

PLANETA ADVANCE MK III

LED Pendelleuchte

bis zu 150 Lumen / Watt



Planeta Advance MK III LED Pendelleuchte

Litegear® Planeta Advance MK III ist die neueste Version unserer hochwertigen LED Pendelleuchte für professionelle Anwendungen für Industrie, Verkaufsflächen oder Lagerhallen. Das extrem kompakte Gehäuse ist zur besseren Wärmeableitung aus hochwertigem Aluminium gepresst. Die milchige Lichtkammer erzeugt eine sehr gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung. Planeta Advance MK III ist auch Dank IP65 Ausführung für den Einsatz im Freien geeignet und 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 und eignet sich somit für den Gebrauch mit Bewegungsmelder. Durch die geringe Wärmentwicklung kann diese näher an entzündlichen Waren oder Oberflächen betrieben werden als herkömmliche Leuchten mit Gasentladungslampen.

Die Lichtleistung einer 100W Planeta Advance MK III LED Leuchte ist vergleichbar mit der einer 250W HQI Pendelleuchte. Eine 150W entspricht der Lichtausbeute einer 400W HQL Type und eine 200W LED Version kann problemlos eine 400W HQI Type oder 700 HQL Type ersetzen. Durch die lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden/L70-B20 verringern sich die Wartungskosten auf ein Minimum. Speziell bei Anwendung in großer Höhe, wie in Industrie und Produktionshallen kann man die zusätzlichen Kosten für Hubsteiger einsparen. In der Planeta Advance Serie verwenden wir nur hochwertige Vorschaltgeräte von Meanwell und Marken SMD Chips von Nichia, dem größten LED Hersteller der Welt. Litegear® Planeta Advance MK III Pendelleuchten lassen sich optional mit verschiedenen Alu- und Acrylreflektoren kombinieren. Es stehen 60°, 70° oder 90° Schirme zur Wahl. Alle Modelle ab 100Watt sind mit 1-10V Schnittstelle ausgestattet, zur externen Dimmung über Sensoren oder optional via Dali-Gerät.

- LED Type: 63, 168, 224, 350 x Nichia 757G-V1 SMD3030 Chips (60W/100W/150W/200W)
- Lichtleistung vergleichbar mit HQI 150, 250, 400 Watt Entladungslampe
- Energieersparnis: bis zu 65%
- Abstrahlwinkel: 120° ohne Reflektor
- Dimmbar: 1-10V oder optional Dali mit zusätzlichem DAP-04 Konverter
- Reflektor: optional 60°, 70° und 90° siehe Zubehör (Staubschutzabdeckung für 60° und 90° optional erhältlich)
- Treiber: Meanwell HBG Serie
- LED-Lebenszyklus: 50.000h L 70% B 20
- Schaltzyklen: >50.000
- Schutzklasse / IP Klasse: IP65
- Class II Leuchte mit externem Netzteil
- CE, EMC, LVD, RoHs, Reach
- Driver: ENEC 17
- Kühlkörper Temperatur: 99°C max.
- Umgebungstemperatur: -20 bis 50°C
- Lagertemperatur: -20 bis 60°C

MW HBG-100



Besonderheiten:

- Universelle AC Eingangsspannung bis zu 305V
- Eingebaute aktive PFC Funktion
- Hohe Effizienz von 91,5%
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss, Spannung/Strom, Temperatur
- OCP Justierung mittels internem Potentiometer
- IP67/IP65 für Außen/Innen-Benutzung
- Geeignet für Trocken-, Feucht- und Nassräume
- 5 Jahre Garantie, Tc70 °C 40000 Stunden

MW HBG-160



Besonderheiten:

- Universelle AC Eingangsspannung bis zu 305V
- Eingebaute aktive PFC Funktion
- Hohe Effizienz von 93,5%
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss, Spannung/Strom, Temperatur
- OCP Justierung mittels internem Potentiometer
- IP67/IP65 für Außen/Innen-Benutzung
- Geeignet für Trocken-, Feucht- und Nassräume
- 5 Jahre Garantie, Tc70 °C 40000 Stunden

MW HBG-240



Besonderheiten:

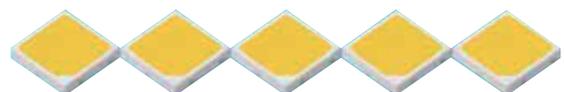
- Universelle AC Eingangsspannung bis zu 305V
- Eingebaute aktive PFC Funktion
- Hohe Effizienz von 93,5%
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss, Spannung/Strom, Temperatur
- OCP Justierung mittels internem Potentiometer
- IP67/IP65 für Außen/Innen-Benutzung
- Geeignet für Trocken-, Feucht- und Nassräume
- 5 Jahre Garantie, Tc70 °C 40000 Stunden



Surface Mount Type

757G - V 1 Series

Our smallest and thinnest high luminous efficacy LED available today in a package 1W or less. Various Ra selections and different drive currents available to meet your specific needs



optional auch als Version mit bis zu
150Lumen/Watt erhältlich

(bei 100W Version)

60W



5-Jahre
Garantie
@ Ta=50°

L70>50.000h

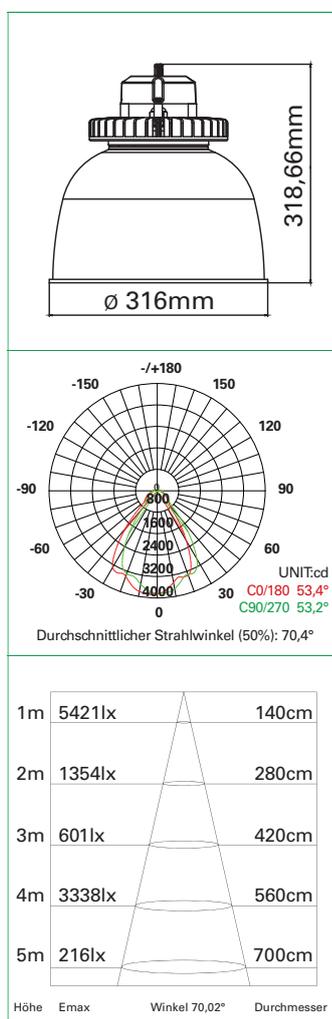
Ta
-40-50°C

NICHIA

IP44

PLANETA ADVANCE MK III

inkl. 70° Acryl Reflektor



Art.-Nr.	Leistung	Driver	Spannung	Systemleistung	CCT	CRI	Dimmbar	Gewicht
LG11737	60W	HBG-60	AC90-305V	7.800lm	3000K	>80	nein	1,98kg
LG11738	60W	HBG-60	AC90-305V	7.800lm	4000K	>80	nein	1,98kg

Anmerkungen:
CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K/5700K (alternativ)

CRI: Optional auch mit Farbwiedergabe CRI größer Ra90 lieferbar

100W



5-Jahre Garantie
@ Ta=50°

LED
L70>50.000h

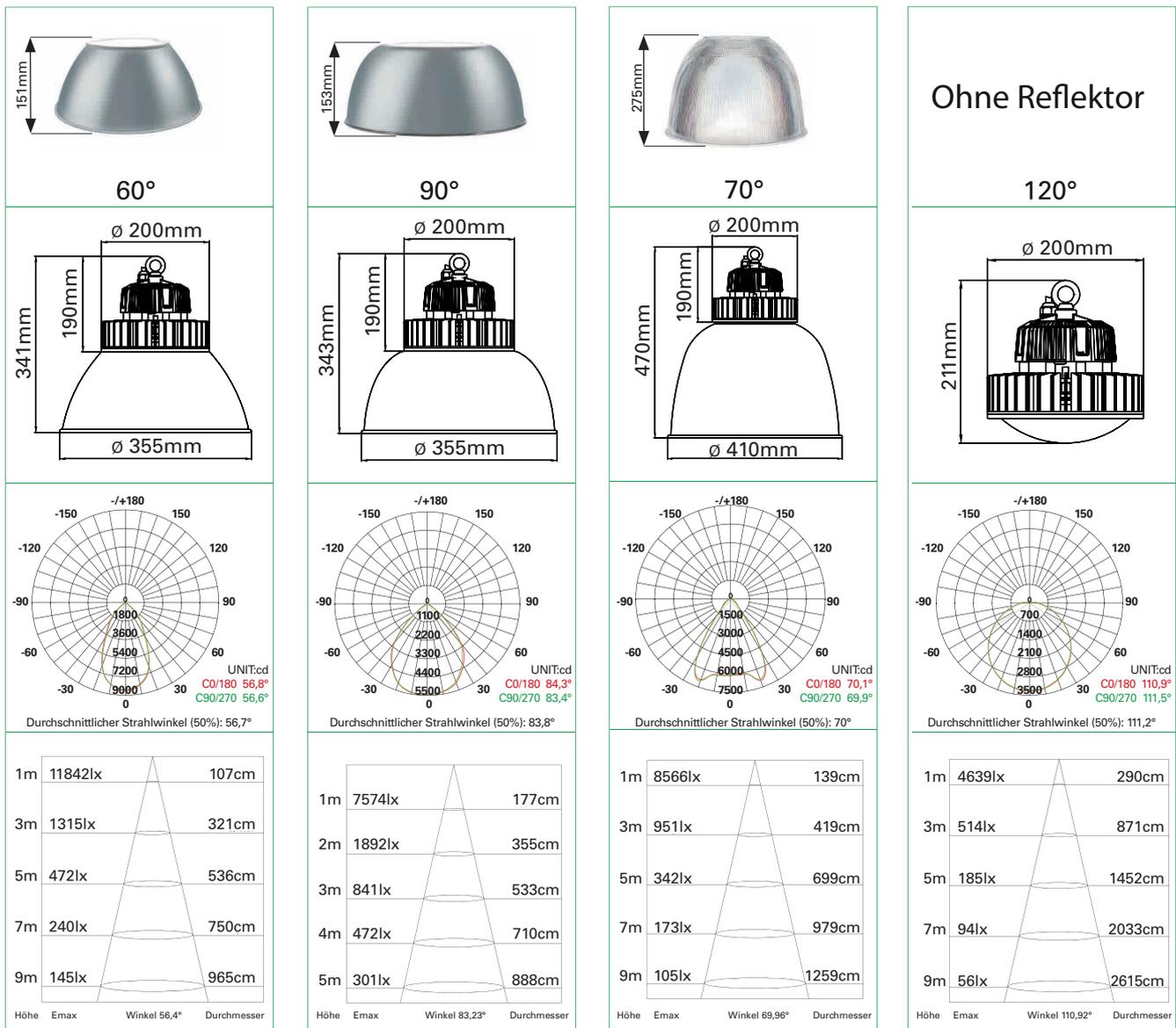
Ta
-40-50°C

NICHIA

IP65

1-10V
DALI (optional)

PLANETA ADVANCE MK III DIM



Art.-Nr.	Leistung	Driver	Spannung	Systemleistung	CCT	CRI	Dimmbar	Gewicht
LG11941	100W	HBG-100	AC90-305V	14.000lm	4000K	>80	1-10V	3,2kg
LG11942	100W	HBG-100	AC90-305V	14.000lm	5700K	>80	1-10V	3,2kg

Anmerkungen:
CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K/5700K (alternativ)
DIM: 0-10V, PWM und Widerstand (alternativ)

CRI: Optional auch mit Farbwiedergabe CRI größer Ra90 lieferbar

150W



5-Jahre Garantie
@ Ta=50°

LED
L70>50.000h

Ta
-40-50°C

NICHIA

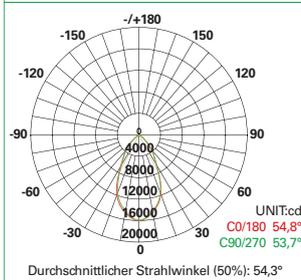
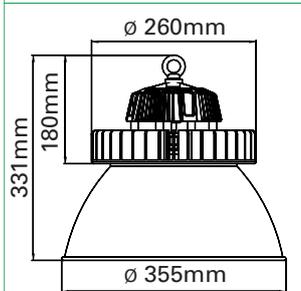
IP65

1-10V
DALI (optional)

PLANETA ADVANCE MK III DIM



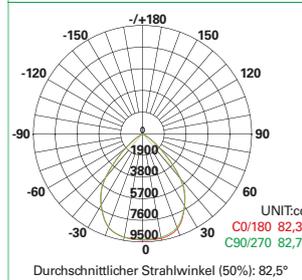
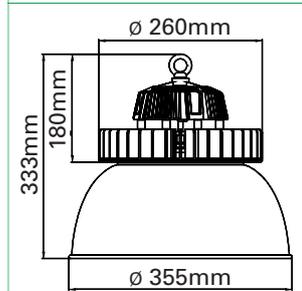
60°



Höhe	Emax	Winkel 53,57°	Durchmesser
1m	2221lx		100cm
2m	5552lx		201cm
3m	2467lx		302cm
4m	1387lx		403cm
5m	887lx		504cm



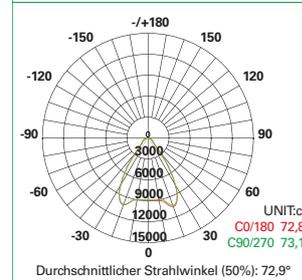
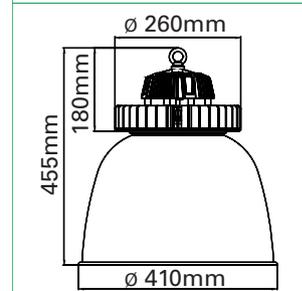
90°



Höhe	Emax	Winkel 82,31°	Durchmesser
1m	12975lx		174cm
2m	3243lx		349cm
3m	1442lx		524cm
4m	811lx		699cm
5m	518lx		874cm



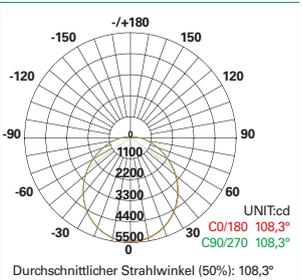
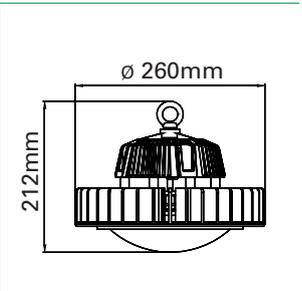
70°



Höhe	Emax	Winkel 72,78°	Durchmesser
1m	12479lx		147cm
3m	1384lx		442cm
5m	497lx		735cm
7m	254lx		1031cm
9m	153lx		1326cm

Ohne Reflektor

120°



Höhe	Emax	Winkel 107,91°	Durchmesser
1m	7586lx		274cm
2m	1897lx		549cm
3m	842lx		824cm
4m	472lx		1099cm
5m	302lx		1374cm

Art.-Nr.	Leistung	Driver	Spannung	Systemleistung	CCT	CRI	Dimmbar	Gewicht
LG11946	150W	HBG-160	AC90-305V	21.000lm	4000K	>80	1-10V	4,0kg
LG11947	150W	HBG-160	AC90-305V	21.000lm	5700K	>80	1-10V	4,0kg

Anmerkungen:
CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K/5700K (alternativ)
DIM: 0-10V, PWM und Widerstand (alternativ)

CRI: Optional auch mit Farbwiedergabe CRI größer Ra90 lieferbar

200W



5-Jahre Garantie
@ Ta=50°

LED
L70>50.000h

Ta
-40-50°C

NICHIA

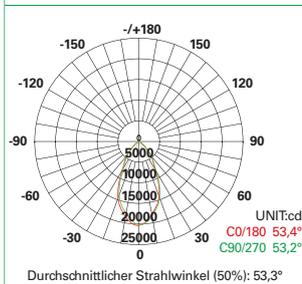
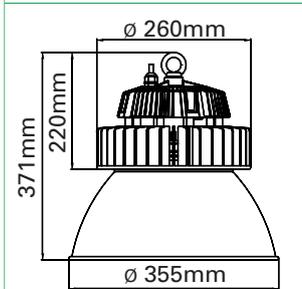
IP65

1-10V
DALI (optional)

PLANETA ADVANCE MK III DIM



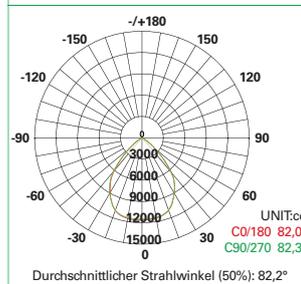
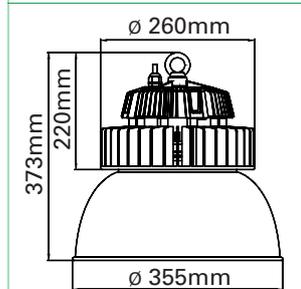
60°



Höhe	Emax	Winkel 53,0°	Durchmesser
1m	28253lx		99cm
2m	7063lx		199cm
3m	3139lx		299cm
4m	1764lx		398cm
5m	1128lx		498cm



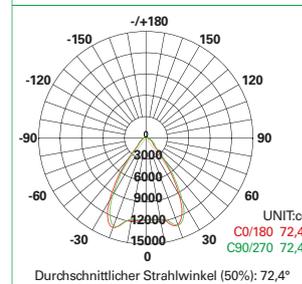
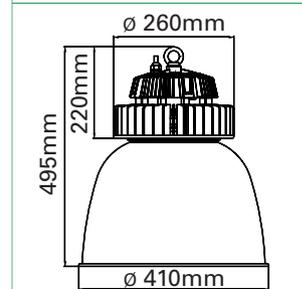
90°



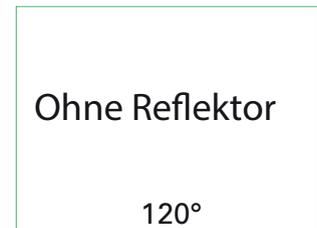
Höhe	Emax	Winkel 82,0°	Durchmesser
1m	16107lx		173cm
2m	4026lx		347cm
3m	1790lx		521cm
4m	1005lx		695cm
5m	644lx		869cm



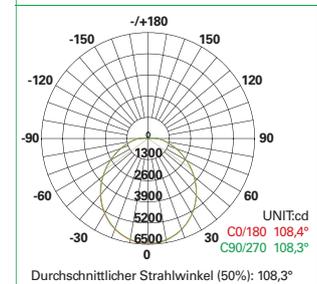
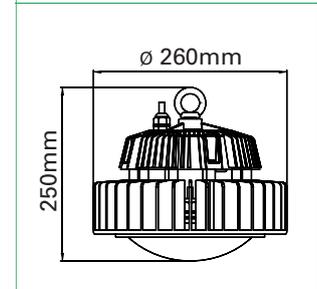
70°



Höhe	Emax	Winkel 72,4°	Durchmesser
1m	16223lx		146cm
3m	1801lx		439cm
5m	647lx		731cm
7m	330lx		1024cm
9m	200lx		1317cm



120°



Höhe	Emax	Winkel 108,0°	Durchmesser
1m	8974lx		275cm
2m	2242lx		550cm
3m	995lx		826cm
4m	560lx		1101cm
5m	358lx		1377cm

Ohne Reflektor

Art.-Nr.	Leistung	Driver	Spannung	Systemleistung	CCT	CRI	Dimmbar	Gewicht
LG11951	200W	HBG-240	AC90-305V	28.000lm	4000K	>80	1-10V	5,1kg
LG11953	200W	HBG-240	AC90-305V	28.000lm	5700K	>80	1-10V	5,1kg

Anmerkungen:

CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K/5700K (alternativ)
DIM: 0-10V, PWM und Widerstand (alternativ)

CRI: Optional auch mit Farbwiedergabe CRI größer Ra90 lieferbar



austauschbare
LED-Platine

**Planeta Advance MK III
200W
Detailansicht ohne Abdeckung**

(bis zu) **5Jahre Garantie***

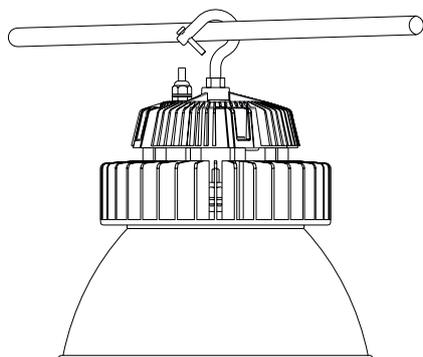


**Planeta Advance
mit optionalem
Acrylreflektor**

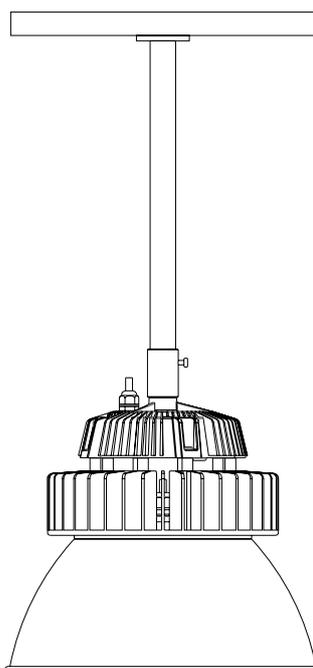


**Planeta Advance mit
optionalem Staubschutzcover**

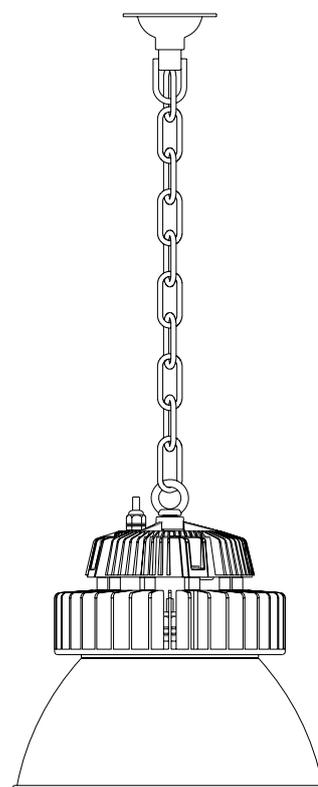
Montagemöglichkeiten



**Haken
(optional)**



**Stange
(optional)**



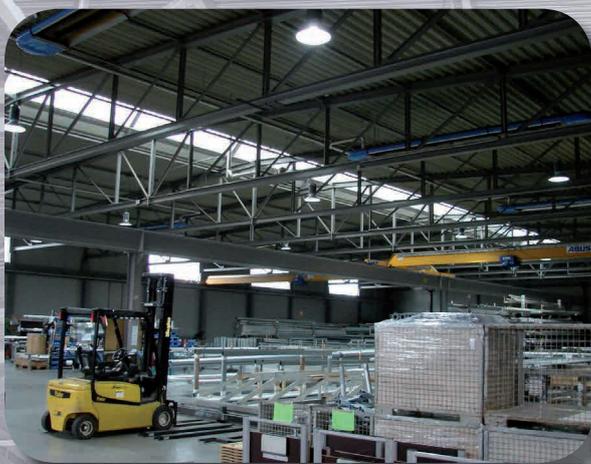
**Kette
(optional)**

PLANETA ADVANCE MK III

universelle **LED** Pendelleuchte



**Eine Serie
-
unzählige
Anwendungsmöglichkeiten**



Ihr Fachhändler

 **LITEGEAR**[®]
LED Lösungen mit Zukunft!

Litegear[®] is a brand distributed by
WORLD-MEDIA Showtechnik GmbH / Germany
www.litegear.de