-Chip	SMD 5050
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	500
LEDs pro Meter	30
Leistung pro Meter (W)	9
Schnittlänge (mm)	165



PREMIO 60R

A+
CRI >90RA
3 JAHRE
120°
-20°C BIS 45°C
BIS ZU 50.000h L70B50
IP20

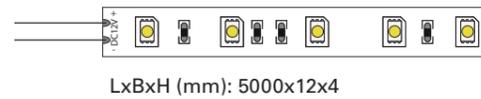
Artikelnummer	LG54120	LG54121	LG54122
Eingangsspannung DC (V)	24	24	24
CC/CV	CC	CC	CC
LED-Chip	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Farbtemperatur (K)	3000	4000	6000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß	kaltweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	1100	1100	1100
Chips pro Meter	60	60	60
Leistung pro Meter (W)	13	13	13
Schnittlänge (mm)	100	100	100



ECO 60R

A
CRI >80RA
120°
-20°C BIS 45°C
BIS ZU 30.000h L70B50
IP20

Artikelnummer	LG5382
Eingangsspannung DC (V)	12
CC/CV	CV
LED-Chip	SMD 5050
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	warmweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	800
LEDs pro Meter	60
Leistung pro Meter (W)	14,4
Schnittlänge (mm)	50



PREMIO 60D

A+
CRI >80RA
3 JAHRE
120°
-20°C BIS 45°C
BIS ZU 50.000h L70B50
IP68

Artikelnummer	LG54123	LG54124	LG54125
Eingangsspannung DC (V)	24	24	12
CC/CV	CC	CC	CC
LED-Chip	SMD 2835	SMD 5050	SMD 5050
Farbtemperatur (K)	2500-3000	4000-4500	4000-4500
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	1100	1100	1100
Chips pro Meter	60	60	60
Leistung pro Meter (W)	14,4	14,4	14,4
Schnittlänge (mm)	100	100	100



SILIKON-VERGOSSEN

PREMIO 120R



Artikelnummer	LG54126	LG54127
Eingangsspannung DC (V)	24	24
CC/CV	CC	CC
LED-Chip	SMD 2835	SMD 2835
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	1600	1800
Chips pro Meter	120	120
Leistung pro Meter (W)	19,2	19,2
Schnittlänge (mm)	50	50



LxBxH (mm): 5000x10x2,2

ADVANCE 60R



Artikelnummer	LG54145	LG54146	LG54147
Eingangsspannung DC (V)	24	24	24
CC/CV	CV	CV	CV
LED-Chip	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	3000	4000	6000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß	kaltweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	340	400	400
Chips pro Meter	60	60	60
Leistung pro Meter (W)	4,8	4,8	4,8
Schnittlänge (mm)	100	100	100



LxBxH (mm): 5000x8x2,5

PREMIO 228R



Artikelnummer	LG54135	LG54136
Eingangsspannung DC (V)	24	24
CC/CV	CC	CC
LED-Chip	SMD 3528	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	1600	1800
Chips pro Meter	228	228
Leistung pro Meter (W)	18	18
Schnittlänge (mm)	26	26

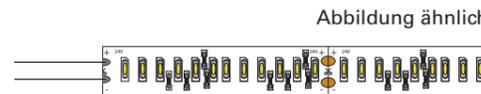


Abbildung ähnlich

LxBxH (mm): 5000x12x2,5

PREMIO CV 60R



Artikelnummer	LG54148	LG54149
Eingangsspannung DC (V)	24	24
CC/CV	CV	CV
LED-Chip	SMD 3528	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	340	400
Chips pro Meter	60	60
Leistung pro Meter (W)	4,8	4,8
Schnittlänge (mm)	100	50



sehr schmal, nur 5mm breit

LxBxH (mm): 5000x5x2,5

PREMIO DUAL 60R



Artikelnummer	LG54141
Eingangsspannung DC (V)	24
CC/CV	CV
LED-Chip	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	2500-6000K
Lichtfarbe	dualweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	800
Chips pro Meter	60
Leistung pro Meter (W)	9,6
Schnittlänge (mm)	50



LxBxH (mm): 5000x10x2,5

PREMIO 2PIXEL CUT



Artikelnummer	LG54160	LG54161
Eingangsspannung DC (V)	24	24
CC/CV	CV	CV
LED-Chip	SMD 5050	SMD 5050
Farbtemperatur (K)	3000	4000-4500
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	1100	1100
Chips pro Meter	60	60
Leistung pro Meter (W)	14,4	14,4
Schnittlänge (mm)	33	33



Abbildung ähnlich

LxBxH (mm): 5000x10x2,5

ADVANCE CV 120R



CRI
>80RA



BIS ZU
35.000h
L70B50



Artikelnummer	LG54171	LG54172
Eingangsspannung DC (V)	24	24
CC/CV	CV	CV
LED-Chip	SMD 3528	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	3000	4000
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	700	800
Chips pro Meter	120	120
Leistung pro Meter (W)	9,6	9,6
Schnittlänge (mm)	50	50



LxBxH (mm): 5000x8x2,5

ADVANCE CV 120D



CRI
>80RA



BIS ZU
35.000h
L70B50



Artikelnummer	LG54175	LG54177	LG54179
Eingangsspannung DC (V)	24	24	24
CC/CV	CV	CV	CV
LED-Chip	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528
Farbtemperatur (K)	4000	3000	3500
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß
Lichtstrom pro Meter (lm)	800	700	800
Chips pro Meter	120	120	120
Leistung pro Meter (W)	9,6	9,6	9,6
Schnittlänge (mm)	50	50	50

SILIKON-
VERGOSSEN



LxBxH (mm): 5000x10x3,5



CATENA RGB | RGB+WW | RGBWW

- Eingangsspannung DC: 24V
- LED-Chip: SMD5050
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD

RGB30



Artikelnummer	LG5369	LG5387
Gehäuse Besonderheiten	/	silikonvergossen
IP Klasse	20	67
CC/CV	CV	CV
Einsatzbereich	innen	außen
Lichtfarbe	RGB	RGB
Lichtstrom pro Meter (lm)	255	255
Chips pro Meter	30	30
Leistung pro Meter (W)	9,6	9,6
Schnittlänge (mm)	165	165



LxBxH (mm): 5000x12x4/5

RGB+WW60



Artikelnummer	LG5430
CC/CV	CV
Prüfzeichen	CE, Rohs
Lichtfarbe	RGB+WW
Lichtstrom pro Meter (lm)	645
Chips pro Meter	30+30
Leistung pro Meter (W)	9,7
Schnittlänge (mm)	200



LxBxH (mm): 5000x12x4

RGBWW60



Artikelnummer	LG54170	LG54178
Gehäuse Besonderheiten	/	silikonvergossen
IP Klasse	20	67
CC/CV	CC	CC
Einsatzbereich	innen	außen
Lichtfarbe	RGBWW	RGBWW
Lichtstrom pro Meter (lm)	800	800
Chips pro Meter	60	60
Leistung pro Meter (W)	17,2	17,2
Schnittlänge (mm)	100	100

4 in 1 Quadchip



LxBxH (mm): 5000x12/14x4



Netzteile & Steuerungen

Grundsätzlich werden Gleichspannungsstromquellen in zwei Arten unterteilt: Netzteile mit konstanter Gleichspannung: 12V, 24V, 36V, 48V zur Speisung von LED-Bändern und Niedervoltlichtquellen und elektronische Netzteile mit konstantem Strom.

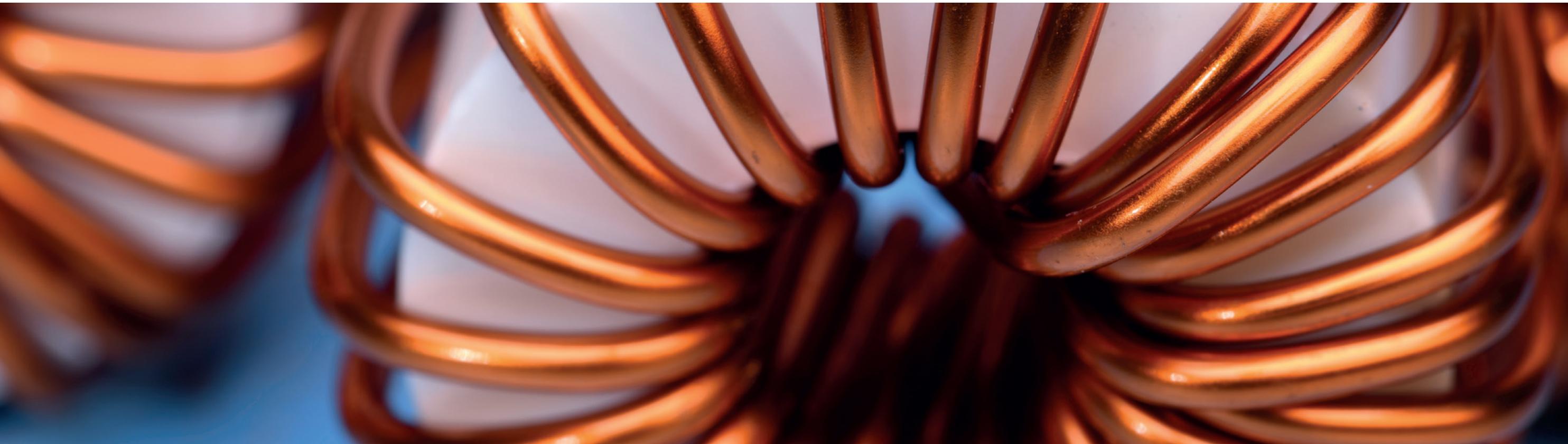
LED-Chips werden idealerweise mit einem konstanten Strom und einer Gleichspannung betrieben, dazu benötigen sie sogenannte Konstantstromnetzteile. Hierbei werden mehrere Leuchtdioden in einer seriellen Anordnung miteinander verbunden. Um das passende elektronische Gleichspannungsnetzteil, auch Treiber oder Driver genannt, für eine einzelne LED-Leuchte zu ermitteln bedarf es entsprechender Angaben auf der Leuchte: Bei LED-Panel für Rasterdecken liegt dieser beispielsweise meistens zwischen 700 und 1200mA und 32-42V DC. Bei einem zu hohen Strom führt dies zu einer massiven Ver-

kürzung der Lebenszeit der Leuchtdioden und bei einer zu geringen Spannung schaltet die Leuchte erst gar nicht ein. Mit einem Standardtreiber lassen sich LED-Leuchten lediglich ein- und ausschalten. Möchte man seine Leuchten dimmen, so benötigt man dimmbare LED-Treiber. Zusätzlich zum dimmbaren Vorschaltgerät benötigt man noch ein Steuergerät oder einen Controller mit weiteren Funktionen. Dabei müssen Controller und Netzteil die gleiche Sprache sprechen. Netzteile lassen sich über vielfältige Art und Weise dimmen, zum Beispiel digital über Dali, DSI, DMX, KNX, Art-Net oder drahtlos per Funk, Zigbee, mittels App durch Bluetooth, Wifi oder auf einfache analoge Weise: 0-10V, PWM, Widerstand oder Triac-Ansteuerung. In unserem Zubehörbereich finden Sie eine sehr große Auswahl an passenden Netzteilen und Controllern. Gerne beraten wir Sie aber auch telefonisch.

STEUERUNG



NETZTEILE/TREIBER



STEUERUNGEN / ELEMENT SERIE

Zur bequemen Steuerung von LED-Strips und Niedervolt-Leuchten bieten wir verschiedene Systeme an. Sie können zwischen Funk-, Wifi- oder DMX-Anbindung wählen und von den jeweiligen Vorteilen profitieren.



FUNK

LG5422 HR QUADRO RGBW RF 43

Die Litegear Element Funkfernbedienung ist eine 4-Kanal (RGBW) Handfernbedienung. Die Farbwahl kann mittels eines berührungsempfindlichen Farbrades eingestellt werden. Die Farbe Weiß wird separat über die Taste „W“ zu- oder abgeschaltet. Es können 4 Zonen über die Tasten 1-4 gewählt werden. Die Helligkeit wird über die kleine und große Sonne verstellt. Des Weiteren können 3 Szenen gespeichert werden. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Converter (Powermanager).

- eingebaute Programme mit Pause
- Colorfade (Regenbogen-Durchlauf) mit 10 Geschwindigkeiten
- RGB oder RGBW Modus
- Helligkeitsregelung jeder Farbe
- Synchronisation der Farbdurchläufe
- bis zu 8 Fernbedienungen kombinierbar



LG5399 HR QUADRO RGBW RF 66

Die Litegear Element Funkfernbedienung ist eine 4-Kanal (RGBW) Handfernbedienung. Es können 6 Zonen gewählt und 6 Szenen gespeichert werden. Die Farbwahl erfolgt mittels eines berührungsempfindlichen Farbrades. Bei dieser Fernbedienung können die Farben rot, grün und blau über die Tasten RGB einzeln zu- und abgeschaltet werden. Die Farbe Weiß wird separat über die Taste „W“ geschaltet. Die Helligkeit wird über die kleine und große Sonne verstellt. Mit der „S“-Taste werden Szenen gespeichert und in Kombination mit einer der Tasten 1-6 abgerufen. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Converter (Powermanager).

- eingebaute Programme mit Pause
- Colorfade (Regenbogen-Durchlauf) mit 10 Geschwindigkeiten
- RGB oder RGBW Modus
- Helligkeitsregelung jeder Farbe 1 - 100% Dimmung
- Synchronisation der Farbdurchläufe
- bis zu 8 Fernbedienungen kombinierbar



4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3 x 1,5V AAA Batterie (nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zonen: 4
- Szenen: 3
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Programme: 10 mit Pausenfunktion
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Wandhalterung: enthalten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 120x55x17
- Gewicht (g): 62

kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

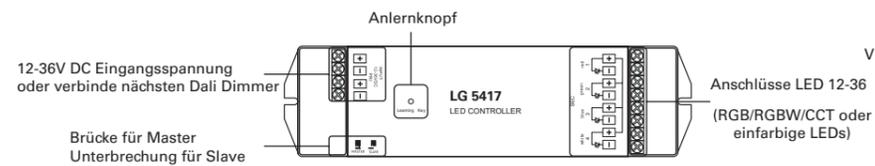
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3 x 1,5V AAA Batterie (nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zonen: 6
- Szenen: 6
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1-100%
- Programme: 10 mit Pausenfunktion
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Wandhalterung: enthalten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 140x48x16
- Gewicht (g): 73

kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

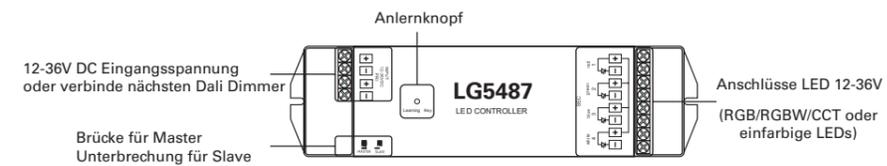
LG5417 POWERMANAGER QUADRO FORTE

Der Litegear Element Controller ist ein 4 Kanal Converter/Dimmermodul. Der Controller ist ideal zur Steuerung und Dimmung von 4 farbigen LED Strips RGB+weiß. Er kann über die entsprechenden Funkfernbedienungen der Element Serie angesprochen werden. Einfache Verbindung zur passenden Fernbedienung durch den „Synchronisierungsknopf“ Leistung 4x8A pro Kanal. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.



LG5487 POWERMANAGER QUADRO REDUZIO

Der Litegear Element Controller ist ein 4-Kanal Converter/Dimmermodul. Der Controller ist ideal zur Steuerung und Dimmung von 4-farbigen LED Strips RGB+weiß. Er kann über die entsprechenden Funkfernbedienungen der Element Serie angesprochen werden. Einfache Verbindung zur passenden Fernbedienung durch den „Synchronisierungsknopf“ Im Gegensatz zu seinem „großen Bruder“ dem LG5417 ist der Leistungsbereich etwas kleiner mit 4x5A pro Kanal. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.



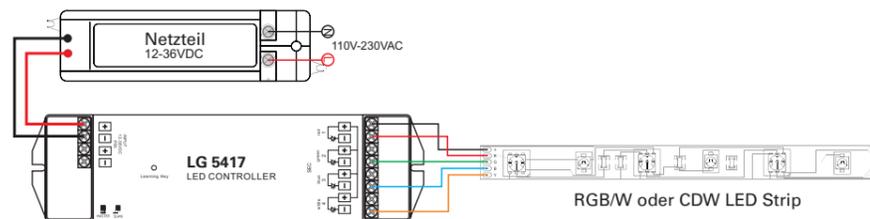
4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite

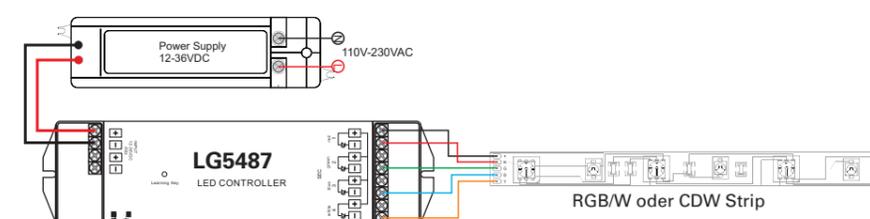
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 4 x 8A max. (4 x 96 -288W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 168x58x28
- Gewicht (g): 157



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 4 x 5A max. (4 x 60 -180W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 180x45x20
- Gewicht (g): 110



LG5425 HR MONO DIM RF 34

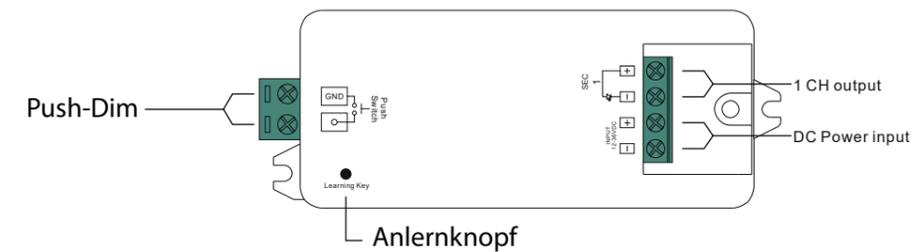
Die Litegear Element Funkfernbedienung ist eine 1-Kanal-Handfernbedienung. Hier erfolgt die Helligkeitswahl mittels eines berührungsempfindlichen „Farbrades“. Die Dimmung wird über langes Halten der „Sonne“ in der Mitte des „Farbrades“ gesteuert. Die Fernbedienung hat vier vorwählbare Helligkeiten in Form von Tasten mit Viertelkreisen: 25%, 50%, 75% und 100%. Es können 4 Zonen über die Taster 1-4 gewählt werden. Des Weiteren können 3 Szenen gespeichert werden. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

- bis zu 8 Fernbedienungen kombinierbar
- jede Zone kann separat gesteuert oder synchronisiert werden



LG5433 POWERMANAGER MONO DIM MKII

Der Litegear Element Controller ist ein 1-Kanal-Dimmermodul. Der Controller kann über eine passende Fernbedienung oder per Kabel über den Push-Dim-Eingang gesteuert werden. Der LG5433 eignet sich zur Dimmung von LED Strips und Niedervolt-LED-Leuchtmitteln. Einfache Verbindung zur passenden Fernbedienung durch den „Synchronisierungsknopf“. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.



1-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



1-Kanal | Funk / Push-Dim | bis 20m Reichweite

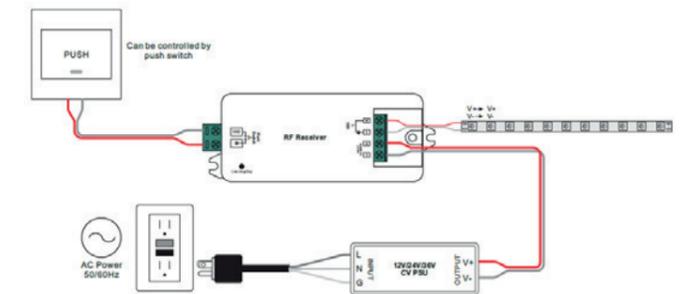
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3 x 1,5V AAA Batterie (nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zonen: 4
- Szenen: 3
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Wandhalterung: enthalten
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 128x65x28
- Gewicht (g): 62

kompatibel mit	
LG5433	Powermanager Mono Dim MKII

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 8A (96 - 288W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Zonen: 1
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 180x45x20
- Gewicht (g): 48

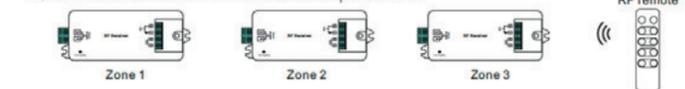


If you use multiple receivers, you have two choices:

Option 1: have all the receivers in the same zone, like zone 1



Option 2: have each receiver in a different zone, like zone 1, 2, 3 or 4



LG5434 WR MONO DIM RF 01

Die Litegear Element Wandfernbedienung ist ein 1-Kanal-Taster/Dimmer. Per kurzem Tastendruck auf I/O kann der passende Controller ein- oder ausgeschaltet werden. Durch längeres Drücken der Tasten dimmt der Controller rauf oder runter. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 1-100%. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

Kompatibel mit Rahmen aus den Schalterprogrammen von Berker®, Merten®, Gira® oder Jung®.



LG5435 WR MONO DIM RF 04

Die Litegear Element Wandfernbedienung ist ein 4-Kanal Taster/Dimmer. Mit der LG5435 können bis zu 4 verschiedene Schaltkreise realisiert werden. Per kurzem Tastendruck auf I/O kann der passende Controller ein- oder ausgeschaltet werden. Durch längeres Drücken der Tasten dimmt der Controller rauf oder runter. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 0,1-100%. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

Kompatibel mit Rahmen aus den Schalterprogrammen von Berker®, Merten®, Gira® oder Jung®.



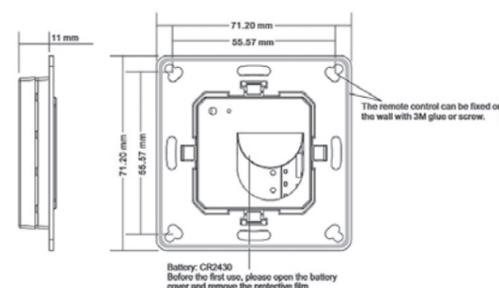
1-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



1-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite

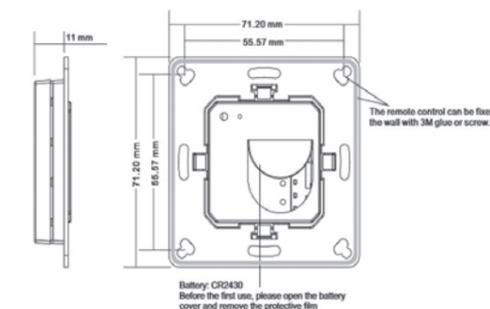
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3V DC über Batterie (enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen: /
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/869,5MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 56x56x13
- Gewicht (g): 108



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3V DC über Batterie (enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 4
- Szenen: /
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 0,1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/869,5MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 56x56x13
- Gewicht (g): 108



kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

LG5436 WR QUADRO RF 21

Die Litegear Element Wandfernbedienung ist eine 4-Kanal (RGBW) Fernbedienung. Über die Tasten I/O wird der passende Controller ein- oder ausgeschaltet. Es können 2 Szenen belegt werden. Die Farbwahl erfolgt über die Taste „C“. Es ist möglich, durch Drücken oder Halten die Farbe zu wählen. Die Farbe Weiß wird separat über den Knopf „W“ geschaltet und auch durch Halten der Taste, hoch- und runtergedimmt. Die Helligkeit der RGB Farben wird über die Sonne verstellt. Mit der „S“-Taste werden Szenen gespeichert und wieder abgerufen. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

Kompatibel mit Rahmen aus den Schalterprogrammen von Berker®, Merten®, Gira® oder Jung®.

- Colorfade (Regenbogen-Durchlauf) mit 10 Geschwindigkeiten
- RGB oder RGBW Modus (Durch die Kombination von 4 Farben hat man ein breiteres Farbspektrum mit Pastellfarben)
- Helligkeitsregelung jeder Farbe
- Synchronisation der Farbdurchläufe



LG5424 WR QUADRO DMX/RF 44a

Die Litegear Element Wandfernbedienung ist eine elegante 4-Kanal (RGBW) Fernbedienung. Über die Tasten 1-4 können vier Zonen angewählt werden. Die Farbwahl erfolgt mittels eines berührungsempfindlichen Farbrades. Jede Grundfarbe kann über die Tasten R,G,B,W einzeln zu- oder abgeschaltet werden. Über die Taste in der Mitte wird der Controller ein- und ausgeschaltet und durch Halten der Taste rauf- oder runtergedimmt. Mit der „S“-Taste werden Szenen gespeichert und wieder abgerufen. Die Taste mit dem Play/Pause Zeichen und mit der Uhr dient zum Abrufen von 10 internen Programmen. Die Fernbedienung kann auch DMX-Signale kabelgebunden ausgeben. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

- Colorfade (Regenbogen-Durchlauf) mit 10 Geschwindigkeiten
- bis zu 8 Fernbedienungen kombinierbar
- jede Zone kann separat gesteuert oder synchronisiert werden
- Helligkeitsregelung jeder Farbe
- Synchronisation der Farbdurchläufe



4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite

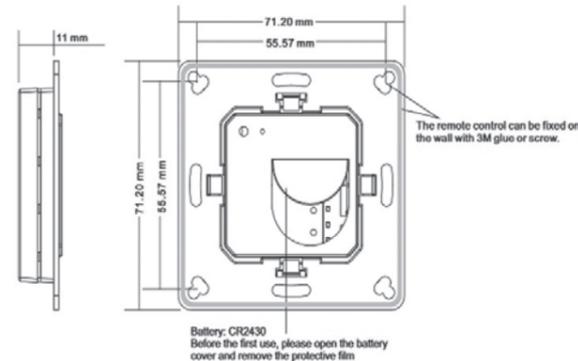


4-Kanal | Funk / DMX | bis 20m Reichweite



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3V DC über Batterie (enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen: 2
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/869,5MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC
- Maße LxBxH (mm): 56x56x13
- Gewicht (g): 108

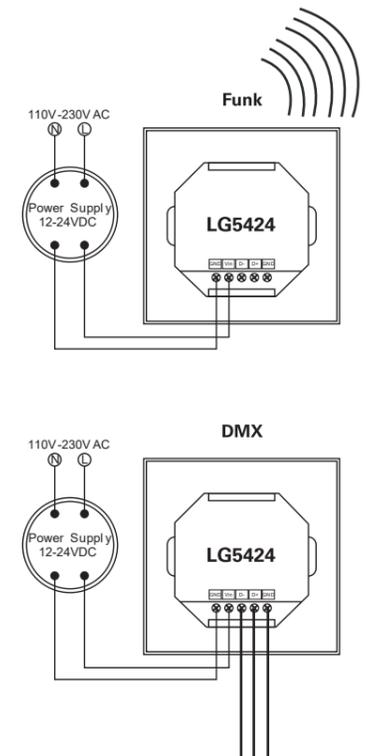


kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24V DC (Netzteil nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff/Glas
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 4
- Szenen: 4
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC
- Programme: 10 mit Pausenfunktion
- Maße LxBxH (mm): 86x86x41
- Gewicht (g): 140

kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio
LG5486	Powermanager Quadro DMX 512



LG5488 WS MONO DIM RF 01

Der Litegear Element Wanddimmer ist ein 1-Kanal-Funk-Drehdimmer. Durch Drücken des Drehrades wird der passende Controller ein oder ausgeschaltet. Die Helligkeit wird durch Drehen verstellt. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 0,1-100%. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

- Helligkeit per Drehrad einstellbar
- ermöglicht die Integration in das vorhandene Schalterprogramm



LG5423 Controller WiFi-RF 4

Der Litegear Element Wifi / Funksender ist ein Gateway um ein Smartphone oder ein Tablet mit in die Steuerung einzubinden. Sie können den passenden Controller wahlweise per Funkfernbedienung, Funkwandfernbedienung oder per Smartphone-App steuern. Mit dieser smarten Lichtsteuerung können Sie Ihre Vorstellungen mit unterschiedlichen Ansteuerungsarten kombinieren oder erweitern. Sie erstellen eine Wifi Verbindung zwischen Ihrem Eingabegerät und dem LG5423. Über die App wählen Sie die Art der Steuerung aus. Grundbaustein von diesem System ist ein Funkcontroller RGB(W), Dualweiß oder einfarbige LED-Technik. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.

- 1 Wifi-Empfänger wird pro Zone benötigt
- Übertragung von Szenen und Fades
- eine passende App für Ihr Smart Phone, **EASYLIGHTING**, **EASYCOLOR**, **REALCOLOR**, kann im App Store heruntergeladen werden.



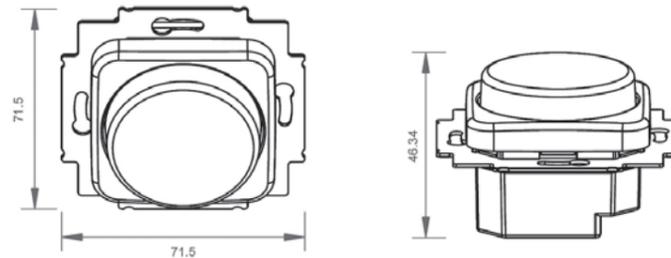
1-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



Wifi->Funk | bis 20m Reichweite

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 3V DC, CR2025 (Batterie enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen: /
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 868MHz
- Prüfzeichen: CE, RohS, EMC
- Maße LxBxH (mm): 86x86x41
- Gewicht (g): 121

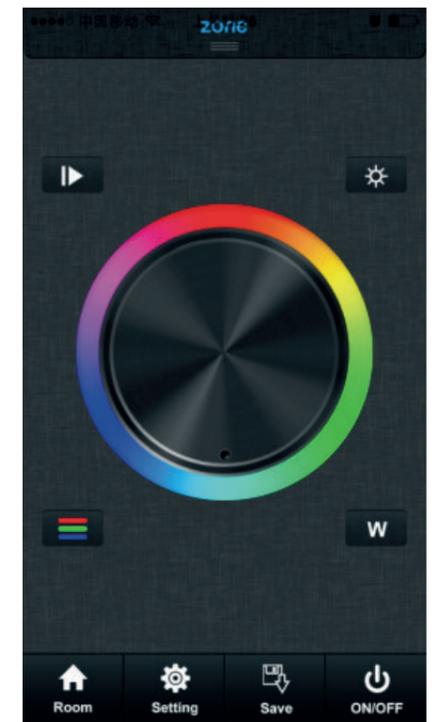


kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 5 - 12V
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 50x99x20
- Gewicht (g): 96

kompatibel mit	
LG5417	Powermanager Quadro Forte
LG5487	Powermanager Quadro Reduzio



Beispielbild

DMX

LG5485 WS MONO DIM DMX 01

Der Litegear Element Wanddimmer ist ein DMX Drehdimmer. Durch Drücken des Drehrades wird der passende Controller ein oder ausgeschaltet. Die Helligkeit wird durch Drehen verstellt. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 1-100%. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller und eine Kabelverbindung (DMX-Bus). Zur Spannungsversorgung des Wanddimmers wird ein externes Netzteil benötigt.

- Steuersignal zum LED Controller über 3-4-adriges Kabel (DMX Bus) notwendig



LG5486 POWERMANAGER QUADRO DMX 512

Der Litegear Element Controller ist ein 4-Kanal-(RGBW) DMX-Decoder. Der Controller ist ideal zur Steuerung und Dimmung von 4-farbigen LED-Strips RGB+Weiß oder 4 einfarbigen Strips. Er kann über den DMX-Eingang mit dem standardisierten DMX512 Protokoll angesprochen werden. Der Controller kann im 3- oder 4-Kanal-Modus wählen. Die DMX Adresse ist frei über die Digitalanzeige einstellbar. Der LG5486 kann auch im Stand-Alone-Modus betrieben werden und bietet vordefinierte Programme.



- Leistung 4x5A pro Kanal.



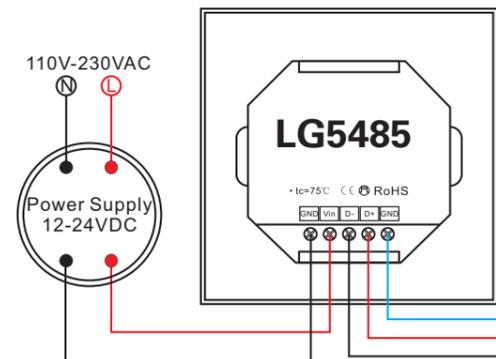
1-Kanal | DMX



4-Kanal | DMX / Standalone

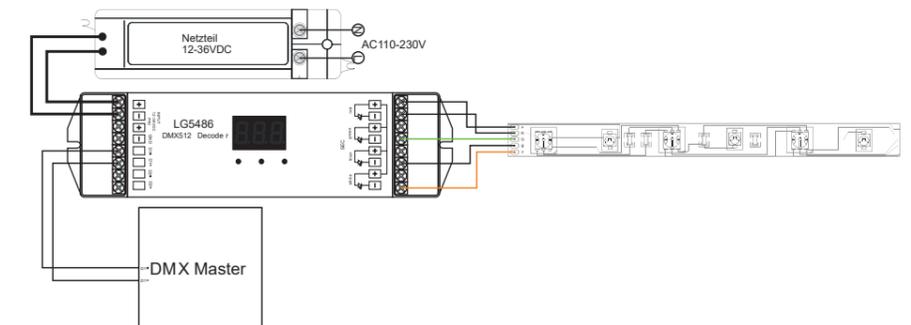
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12-24V DC (Netzteil nicht enthalten)
- Gehäuse: Glas, Aluminium
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen: /
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 86x86x41
- Gewicht (g): 192



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 4 x 5A max. (4 x 60 -180W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Kanäle: 4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 178x46x22
- Gewicht (g): 119



kompatibel mit

LG5486 Powermanager Quadro DMX 512

LG5429

WR DUAL DIM DMX 41

Die Wand DMX Steuerung ist ein 2-Kanal-Controller/Dimmer. Die Steuerung erfolgt kabelgebunden mit dem standardisierten DMX512 -Protokoll. Per kurzem Tastendruck auf I/O kann der passende Controller ein- oder ausgeschaltet werden. Durch längeres Drücken der Taste mit der „Sonne“ dimmt der Controller rauf oder runter. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 1-100%. Der Controller ist geeignet für die Steuerung von zweifarbigem LED-Strips (CW+WW). Die Farbwahl erfolgt mittels eines berührungsempfindlichen Farbrades. Über die Tasten S1-4 können Szenen gespeichert und wieder abgerufen werden. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

- 2-Kanal (cw+ww) LED Fernbedienung DMX
- DMX Kontrolle über Kabel
- jede Zone kann separat gesteuert oder synchronisiert werden

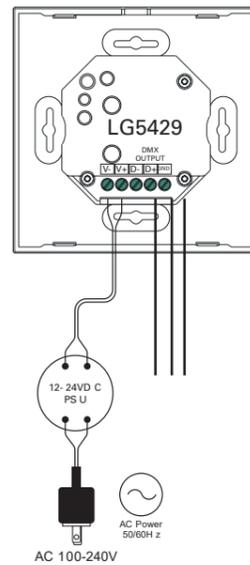


2-Kanal | DMX



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24V DC (Netzteil nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff/Glas
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen/Zone: 4
- Kanäle: 2
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Prüfzeichen: CE, Rohs
- Maße LxBxH (mm): 86x86x41
- Gewicht (g): 135



kompatibel mit

LG5486

Powermanager Quadro DMX 512



ENOCEAN

LG5484 WS ENOCEAN MONO DIM RF 01

Die Wandfernbedienung ist ein 1-Kanal-Taster/Dimmer. Per kurzen Tastendruck auf I/O kann der passende Controller ein- oder ausgeschaltet werden. Durch längeres Drücken der Tasten dimmt der Controller rauf oder runter. Angenehmes flickerfreies Dimmen von 1-100%. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller. Batterieloser Taster dank EnOcean-Technik. Im Unterschied zu „üblichen Funksystemen“ zeichnet sich EnOcean durch das „energy harvesting“ aus, wodurch die Sensoren oder Schalter zumeist batterieelos arbeiten. Die Energie für das Funksignal wird in dem Fall im Schalter selbst erzeugt. Somit ist der Schalter wartungsfrei.



LG5483 POWERMANAGER ENOCEAN MONO DIM

Der Controller LG5483 ist ein 4 Kanal Dimmermodul. Der Controller ist ideal zur Steuerung und Dimmung von einfarbigen LED-Strips. Er kann über die entsprechenden Funkfernbedienungen angesprochen werden. Einfache Verbindung zur passenden Fernbedienung durch den „Synchronisierungsknopf“. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.

- Statusspeicher bei Stromausfall
- Leistung 4x5A pro Kanal.



1-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite | Batterieelos



4-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite

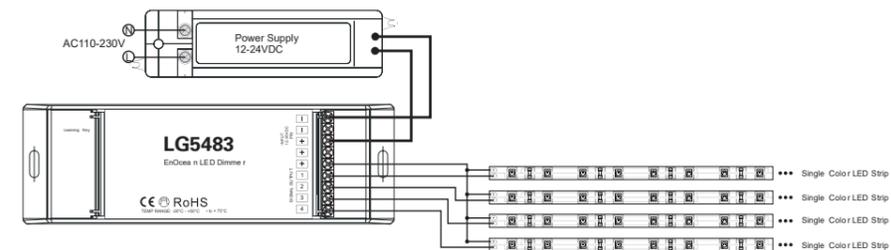
Technische Daten

- Spannungsversorgung: EnOcean (keine Batterie notwendig)
- Gehäuse: Kunststoff mit Glasrand
- Gehäusefarbe: weiß
- Zonen: 1
- Szenen: /
- Kanäle: 1
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/868.3MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 86x86x14
- Gewicht (g): 114



Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 4 x 5A max. (4 x 60 -180W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Zonen: 1-4
- Kanäle: 1-4
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 170x54x25
- Gewicht (g): 119



kompatibel mit	
LG5483	Powermanager EnOcean Mono Dim

FUNK DUALWEISS

LG5489 HR DUAL DIM 06

Die Funkfernbedienung ist eine 2-Kanal-monochrom-Handfernbedienung. Die Helligkeitswahl / Dimmung rauf und runter wird über langes Halten der kleinen oder großen „Sonne“ gesteuert. Angenehmes, flickerfreies Dimmen von 1-100%. Mit der Fernbedienung kann man zwei Kanäle bzw. Lichtfarben steuern. Des Weiteren können bis zu 6 Zonen angesprochen werden. Die Reichweite beträgt im freien Raum ca. 20m. Zur Fernbedienung benötigt man einen passenden Controller.

- Dimmung über Schnellwahltasten
- bis zu 6 Controller steuerbar



LG5490 POWERMANAGER DUAL DIM

LG5490 ist ein 2-Kanal-Dimmermodul. Der Controller ist ideal zur Steuerung und Dimmung von 1- oder 2-farbigen LED-Strips (CCT). Der Controller kann über die entsprechende Funkfernbedienung angesprochen werden. Einfache Verbindung zur passenden Fernbedienung durch den „Synchronisierungsknopf“. Per Taster kann der Controller auch per PushDim gesteuert werden. Leistung 4x5A pro Kanal. Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt.



2-Kanal | Funk | bis 20m Reichweite



2-Kanal | Funk / PushDim | bis 20m Reichweite

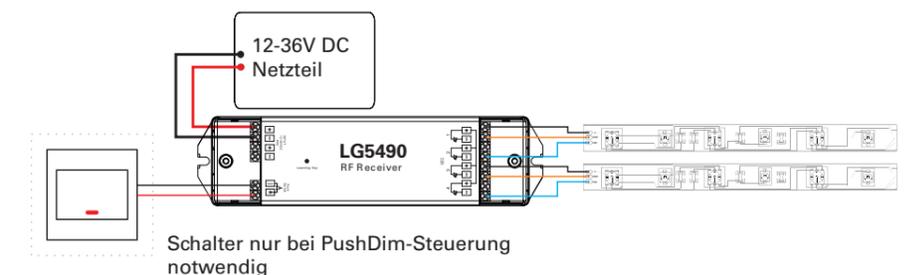
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 1X CR2025 Batterie (nicht enthalten)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zonen: 6
- Szenen: /
- Kanäle: 2
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 39 x137x11
- Gewicht (g): 72

kompatibel mit	
LG5490	Powermanager Dual Dim

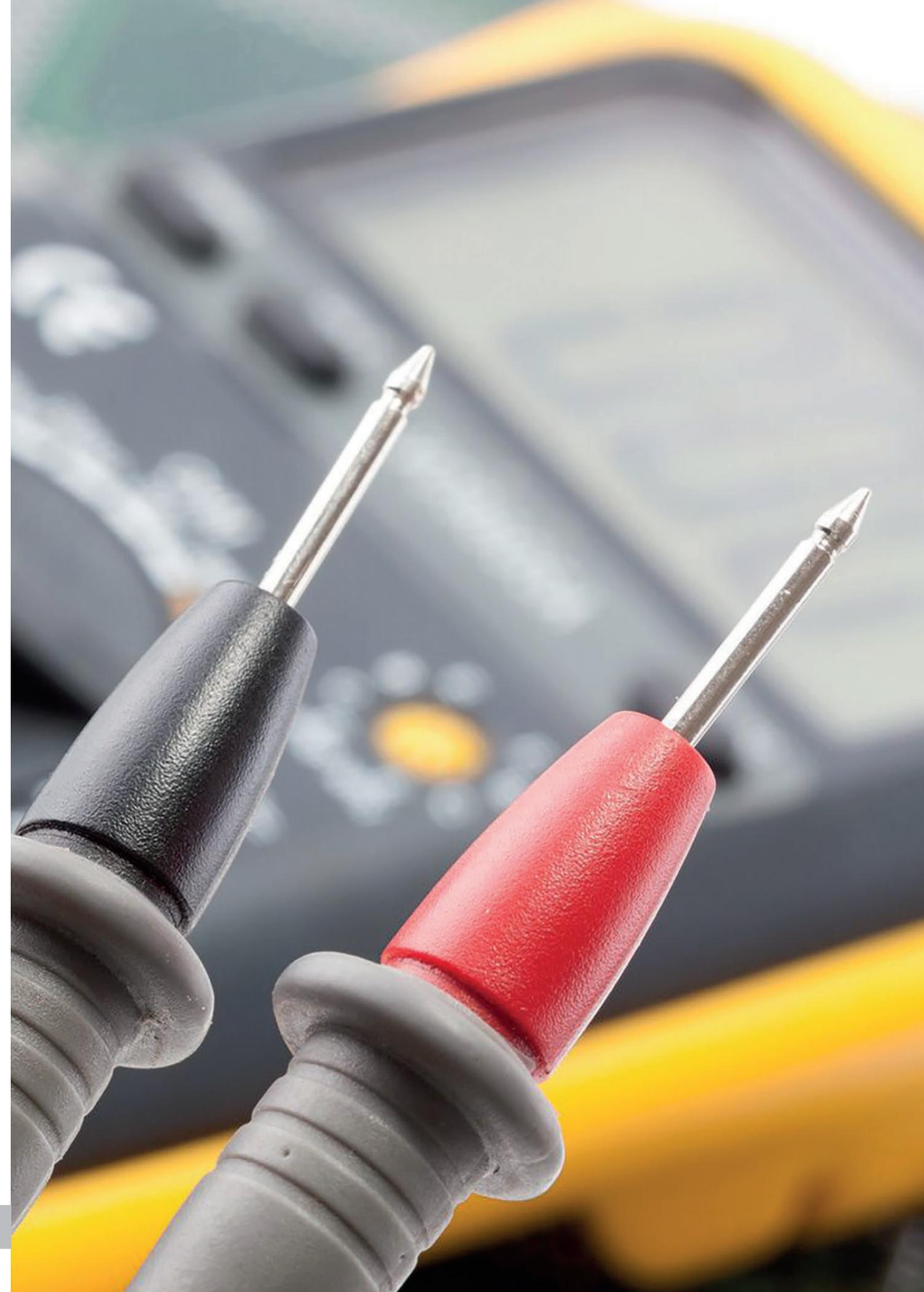
Technische Daten:

- Spannungsversorgung: DC 12 - 36V CV
- Last: 4 x 5A max. (4 x 60 -180W)
- Gehäuse: Kunststoff
- Kanäle: 2
- Dimmbereich: 1 - 100%
- Anschluß: über Klemmen
- Übertragungsfrequenz: 433/868MHz
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD
- Maße LxBxH (mm): 178x46x18
- Gewicht (g): 121



NETZTEILE/TREIBER

Netzteile mit konstanter Gleichspannung: 12, 24, 36, 48V zur Speisung von LED-Bändern und Niedervoltlichtquellen und elektronische Netzteile mit konstantem Strom.



BOKE®

Die LED-Betriebsgeräteserie Boke bietet Zuverlässigkeit in einfachster Form. Diese Betriebsgeräte konzentrieren sich auf die wichtigsten Schlüsselfunktionalitäten in kompakter Bauweise, mit hoher Qualität für Ihre LED-Produkte.



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 200-240V, 50/60Hz
- Einspeisung Netzteil: Terminal
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Ja
- Treiber durchschleifbar: Nein
- Ausgangsstrom: Konstantstrom CC
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, TÜV, ENEC



Beispielbild
LG51230

Artikelnummer	LG51220	LG51221	LG51222	LG51230	LG51231
Gewicht (g)	122	121	121	165	173
Maße LxBxH (mm)	131,9x45x30	131,9x45x30	131,9x45x30	103x68x30	104x69x31
Versorgungsspannung Stromstärke (mA)	350	300	300	300	300
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30	42	42	40	40
Ausgangsspannung DC (V)	28-42	28-42	28-40	3-42	3-84
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	700	900	1050	600-1100	250-700
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95
dimmbar	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Art der Dimmung	/	/	/	1-10V, DALI, PWM, Push-Dim	1-10V, DALI, PWM, Push-Dim
einstellbarer Ausgangsstrom	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
DC Notstromfähig	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja

LIFUD®

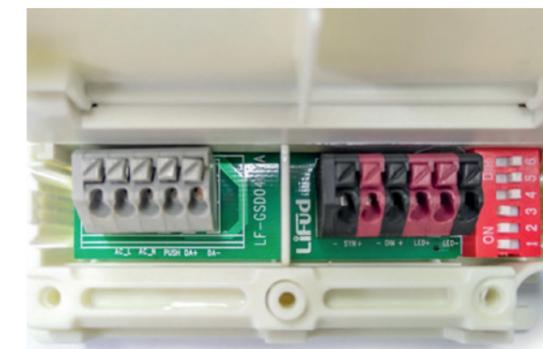
40W LED Netzteil mit Multi-Konstantstromausgang, der durch einen integrierten DIP-Schalter ausgewählt werden kann. Das Netzteil verfügt über eine DALI-Schnittstelle 1.0 und die weit verbreitete Push-Dimmfunktion. Zusätzlich kann das Netzteil auch mit 1-10V / PWM gedimmt werden. Außerdem verfügt es über einen PFC-Filter und ist Flicker-Frei. Bis zu 8 Treiber können mittels 2 adrigem Kabel synchronisiert werden, Master/Slave.



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 180-264V, 47/63Hz, CC
- Einspeisung Netzteil: Terminal
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Ja



Artikelnummer	LG51310
Gewicht (g)	180
Ergebnis Maße	124,5x82,5x23,4
Leistungsaufnahme gesamt (W)	40
Ausgangsspannung DC (V)	30-57
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350-1050
Art der Dimmung	1-10V, DALI, PWM, Push-Dim
Prüfzeichen	CE, Rohs, TÜV, ENEC, EMC, LVD, SELV
Treiber einstellbarer Ausgangsstrom	Ja



Multi-Konstantstromausgang, der durch einen integrierten DIP-Schalter ausgewählt werden kann.

Netzteile von Meanwell werden speziell für den Innen- oder auch für den Außenbereich entwickelt. Sie sind bestens für LED-Beleuchtung geeignet und zeichnen sich durch einen extrem großen Eingangsspannungsbereich (bis zu AC305V), aktiven PFC-Schaltkreis, sowie diverse Schutzkreise aus.

HLG Serie



- Gehäuse: silber, Aluminium
- Versorgungsspannung AC: 90-305V
- Versorgungsspannung DC: 127-431V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CV
- Einspeisung Netzteil: Kabel mit offenen Enden
- elektrische Schutzklasse: I
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs, TÜV, CB
- Treiber DC Notstromfähig: Ja



HLG 40-150

Artikelnummer	LG51117	LG51027	LG51068	LG51003
Gewicht (g)	730	1120	1120	1150
Maße LxBxH (mm)	171x62x37	220x68x39	220x68x39	228x68x39
IP Klasse	65	65	67	67
Leistungsaufnahme gesamt (W)	40	96	120	151
Ausgangsspannung DC (V)	7,2 - 12	22 - 27	12	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	3330	4000	10000	6300
dimmbar	Nein	Nein	Ja	Ja
Art der Dimmung	/	/	1-10V, PWM	1-10V, PWM
einstellbarer Ausgangsstrom	Ja	Ja	Nein	Nein

HLG 185

Artikelnummer	LG51044	LG51026
Gewicht (g)	1150	1150
Maße LxBxH (mm)	228x68x39	228x68x39
IP Klasse	65	65
Leistungsaufnahme gesamt (W)	187	187
Ausgangsspannung DC (V)	24	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	7800	7800
dimmbar	Ja	Nein
Art der Dimmung	1-10V, PWM	/
Teinstellbarer Ausgangsstrom	Nein	Ja

HLG 240

Artikelnummer	LG51018	LG51072	LG51004	LG51020	LG51013
Gewicht (g)	1300	1300	1300	1300	1300
Maße LxBxH (mm)	244x68x39	244x68x39	244x68x39	244x68x39	244x68x39
IP Klasse	65	67	67	65	67
Leistungsaufnahme gesamt (W)	192	192	240	240	240
Ausgangsspannung DC (V)	6 - 12	12	24	12 - 24	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	16000	16000	10000	10000	10000
dimmbar	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Art der Dimmung	/	1-10V, PWM	/	/	1-10V, PWM
Treiber einstellbarer Ausgangsstrom	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

HLG 320

Artikelnummer	LG51025	LG51047
Gewicht (g)	1880	1880
Maße LxBxH (mm)	252x90x44	252x90x44
IP Klasse	65	67
Leistungsaufnahme gesamt (W)	264	320
Ausgangsspannung DC (V)	6 - 12	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	22000	13340
dimmbar	Nein	Ja
Art der Dimmung	/	1-10V, PWM
Treiber einstellbarer Ausgangsstrom	Ja	Nein

IDLC



3 JAHRE



>100.000



IP20

BIS ZU
50.000h



-20°C
BIS
55°C

PF
0,95



DIM

LCM



3 JAHRE



>100.000



IP20

BIS ZU
50.000h



-30°C
BIS
90°C

PF
0,97

- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 90-295V
- Versorgungsspannung DC: 127-417V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Ja
- Art der Dimmung: 1-10V, PWM
- Einspeisung Netzteil: Terminal
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Ja
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs
- einstellbarer Ausgangsstrom: Teilweise
- DC Notstromfähig: Ja



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 180-295V
- Versorgungsspannung DC: 254-417V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Ja
- Art der Dimmung: DALI, Push-Dim
- Einspeisung Netzteil: Terminal
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs
- einstellbarer Ausgangsstrom: Ja, einstellbar über DIP-Schalter



Artikelnummer	LG51152	LG51158
Gewicht (g)	220	220
Maße LxBxH (mm)	110x75x22	120x75x25
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25	45
Ausgangsspannung DC (V)	49-70	26-43
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350	1050

Artikelnummer	LG51146	LG51129
Gewicht (g)	240	240
Maße LxBxH (mm)	124x82x23	124x82x23
Leistungsaufnahme gesamt (W)	42	60
Ausgangsspannung DC (V)	2-100 max.	2 - 90 max.
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350-1050	500-1400
DC Notstromfähig	Nein	Nein



5 JAHRE



>100.000

BIS ZU
50.000h



-40°C
BIS
80°C

PF
0,95

- Gehäuse: weiß, Kunststoff, voll vergossen
- Versorgungsspannung AC: 90-305V
- Versorgungsspannung DC: 127-431V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CV
- Einspeisung Netzteil: Kabel mit offenen Enden
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs, LVD
- Treiber einstellbarer Ausgangsstrom: Nein
- Treiber DC Notstromfähig: Ja

LPF 60

Artikelnummer	LG51017	LG51016	LG51114	LG51054
Schutzklasse IP	67	67	67	67
Gewicht (g)	450	450	450	450
Maße LxBxH (mm)	163x43x32	163x43x32	163x43x32	163x43x32
Leistungsaufnahme gesamt (W)	60	60	60	60
Ausgangsspannung DC (V)	12	24	12	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	5000	2500	5000	2500
dimmbar	Nein	Nein	Ja	Ja
Art der Dimmung	/	/	1-10V, PWM	1-10V, PWM

LPF 16-25

Artikelnummer	LG51053	LG51043	LG51031	LG51055
Schutzklasse IP	30	30	67	67
Gewicht (g)	210	210	360	360
Maße LxBxH (mm)	148x40x32	148x40x32	148x40x32	148x40x32
Leistungsaufnahme gesamt (W)	16	16	25	25
Ausgangsspannung DC (V)	24	24	24	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	670	670	1050	1050
dimmbar	Nein	Ja	Nein	Ja
Art der Dimmung	/	1-10V, PWM	/	1-10V, PWM

LPF 90

Artikelnummer	LG51058	LG51014
Schutzklasse IP	67	67
Gewicht (g)	700	700
Maße LxBxH (mm)	161x61x36	161x61x36
Leistungsaufnahme gesamt (W)	90	90
Ausgangsspannung DC (V)	24	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	3750	3750
dimmbar	Nein	Ja
Art der Dimmung	/	1-10V, PWM

LPF 40

Artikelnummer	LG51024	LG51019	LG51057	LG51056
Schutzklasse IP	67	67	67	67
Gewicht (g)	440	440	440	440
Maße LxBxH (mm)	163x43x32	163x43x32	163x43x32	163x43x32
Leistungsaufnahme gesamt (W)	40	40	40	40
Ausgangsspannung DC (V)	12	12	24	24
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	3340	3340	1670	1670
dimmbar	Nein	Ja	Nein	Ja
Art der Dimmung	/	1-10V, PWM	/	1-10V, PWM



PCD



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung Stromart: AC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Ja
- Art der Dimmung: Triac Phasen-/abschnitt
- Einspeisung Netzteil: Kabel mit offenen Enden
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs, LVD
- einstellbarer Ausgangsstrom: Nein
- DC Notstromfähig: Nein

PCD 16

Artikelnummer	LG51122	LG51143
Gewicht (g)	190	190
Maße LxBxH (mm)	84x57x30	84x57x30
Leistungsaufnahme gesamt (W)	17	17
Ausgangsspannung DC (V)	24-48	16-24
Versorgungsspannung AC (V)	180-295	180-295
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350	700

PCD 25-60

Artikelnummer	LG51015	LG51119	LG51118
Gewicht (g)	190	230	350
Maße LxBxH (mm)	84x57x30	128x60x32	128x60x32
Versorgungsspannung AC (V)	90 - 295	180 - 295	180 - 295
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25	40	60
Ausgangsspannung DC (V)	16 - 24	22 - 38	25 - 43
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	1050	1050	1400

PLM



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 110-295V
- Versorgungsspannung DC: 156-417V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Ja
- Art der Dimmung: 1-10V, PWM
- Einspeisung Netzteil: Terminal
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs, LVD
- Treiber einstellbarer Ausgangsstrom: Nein



Artikelnummer	LG51144	LG51133	LG51134
Gewicht (g)	126	175	175
Maße LxBxH (mm)	145x38x22	175x42x24	175x42x24
Leistungsaufnahme gesamt (W)	25	40	40
Ausgangsspannung DC (V)	42 -72	19 - 38	29 - 57
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350	1050	700
dimmbar	Nein	Nein	Nein
DC Notstromfähig	Nein	Ja	Ja

Tridonic-Treiber bieten Zuverlässigkeit in bester Form. Diese Betriebsgeräte konzentrieren sich auf die wichtigsten Schlüsselfunktionalitäten mit hoher Qualität

in kompakter Bauweise. Sie sind eine äußerst universell einsetzbare Stromversorgung für alle Arten von LED-Chips.

LCI



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 50/60Hz
- Versorgungsspannung AC: 198-264V
- Versorgungsspannung DC: 176-280V
- CC/CV: CC
- dimmbar: Nein
- Art der Dimmung: Triac Phasen-/abschnitt
- Einspeisung Netzteil: Kabel mit offenen Enden
- elektrische Schutzklasse: II
- Prüfzeichen: ENEC, SELV, CE, Rohs



Artikelnummer	LG51065	LG51123
Gewicht (g)	85	238
Maße LxBxH (mm)	102x51x30	220x85x31
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20	35
Ausgangsspannung DC (V)	18-40	17,5-90
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	500	350-900 einstellbar mittels Plug Widerstand (nicht enthalten)
Lebensdauer (h)	50000	100000
Schaltzyklen	50000	100000
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95	0,97
einstellbarer Ausgangsstrom	Nein	Ja
DC Notstromfähig	Nein	Ja

LCA



- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 198-264V
- Versorgungsspannung DC: 176-280V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 47/63Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Ja
- Art der Dimmung: DALI, DSI, Push-Dim
- Einspeisung Netzteil: Klemme
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfrei: Nein
- Prüfzeichen: CE, Rohs, ENEC, SELV
- einstellbarer Ausgangsstrom: Ja, Ausgangsstromanpassung über Widerstand (I-Select Plug) (nicht enthalten)
- DC Notstromfähig: Ja
- Treiber durchschleifbar: Ja



Artikelnummer	LG51120	LG51138	LG51141	LG51149	LG51177
Gewicht (g)	231	203	203	286	176
Maße LxBxH (mm)	215x70x31	200x70x31	200x70x31	220x85x31	200x70x31
Leistungsaufnahme gesamt (W)	50,6	22,5	13	70	29,9
Ausgangsspannung DC (V)	25-50	15-50	15-40	20-54	20-50
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	500-1400	250-700	150-400	900-1750	350-1050
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,98	0,98	0,96	0,98	0,96



I-SELECT 2 PLUG WIDERSTÄNDE

- Gehäuse: weiß, Polycarbonat
- Versorgungsspannung AC: 198-264V
- Versorgungsspannung DC: 176-280V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 50/60Hz
- CC/CV: CC
- dimmbar: Nein
- Art der Dimmung: DALI, DSI, Push-Dim
- Einspeisung Netzteil: Klemme
- elektrische Schutzklasse: II
- Flickerfree: Nein
- Prüfzeichen: CE, Rohs, ENEC, SELV, LVD
- einstellbarer Ausgangsstrom: Ja, Ausgangsstromanpassung über Widerstand (I-Select Plug) (nicht enthalten)
- DC Notstromfähig: Ja



Artikelnummer	Artikelbeschreibung
LG51157	BL, LCA Serie, 150mA
LG51142	BL, LCA Serie, 200mA
LG51185	BL, LCA Serie, 225mA
LG51156	BL, LCA Serie, 275mA
LG51139	BL, LCA Serie, 300mA
LG51168	BL, LCA Serie, 350mA
LG51186	BL, LCA Serie, 425mA
LG51132	BL, LCA Serie, 450mA
LG51187	BL, LCA Serie, 500mA
LG51180	BL, LCA Serie, 600mA
LG51147	BL, LCA Serie, 700mA
LG51130	BL, LCA Serie, 900mA
LG51148	BL, LCA Serie, 950mA
LG51131	BL, LCA Serie, 1050mA



Artikelnummer	LG51160	LG51161	LG51162	LG51170	LG51171
Gewicht (g)	93	186	186	93	186
Maße LxBxH (mm)	97x43x30	200x70x31	200x70x31	97x43x30	200x70x31
Leistungsaufnahme gesamt (W)	20,4	20,4	12	12,5	29,8
Ausgangsspannung DC (V)	15-50	15-50	15-40	15-40	20-50
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	250-700	250-700	150-400	150-400	350-1050
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95	0,95	0,92	0,92	0,95
Treiber durchschleifbar	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja

Artikelnummer	LG51172	LG51173	LG51174	LG51175	LG51176
Gewicht (g)	93	215	124	278	315
Maße LxBxH (mm)	97x43x30	215x70x31	115x43x30	220x85x31	235x100x31
Leistungsaufnahme gesamt (W)	29	51,5	51,3	67	109
Ausgangsspannung DC (V)	20-50	20-50	20-50	20-54	20-54
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	350-1050	500-1400	500-1400	900-1750	1100-2100
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Treiber durchschleifbar	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja



LED-Treiber für Anschluß und Umschaltweiche auf Akku-Batterie-Notlichtbetrieb für 3 Stunden. Geeignet für LED-Panel und Einbaustrahler.

- Gehäuse: weiß, Kunststoff
- Versorgungsspannung AC: 220-240V
- Versorgungsspannung DC: 176-280V
- Versorgungsspannung Stromart: AC/DC
- Versorgungsspannung Frequenz: 50/60Hz
- CC/CV: CC
- Einspeisung Netzteil: Klemme
- elektrische Schutzklasse: II
- Prüfzeichen: CE, Rohs, EMC, LVD, SELV, D
- einstellbarer Ausgangsstrom: Ja, Ausgangsstromanpassung über Widerstand (I-Select-2-E-Plug)
- DC Notstromfähig: Ja (für Zentralbatterie)

Artikelnummer	LG51191
Gewicht (g)	231
Maße LxBxH (mm)	209x82x34
Leistungsaufnahme gesamt max. (W)	50
Ausgangsspannung DC (V)	15-50
Ausgangsspannung Stromstärke (mA)	300-1400
Lebensdauer (h)	100000
Schaltzyklen	100000
Elektr. Leistungsfaktor (PF)	0,95



AKKUPACK

Artikelnummer	LG51320
Maße LxBxH (mm)	116x51x41
Gehäusefarbe	weiß
Gehäusematerial	Kunststoff



Hochtemperatur NiMH-Akkupack für den Einsatz mit Notlichtgeräten der EM-Serie 3h max.

STATUS LED + EINBAUSCHALE FÜR STATUS-LED

Artikelnummer	LG51328	LG51327
Maße ØxH (mm)	/	35x43
Ausschnittmaß Ø (mm)	6,3	27
Gehäusefarbe	schwarz	weiß



Eine grüne LED gibt Auskunft über den Batterieladezustand.

TESTSWITCH

Artikelnummer	LG51329
Maße ØxH (mm)	10,4x12,7
Ausschnittmaß Ø (mm)	5,9
Gehäusematerial	stahl



Zum Test der Notlichtfunktion

I-SELECT-2-E

Artikelnummer	LG51353	LG51352	LG51351	LG51354
Stromstärke (mA)	500	700	900	1000

Festwiderstand zur Stromeinstellung, weitere Versionen auf Anfrage



ZEICHENERKLÄRUNG

	Energieeffizienz	Die Energieeffizienzklasse ist eine Bewertungsskala für das europäische Energielabel. Je höher die Systemeffizienz in Lumen/Watt ist, desto besser ist die Energieklasseneinstufung
	CRI	CRI oder Color Rendering Index bezeichnet die Güte der Farbwiedergabe. Je größer der Wert, z.B. CRI90 desto originalgetreuer die Farbwiedergabe. Wichtig in den Bereichen Druck, Mode, Automotive und allen Bereichen in denen es darauf ankommt, eine Farbe möglichst originalgetreu wiederzugeben.
	Lichtfarbe	Die Einheit der Farbtemperatur wird in Kelvin (K) angegeben. Je größer der Wert, desto größer der Blauanteil im Licht. Typische Werte: Warmweiß 3000K / Neutralweiß 4000K / Tageslicht 5700K / Kaltweiß >6500K
	Garantie	Angabe der freiwilligen Garantie, die die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren überschreitet. Je nach Produkt wird die Garantie in Jahren oder maximaler Nutzungsdauer angegeben. Dies gilt nur für Litegear Produkte. Bei Handelsware anderer Hersteller gelten deren Garantiebedingungen. Weitere Informationen finden sie auf unserer Website oder Info beim Produkt.
	5 JAHRE	
	Abstrahlwinkel	Der Abstrahlwinkel beeinflusst den Durchmesser des Lichtkegels in Verhältnis zu der angestrahlten Fläche. Je größer der Winkel desto größer die beleuchtete Fläche. Man unterscheidet symmetrisch und asymmetrisch. Der Lichtkegel bei symmetrischem Abstrahlwinkel ist kreisrund. Bei Asymmetrisch wird eine Achse über Linsen oder Reflektoren eingeschränkt, so das eine ovale Ausleuchtung entsteht.
	70°	
	Schaltzyklen	Schaltzyklen beschreiben die mittleren Schaltvorgänge, für die Netzteile ausgelegt sind. Die Lebensdauer der gesamten Leuchte wird also nur indirekt damit beschrieben, da nach einem Tausch des Treibers die Leuchte weiter betrieben werden kann.
>100.000 icon" data-bbox="33 451 64 461"/>	>100.000	
	Schutzklasse Fremdkörper/Feuchtigkeit	Die erste Ziffer gibt den Schutzzumfang gegen Staub und feste Fremdkörper an, die zweite Ziffer steht für den Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser. Je höher die Ziffer desto besser der Schutz.
	Schutzklasse mechanische Beanspruchung	Unterteilung in 10 Abstufungen: IK00-IK10. Je größer die IK-Klasse, desto mehr mechanische Energie (z.B. Schläge) kann das Produkt absorbieren. IK10 max. 20 Joul.
	Lebensdauer	Für die Haltbarkeit von Lampen und Leuchtmitteln wird eine mittlere Lebensdauer angegeben, die Lampenlebensdauer. Diese bezieht sich nur auf die Lichtquelle. Bei 70% Resthelligkeit = L70 sollte die Lichtquelle getauscht werden. „B“ beschreibt die Anzahl der Leuchten in Prozent die unterhalb des L-Wertes liegen.
	UGR	Der UGR-Wert (Unified Glare Rating) ist eine Kennzahl, die die Blendung durch eine Lampe unter der vorgegebenen Bedingungen angibt. Diese Werte werden, ähnlich der Vorschriften für die Mindesthelligkeit an Arbeitsplätzen vom Gesetzgeber vorgegeben. An Bildschirmarbeitsplätzen z.B. UGR<19
	Umgebungstemperatur Einsatzgebiet	Der Wert gibt an, in bei welcher dauerhaften Umgebungstemperatur die Leuchte eingesetzt werden darf. Um die Funktion zu gewährleisten, sind diese Werte unbedingt einzuhalten. Die angegebenen mittleren Lebensdauern unserer LED-Leuchten basieren immer auf Ta25°C. je höher die Umgebungstemperatur umso geringer die Lebensdauer.
	Power Factor	Der Powerfaktor oder auch Wirkfaktor gibt die Effizienz des Produktes an. Im Idealfall 1 wird 100% der eingehenden Energie umgesetzt. In der Realität sorgen Widerstände und Verlust über Bauteile und Wärme für eine Umsetzung von z.B. ~90% = 0,9. Der Verlust beträgt also 10%. Je höher der Wert, desto besser die System-Effizienz.
	Dimmbar	Gibt an, dass das Produkt dimmbar ist. Die entsprechende Art der Dimmung wird in den Produktdetails angegeben, z.B. Dali, 1-10V, Push-Dim, Triac Dim, Funk

	End of Life	Abgekündigter Artikel, geringe Bestände
	Betriebsart	CC = Konstantstrom CV = Konstantspannung
	Sensor enthalten	Bewegungserkennung und ggf. zusätzliche Tageslichtmessung
	Exciting Color	Ein hoher Farbwiedergabewert von CRI>90 und eine spezieller Aufbau des Chips ermöglichen natürliche und überzeugende Farben. Farbunterschiede werden deutlicher, Farben lebendiger. Ideal für Fashion und Möbel.
	RGB Farbmischung	basierend auf roten, grünen und blauen LEDs
	RGBW Farbmischung	basierend auf roten, grünen, blauen und weißen LEDs
	Dual weiß	stufenlose Farbwahl zwischen warmweiß und Tageslicht
	Explosionsschutz	Explosionsschutzkennzeichen für Leuchten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU.
	CE-Kennzeichnung	Ist eine Pflichtangabe innerhalb der EU. Das CE-Label verpflichtet zur Einhaltung der Europäischen Richtlinien.
	Gehäusefarbe	weiß, silber, schwarz

EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSSTÄRKEN

nach DIN EN 12464-1

Verkehrsbereiche: Bezugshöhe am Boden	
Verkehrsflächen und Flure	100
Treppen, Fahrbänder	150
Ladezonen und -Rampen	150
Fahrwege mit Personenverkehr (Lager)	150
Lager- und Kühlräume: Bezugshöhe 75cm	
Lager- und Vorratsräume	100
Lagerhallen mit Leseaufgabe	200
Versand-, Kommissionier-, Verpackungsbereiche	300
Kontroll- und techn. Hausanlagenräume: Bezugshöhe 75cm	
Haustechnische Anlagen- und Anschlußräume	200
Posträume und Telefonvermittlung	500
Sanitär-, Pausen- und Erste-Hilfe-Räume: Bezugshöhe 75cm	
Toiletten, Bäder, Waschräume, Garderobe	200
Pausenräume	100
Kantinen, Teeküchen	200
Sanitätsräume, medizinische Versorgung	500
Sporträume, körperliche Ertüchtigung	300
Landwirtschaft: Bezugshöhe 75cm	
Viehställe	50
Ställe für kranke Tiere, Futteraufbereitung, Milchräume	200
Beschickung und Bedienung Fördereinrichtungen Maschinen	200
Bäckereien: Bezugshöhe 75cm	
Vorbereitungs- und Backräume	300
Endbearbeitung, Glasieren, Dekoration	500
Nahrungsmittelverarbeitung und -produktion: Bezugshöhe 75cm	
Waschen, Mischen, Vorbereiten, Abpacken, grobe Tätigkeiten	300
Herstellung von Feinkost, Garnituren, Schlachten, Dekorieren	500
Labor, Kontrolle, Molkerei, Mühlen, Küchenarbeit, Zigarrenfertigung	500
Farbkontrolle	1000
Kontrolle von Gläsern und Flaschen	500
Zement-Betonproduktion Bezugshöhe 75cm	
Trocknen	50
Materialaufbereitung, Mischen und Arbeiten an Öfen	200
Grobformen, allgem. Maschinenarbeiten	300

Chemische Industrie, Gummi und Kunststoff: Bezugshöhe 75cm	
Verfahrenstechnische Anlagen mit Fernbedienung	50
Verfahrenstechnische Anlagen mit gelegentl. man. Bedienung	150
Dauerhafte Arbeitsplätze in Verfahrenstechnischen Anlagen	300
Messräume und Labore	500
Gummi-, Kunststoff-, Reifen-, Arzneimittelproduktion	500
Kontrolle, Zuschnitt, Nachbearbeitung	750
Keramik, Fliesen, Glaswaren: Bezugshöhe 75cm	
Trocknen	50
Materialaufbereitung, Emaillieren, Walzen, Pressen	300
Glasblasen, Glasieren, einfaches Formen, Maschinenarbeiten	
Schleifen, Gravieren, Polieren kleiner bis mittelgroßer Teile	750
Feinarbeiten, Handmalerei	1000
Herstellung und Bearbeitung synthetischer Edelsteine	1500
Schmuckherstellung: Bezugshöhe 75cm	
Uhrenfertigung automatisch	500
Uhrenherstellung (Handarbeit)	1500
Schmuckwarenfertigung	1000
Bearbeitung von Edelsteinen	1500
Papier und Papierwaren: Bezugshöhe 75cm	
Papierherstellung und -verarbeitung	300
Kartonagenfabrikation, Wellpappenfertigung, Buchbindung	
Prägen und Nähen	500
Druckereien: Bezugshöhe 75cm	
Arbeiten an Druckmaschinen, Prägen, Vergolden, Zuschnitt	500
Papiersortierung und Handruck	
Typensatz, Lithographie, Retusche	1000
Farbkontrolle bei Mehrfarbdruck CRI>95 5000K Tageslicht	1500
Stahl- und Kupferstich	2000
Holzbe- und -verarbeitung: Bezugshöhe 75cm	
autom. Bearbeitung wie Trocknung, Schichtholzherstellung	50
Arbeiten an Hobelbank, Leimen, Zusammenbau, Sägegatter	300
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	500
Auswahl von Furnierhölzern, Einlegearbeiten, Schleifen, Lackieren	750
Qualitätskontrolle CRI>90Ra	1000

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Litegear GmbH

1. Geltungsbereich/Anwendbares Recht

Für die Geschäftsbeziehung zwischen uns, der Litegear GmbH, und Ihnen einschließlich sämtlicher resultierender gegenseitiger Ansprüche gelten ausschließlich die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Abweichende Bedingungen werden nicht anerkannt, es sei denn, wir hätten diesen ausdrücklich schriftlich im Einzelfall zugestimmt. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Geschäftsbeziehungen zwischen der Litegear GmbH und Ihnen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

2. Vertragspartner/Betreiberinformation

Ihr Vertragspartner ist die Litegear GmbH, Geschäftsführer Jürgen Hutmacher, An Fürthenrode 45, 52511 Geilenkirchen, Deutschland, E-Mail: verkauf@litegear.de, www.litegear.de, Steuernummer: 210/5711/1596, Finanzamt Geilenkirchen; USt-ID-Nr.: DE 813908948

3. Voraussetzungen der Bestellung/des Kaufs, Umsatzsteuerersatzung

Die Litegear GmbH schließt grundsätzlich nur Verträge mit Kunden ab, die a) unbeschränkt geschäftsfähige, natürliche Personen sind, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, oder b) juristische Personen mit Sitz in der europäischen Union sind.

Grundsätzlich liefern wir nur Ware innerhalb der Europäischen Union. Lieferungen in Drittländer bedürfen im Einzelfall unserer vorherigen Zustimmung und werden nur mit schriftlicher Auftragsbestätigung, mit ausgewiesenen Transportkosten und nur gegen Vorkasse ausgeführt. Kunden, die Ware aus der EU ausführen, kann die Umsatzsteuer nur dann rückerstattet werden, wenn sie eine ordnungsgemäß abgestempelte Ausführungsbescheinigung zusammen mit der Originalrechnung an uns zurückschicken und bereits bei der Bestellung schriftlich mitgeteilt wurde, dass eine Ausführungsbescheinigung mitgeschickt werden soll. Erst wenn wir die gestempelte Ausführungsbescheinigung erhalten haben, können wir die Umsatzsteuer überweisen. Als Bearbeitungsgebühr müssen wir wegen des erheblichen bürokratischen Aufwands € 25,- zzgl. MwSt berechnen. Dieser Betrag wird von der Umsatzsteuer-Rückerstattung abgezogen. Wenn die Erstattung auf ein ausländisches Bankkonto überwiesen wird, trägt der Empfänger die gesamten in- und ausländischen Überweisungskosten.

4. Informationspflichten des Käufers

Der Käufer verpflichtet sich, bei seiner Kundenregistrierung folgende wahrheitsgemäße Angaben zu machen: juristische Firmendaten, Name des Bestellers, Kontaktdaten, Lieferadresse, Steuer-Nummer sowie bei innergemeinschaftlichen Käufen die USt-ID Nummer. Änderungen der für die Geschäftsbeziehung wichtigen Daten hat uns der Käufer unverzüglich mitzuteilen. Erweisen sich vom Käufer mitgeteilte Daten als falsch bzw. veraltet und nicht mehr gültig, sind wir zum Rücktritt von bereits geschlossenen Verträgen sowie zur Schließung des Kundenkontos berechtigt, wenn nicht unverzüglich auf Anfordern die korrekten Kundendaten mitgeteilt werden. Der Käufer gewährleistet die Erreichbarkeit der von ihm angegebenen E-Mail-Adresse, Fax- und Telefonnummer. Ist der Kunde un erreichbar, stehen uns die o.g. Rechte zu. Sofern die Nutzung des Kundenkontos ein Passwort oder die grundsätzliche Nennung der Kundennummer voraussetzt, ist der Kunde verpflichtet, dieses vor Missbrauch zu schützen und stellt uns vorsorglich von allen Ansprüchen frei, die sich aus einer missbräuchlichen Nutzung seines Kundenkontos ergeben.

5. Eingangsbestätigung und Auftragsbestätigung

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Kaufvertrag kommt zustande, wenn wir Ihre Bestellung durch Lieferung der Ware bzw. durch die Mitteilung der Auslieferung annehmen. Sie verzichten auf den Zugang einer ausdrücklichen Annahmeerklärung, § 151 Abs. 1 BGB. Die Eingangsbestätigung und Zuteilung einer Bestelleingangsnummer durch unser System auf der Internet-Seite unmittelbar nach dem Bestellvorgang stellt keine Auftragsbestätigung dar. Offensichtliche Irrtümer, insbesondere Schreib- und Druckfehler, sind nicht verbindlich.

6. Kaufvertrag mit Verbrauchern

Waren können von Verbrauchern ausschließlich vor Ort in unserem Lager erworben werden. Der Kaufvertragsschluss erfolgt mit Verbrauchern folglich alleine bei beiderseitiger Anwesenheit in unseren Geschäftsräumen.

7. Lieferzeit, Verfügbarkeitsvorbehalt, Teillieferungen

Bei Verfügbarkeit der Ware übergeben wir die Ware in der Regel innerhalb von ein bis drei Werktagen dem Lieferdienst. Sollte ein bestelltes Produkt nicht auf Lager sein, werden Sie über die voraussichtlichen Lieferzeiten informiert.

- Alle Liefertermine, die wir Ihnen mitteilen oder die mit uns schriftlich oder mündlich vereinbart wurden, sind unverbindlich. Sollte sich die Lieferzeit durch unsere Lieferanten ändern, werden wir Sie unverzüglich informieren. Die Lieferung durch uns erfolgt unter dem Vorbehalt, dass wir selbst richtig und rechtzeitig beliefert werden. Sie können wegen Überschreitung der unverbindlichen Lieferfristen keine Regressansprüche erheben. Sie sind jedoch berechtigt, uns nach Ablauf der unverbindlichen Lieferfrist eine angemessene Frist zur Nachlieferung zu setzen.
- Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist sind Sie zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Das Recht auf angemessene Nachfristsetzung besteht nicht, wenn eine Lieferung nur deswegen nicht erfolgen kann, weil Sie die Zahlungsart „Vorkasse“ gewählt haben, jedoch keine Zahlungen leisten. In diesem Fall sind wir berechtigt, nach Ablauf der Lieferfrist und angemessener Fristsetzung vom Vertrag zurückzutreten.
- Beruhet die Lieferverzögerung auf höherer Gewalt, werden wir Sie unverzüglich informieren. Besteht dieses Hindernis über mehr als vier Wochen über die unverbindlich genannte Lieferfrist hinaus, sind sowohl wir als auch Sie berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- Ist die Leistung nicht verfügbar, behalten wir uns vor, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall verpflichten wir uns, Sie unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Ihnen Ihre Gegenleistung unverzüglich zu erstatten.
- Im Übrigen ist unsere Haftung bei Lieferverzug ausgeschlossen, soweit diese nicht auf der Verletzung einer Kardinalpflicht beruht oder eine Verletzung der Rechtsgüter des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit vorliegt.
- Teillieferungen werden ausschließlich auf Ihren ausdrücklichen Wunsch hin ausgeführt. Führen wir auf Ihren Wunsch hin Teillieferungen aus, so haben Sie die hierdurch entstehenden Mehrkosten zu tragen.

8. Lieferbedingungen und Versandkosten

Die Versandart richtet sich nach Art und Volumen der Sendung und wird von uns vorgegeben. Wir liefern grundsätzlich per Spedition oder vertraglichem Paketdienst im Standard Tarif. Der Mindestbestellwert pro Auftrag beträgt € 50,- zzgl. MwSt. Wird der Mindestbestellwert pro Auftrag unterschritten, berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 10,- zzgl. MwSt. Details zu Versandkosten und eventuellen Zuschlägen finden Sie unter <https://www.litegear.de/liefer-und-versandkosten>. Die Versandkosten werden erst mit der Rechnung ausgewiesen. Eine gesonderte Angabe der Versandkosten im Rahmen der Bestellung erfolgt nicht. Versandkosten berechnen wir in Abhängigkeit von Warenwert, Gewicht und Volumen Ihrer bestellten Produkte.

9. Testware

Bei Lieferung von Testware ist der Kunde verpflichtet, die Testware innerhalb von 14 Werktagen ab Lieferschein und Leistungsdatum zurückzusenden. Bei rechtzeitiger Rückgabe berechnen wir dem Kunden den Transport inkl. Versicherung und 20% vom Warenwert als Aufwandsentschädigung. Die unbeschädigte und komplett funktionstüchtige Testware ist in der Originalverpackung ohne zusätzliche Aufkleber, Beschriftungen oder sonstige Veränderungen zurückzugeben und zum Versand sicher in einem Umkarton zu verpacken. Ohne einwandfreie rechtzeitige Rückgabe wird die Lieferung automatisch vom System in Rechnung gestellt. Eine Rücknahme ist danach ausgeschlossen.

10. Preise, Bezahlung

Es gelten die Preise am Tag Ihrer Bestellung. Die angegebenen € (Euro)-Preise verstehen sich sämtlich zuzüglich jeweils gesetzlich bestimmten deutschen Umsatzsteuer (MwSt). Bei Versand der Ware werden zusätzlich die entsprechenden Versandkosten zzgl. Versicherung berechnet. Alle Preise verstehen si ch ohne etwaige Entsorgungsgebühr im Hinblick auf die Europäische Richtlinie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronischen Altgeräten. Grundsätzlich sind Zahlungen sofort mit Erhalt der Rechnung fällig. Etwas anderes gilt nur dann, wenn dies kundenspezifisch und schriftlich auf der Rechnung ausgewiesen ist. Bei Bestellung zum Versand haben Sie die im Folgenden beschriebene Möglichkeit, per Nachnahme oder Vorkasse zu bezahlen. Bei Abholung der Ware in unserem Lager akzeptieren wir auch Barzahlung.

10.1. Nachnahme

Sie zahlen bei Erhalt der Ware an den Zusteller. Die Nachnahmegebühr wird nur einmalig erhoben, auch wenn die Sendung aus mehreren Paketen besteht.

10.2. Vorkasse

Bitte überweisen Sie den fälligen Gesamtbetrag aus der Auftragsbestätigung an die angegebene Bankverbindung unter Hinweis auf die Auftrags-Nummer. Bei verfügbarer Ware erfolgt der Versand meistens innerhalb von 24-48 Stunden nach Eingang des Betrages auf unserem Konto. Wenn Sie die Ware selbst abholen möchten, teilen Sie uns dies bitte zum Zeitpunkt der Bestellung mit, damit die Ware nicht unnötigerweise für den Versand vorbereitet und gepackt wird. Die Ware kann nach vorheriger Terminvereinbarung montags bis freitags von 10:00 Uhr bis 12:30 und von 13:30 bis 16:30 Uhr in unserem Lager abgeholt werden.

10.3. Bankeinzug

Die Zahlung des Rechnungsbetrages per Bankeinzug kann ausschließlich nach erfolgreicher Bonitätsprüfung erfolgen und bedarf der gesonderten Absprache sowie einer schriftlichen Vereinbarung.

11. Annahme- und Zahlungsverzug

Mit dem vertragsgerechten Angebot der Ware befindet sich der Kunde in Annahmeverzug, sofern er die Ware nicht annimmt, mit der Folge, dass der vereinbarte Kaufpreis fällig wird und die gesetzlichen Folgen des Annahmeverzugs eintreten. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, eine zum Aufwand angemessene Mahngebühr bis zu € 10,- zzgl. MwSt pro Mahnung zu erheben, es sei denn, Sie weisen nach, dass die tatsächlich entstandenen Kosten wesentlich geringer sind. Die gesetzlichen Folgen des Verzugs bleiben hiervon unberührt, ebenso unberührt bleibt unser Recht, bei einem tatsächlich entstandenen größeren Mahnaufwand diesen nachzuweisen und zu berechnen. Der Kunde ist nicht zur Aufrechnung berechtigt, es sei denn, die Gegenforderungen sind von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt. Ein Zurückbehaltungsrecht des Kunden wird ebenfalls ausgeschlossen, es sei denn, dieses beruht auf demselben Vertragsverhältnis.

12. Geräte-Rücknahme

Wir verpflichten uns Verbrauchern gegenüber, Altgeräte nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz auf unsere Kosten zurückzunehmen. Sofern es sich um gewerbliche Kunden handelt, gilt folgendes: Zur Entsorgung von Produkten nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz durch den Lieferer trägt der gewerbliche Kunde die Kosten für die Rücksendung zum Lieferanten. Unsere WEEE-Nummer lautet: DE 61698887.

13. Gewährleistung

Auf alle Produkte, die Sie bei uns erwerben, haben Sie 2 Jahre Gewährleistung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Ist der Kunde Kaufmann im Sinne des HGB, ist er verpflichtet, uns offensichtliche Mängel binnen zwei Wochen ab Erhalt der Ware anzuzeigen. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung Ihrer schriftlichen Mängelanzeige.

Alle Sendungen werden als versichertes Paket verschickt. Bitte prüfen Sie die Ware direkt nach Empfang auf mögliche Transportschäden und melden diese dem jeweiligen Transportunternehmen innerhalb der von diesem gesetzten Frist. Lassen Sie sich den offensichtlichen Transportschaden vom Fahrer quittieren. Die beschädigte Umverpackung ist auf jeden Fall aufzuheben. Empfehlenswert ist eine schriftliche Schadensmeldung oder die Beantragung einer Tatbestandsaufnahme durch einen Vertreter des Transportunternehmens. Darüber hinaus ist jeder Transportschaden auch innerhalb von 7 Tagen an uns zu melden.

Wenn ein Mangel an der gekauften Ware vorliegt, wird diese nach ihrer Wahl entweder repariert (Nachbesserung) oder durch einen Austausch (Ersatzlieferung) ersetzt (Nacherfüllung). Gemäß § 275 I BGB können wir eine andere Art der Nacherfüllung wählen, falls die von Ihnen gewählte Art der Nacherfüllung unmöglich oder nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Falls Sie uns Ware als fehlerhaft zurücksenden ohne dass tatsächlich ein Mangel vorliegt, gehen sämtliche Kosten: Material, Transport, Techniker etc. zu ihren Lasten und werden zu unseren üblichen Konditionen in Rechnung gestellt. Ist ihre Reklamation dagegen berechtigt, übernehmen wir neben der eigentlichen Reparatur auch den Transport. Die Herausgabe der nachgebesserten Sache nach der Reparatur kann nur erfolgen, wenn die ursprüngliche Rechnung komplett beglichen wurde. Wir sind zu zweimaliger Nacherfüllung berechtigt. Gesetzliche Rechte auf und aus Rücktritt vom Vertrag und Minderung bleiben unberührt. Der Anspruch auf Schadenersatz auch gemäß § 437 Nr.3 BGB ist ausgeschlossen, soweit wir nicht den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Im Übrigen ist unsere Haftung auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz beschränkt. Die vorstehende Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit die Rechtsgüter des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit betroffen sind.

Keine Gewährleistung kann erfolgen, wenn der Mangel auf zweckwidrige oder unsachgemäße Nutzung, unsachgemäße Lagerung oder Bedienung, außergewöhnliche Abnutzung oder natürlichen Verschleiß sowie mangelhafte Wartung zurückzuführen ist oder der Mangel auf Dritteinwirkung wie nicht autorisierte Eingriffe in das Gerät, Einflüsse von Fremdgeräten oder Unter-/Überspannung beruht. Beschaffenhinweiseangaben insbesondere hinsichtlich des Nutzungszwecks und der Verwendbarkeit, die sich nicht aus unserer schriftlichen Produktbeschreibung ergeben, gelten nur dann als vereinbart, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Für die Verwendung in kritischen Systemen (z.B. zur Überwachung technischer Systeme, Einsatz im medizinischen Sektor etc.) ist stets eine individuelle schriftliche Freigabe erforderlich, andernfalls ist eine Haftung ausgeschlossen. Für Datenverlust haften wir nicht. Bitte beachten Sie, dass es im Rahmen der Nacherfüllung regelmäßig zu einem Datenverlust kommen kann. Für die ordnungsgemäße Sicherung der Daten ist ausschließlich der Kunde verantwortlich.

Wenn Sie Anlass zu einer Reklamation im Rahmen der Gewährleistung oder der erweiterten Produkthaftung haben, müssen Sie diesen unverzüglich schriftlich bei uns anmelden. Wir werden dann die weitere Vorgehensweise mit Ihnen abstimmen. In jedem Fall sind Rücksendungen frei zu schicken. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen. Eine detaillierte schriftliche Fehlerbeschreibung muss beigefügt sein. Im Falle einer berechtigten Reklamation wird der betreffende Artikel schnellstmöglich repariert oder gegen einen neuen Artikel ausgetauscht. Die Kosten des Rückversands zu Ihnen gehen zu unseren Lasten und wir erstatten im Falle eines berechtigten Gewährleistungsanspruches auch die Ihnen entstandenen Versandkosten zu uns. Im Rahmen der erweiterten Produkthaftung ersetzen wir entstehende Kosten nur im verhältnismäßigen Umfang. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Bitte melden Sie Fehlmengen und Falschliefereien sobald wie möglich, spätestens 7 Tage nach Erhalt der Ware.

14. Garantie

Alle über die Gewährleistung hinausgehenden Garantiezusagen sind produktspezifisch und befinden sich auf den Artikeln oder im Schriftverkehr sowie Veröffentlichungen auf den Web-Seiten.

15. Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den Käufer jetzt oder künftig zustehen, behalten wir uns das Eigentum an den gelieferten Waren vor (Vorbehaltsware). Dieser verlängerte Eigentumsvorbehalt gilt jedenfalls, solange der Kaufpreis der gelieferten Ware nicht vollständig beglichen ist. Der Käufer darf über die Vorbehaltsware nur mit schriftlicher vorhergehender Zustimmung der Litegear GmbH verfügen. In diesem Fall verpflichtet sich der Kunde, die Waren ausschließlich unter verlängertem Eigentumsvorbehalt weiterzuveräußern. Insofern wird der verlängerte Eigentumsvorbehalt - ggf. auch an der neu entstandenen Sache- vereinbart. Der Käufer tritt schon jetzt seine Forderungen aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware, auch im Falle einer neuen Sache, an uns ab. Auf Verlangen hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderung zu benennen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen. Bei Zugriffen Dritter - insbesondere Gerichtsvollzieher - auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte wahren können. Der Käufer verwahrt für uns die Vorbehaltsware unentgeltlich. Aufwendungen bzw. Verwendungen auf die Sache macht der Käufer auf eigene Kosten. Ein Ersatzanspruch ist ausgeschlossen. Soweit wir im Rahmen der Gewährleistung eine Ware austauschen (Nachlieferung), so gilt bereits heute vereinbart, dass das Eigentum an der auszutauschenden Ware wechselseitig in dem Zeitpunkt vom Kunden auf uns und umgekehrt übergeht, in dem einerseits die Litegear GmbH die Ware vom Kunden zurück erhält bzw. der Kunde die Nachlieferung erhält.

16. Copyright / Bildrechte

Die Verwendung unserer Texte und Bilder ist ohne unsere schriftliche Genehmigung ausdrücklich untersagt. Dies gilt insbesondere für die Übernahme in elektronische Medien (Internet, Verbreitung per E-Mail, SMS usw.).

17. Gerichtsstand

Gerichtsstand für sämtliche Forderungen aus unserer Geschäftsbeziehung, soweit zulässig vereinbar, ist 52511 Geilenkirchen.

18. Salvatorische Klausel

Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise rechtsunwirksam sein oder die Rechtswirksamkeit später verlieren, so wird hierdurch die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Für diesen Fall wird bestimmt, dass an die Stelle der unwirksamen Klausel die gesetzlichen Regelungen treten. Gleiches gilt, sollte der Vertrag eine von den Parteien nicht gewollte Regelungslücke aufweisen.

Stand 01.05.2019, Version 2.1



Litegear GmbH
An Fürthenrode 45
52511 Geilenkirchen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2451 / 48453 - 0
Fax: +49 (0) 2451 / 48453 - 13
verkauf@litegear.de
www.litegear.de