

A woman with long hair, wearing a striped shirt and a dark jacket, stands in a field of tall grass. She has her arms raised and is looking up towards the sky. The background is a warm, golden sunset over rolling hills.

# E-Vista

**BRING  
SUNSHINE  
TO LIFE**

**LITEGEAR®**  
LED Lösungen mit Zukunft!



## **BRING SUNSHINE TO LIFE**

Tageslicht hat einen enormen Einfluss auf unsere Gesundheit und unser Befinden.

Das E-VISTA LED-System generiert künstliches Sonnenlicht wann und wo immer Sie es für ein ausgeglichenes Wohlbefinden benötigen.

"Ein gesunder, glücklicher Geist steckt in einem gesunden, starken Körper!"

BRINGT  
THERAPEUTISCHES  
**TAGESLICHT**  
INS INNERE

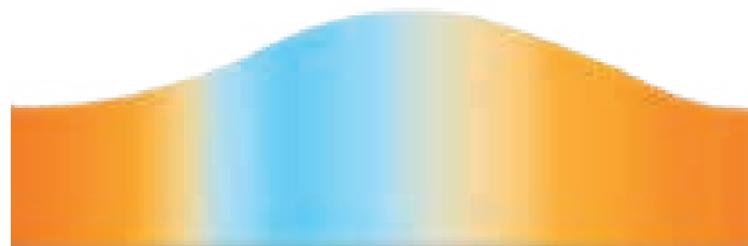
- Human Centric Light System: simuliert den natürlichen Tageslichtverlauf
- Gebündelte, dreidimensionale Lichtprojektion
- Sonnenlichtähnliches Lichtspektrum mit Infrarotanteil



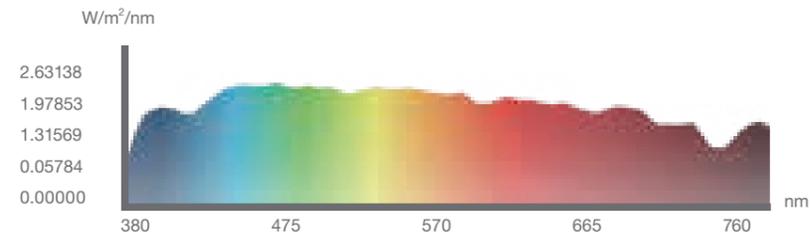
**E-VISTA**  
KÜNSTLICHES  
TAGESLICHT-SYSTEM

# FOTOREALISTISCHER HIMMEL UND HELLER **SONNENSCHEN** BIS ZU 10.000 LUX

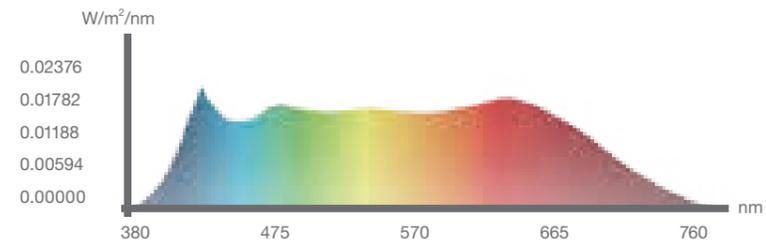
Zur authentischen Tageslichtreproduktion gehört die perfekte, hochwertige Lichtfarbe, konzentrierte Lichtstrahlen sowie die Aussicht auf einen perfekten Himmel.



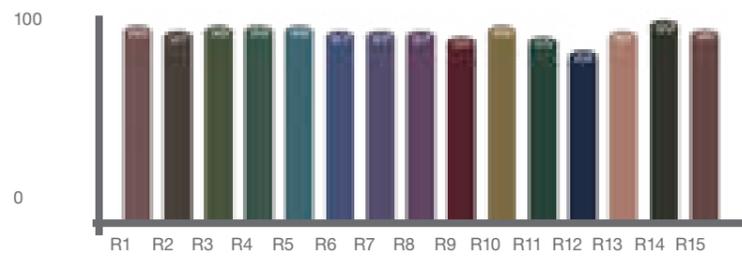
## SONNENLICHT SICHTBARES SONNENLICHT SPEKTRUM



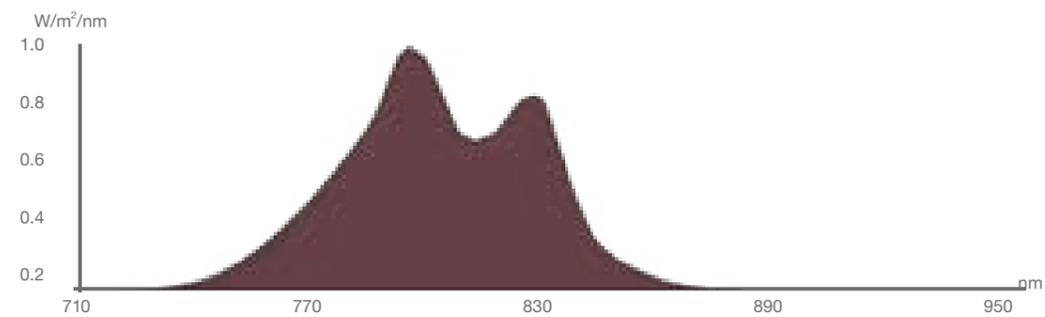
## E-VISTA LED-FARBSPEKTRUM



## HOCHWERTIGE FARBWIEDERGABE CRI>97



## IR-SPEKTRUM (INFRAROT WELLENLÄNGEN)



## IR-VORTEILE:

Infrarotstrahlung hat langfristige, positive Effekte für die Haut

- steigert die Produktion von Collagen
- verbessert den Stoffwechsel
- fördert die Durchblutung

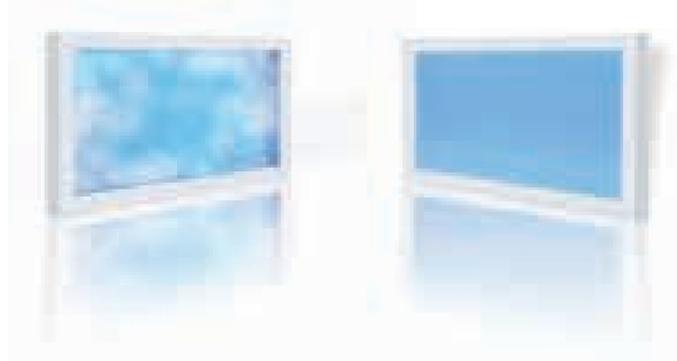


# E-VISTA LED-PANEL 120/60

## EIGENSCHAFTEN:

- sonnenlichtähnliches Lichtspektrum inklusive Infrarotanteil
- dachfensterähnliches Design mit und ohne Wolkendekor
- stabiles Gehäuse für Aufbau oder Einbau mittels optionaler Rahmen

Himmel mit Wolken  
(LG41151)



strahlend  
blauer Himmel  
(LG41150)

### TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen (mm):	1170 x 570 x 72
Gewicht (kg):	16
Leistungsaufnahme (W):	236-260 (248 typisch)
Versorgungsspannung (V):	90-277 (230 typisch)
Eingangsstrom (A):	0,9-3,0 (1,1 typisch)
Wirkfaktor (PF):	0,93-0,98
Dimmbereich (%):	1-100
Beleuchtungsstärke (Lux 3m):	4000-5000 (4500 typisch)
Lichtstärke (cd):	108.000-132.000
Farbtemperatur CCT (K):	2500-10000
Farbwiedergabe CRI (Ra):	93-98 (95 typisch)
Infrarotwellenlänge (nm):	800-840
Steuerbar über :	Wandsteuerung, App, DALI
App kompatibel mit:	IOS 9.0/Android 4.3 oder höher
Umgebungstemperatur (°C):	-20 bis 40 (25 typisch)
Lebensdauer LED (h):	50.000
Schaltzyklen (an/aus):	100.000x
Energie Effizienz Klasse:	A++ bis A
Zertifikate:	CE/ RoHS, UL/CCC
Schutzklasse (IP):	50 (Indoor)

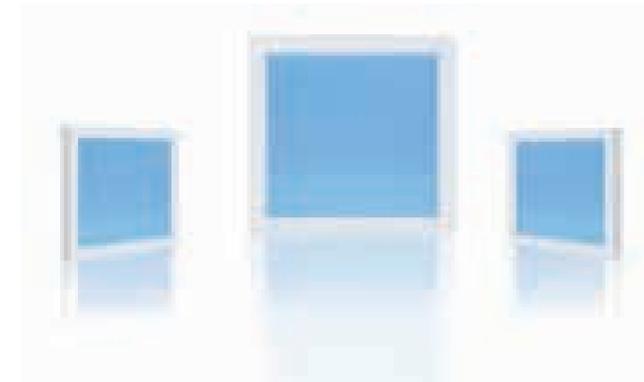
Die Angaben für Leistungsaufnahme, Lichtstärke und Intensität wurden im Auto Modus gemessen bei der Simulation der Lichtverhältnisse um 12:00 Uhr mittags.  
Die Steuerung gehört nicht zum Lieferumfang des LED-Panels.

# E-VISTA LED-PANEL 60/60

## EIGENSCHAFTEN:

- sonnenlichtähnliches Lichtspektrum inklusive Infrarotanteil
- dachfensterähnliches Design mit und ohne Wolkendekor
- innovatives Touch Panel
- stabiles Gehäuse für Aufbau oder Einbau mittels optionaler Rahmen

strahlend  
blauer Himmel  
(LG41141)



### TECHNISCHE DATEN:

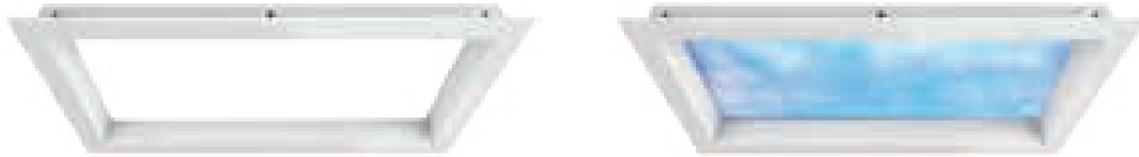
Abmessungen (mm):	570 x 570 x 72
Gewicht (kg):	7,7
Leistungsaufnahme (W):	105-119 (112 typisch)
Versorgungsspannung (V):	90-277 (230 typisch)
Eingangsstrom (A):	0,45-1,37 (0,53 typisch)
Wirkfaktor (PF):	0,93-0,98
Dimmbereich (%):	1-100
Beleuchtungsstärke (Lux 3m):	2500-3500 (3000 typisch)
Lichtstärke (cd):	37.600-45.900
Farbtemperatur CCT (K):	2500-10000
Farbwiedergabe CRI (Ra):	93-98 (95 typisch)
Infrarotwellenlänge (nm):	800-840
Steuerbar über :	Wandsteuerung, App, DALI
App kompatibel mit:	IOS 9.0/Android 4.3 oder höher
Umgebungstemperatur (°C):	-20 bis 40 (25 typisch)
Lebensdauer LED (h):	50.000
Schaltzyklen (an/aus):	100.000x
Energie Effizienz Klasse:	A++ bis A
Zertifikate:	CE/ RoHS, UL/CCC
Schutzklasse (IP):	50 (Indoor)

Die Angaben für Leistungsaufnahme, Lichtstärke und Intensität wurden im Auto Modus gemessen bei der Simulation der Lichtverhältnisse um 12:00 Uhr mittags.  
Die Steuerung gehört nicht zum Lieferumfang des LED-Panels.

# EINBAURAHMEN

## DECKENEINBAURAHMEN 120/60

LG41148



## AUFBAURAHMEN 120/60

LG41149



## DECKENEINBAURAHMEN 60/60

LG41147



# INTELLIGENTES SYSTEM

## SIMULIERT DEN SONNENLICHTVERLAUF

Die intelligenten E-VISTA Controller steuern automatisch über einen Zeitraum von 24 Stunden die Intensität und den Verlauf der Lichtfarbe zwischen warmweiß und Tageslicht sowie unterschiedliche Variationen abhängig von der Jahreszeit oder dem Ort.



### WANDSTEUERUNG

LG41145

- Automatik-Modus, manueller-Modus
- Eine Steuerung für bis zu 64 E-Vista LED-Panels



### STEUERUNG PER TOUCH PANEL

LG41145

- Sensitive grafische Oberfläche
- Automatik-Modus, manueller-Modus, Dimmung, Programme, Szenen
- Für Wandeinbau oder -aufbau



### STEUERUNG PER APP

LG41146

- Bluetooth-Protokoll
- App-Steuerung für Smartphones
- Vergabe von individuellen Gruppen und Namen
- Synchronisation nach Zeit und Ort



### DALI

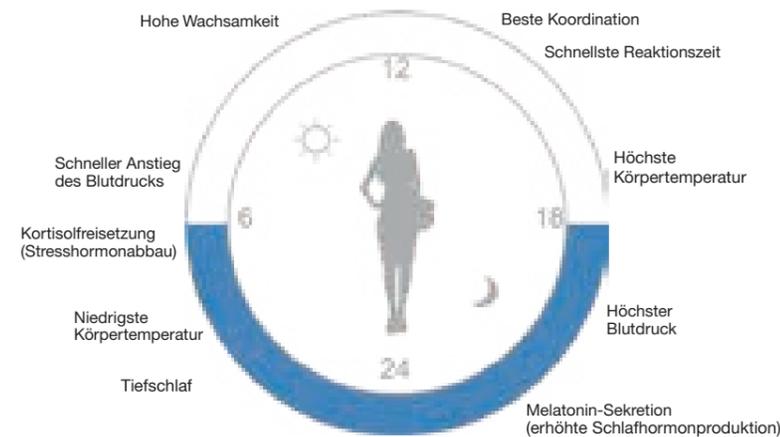
LG41146

- Kompatibel mit DALI 1, DT6/DT8

# VORTEILE

## FÜR NUTZER DES E-VISTA THERAPIELICHTS

Die Lichtfarbe und deren Intensität ist der wichtigste Anhaltspunkt für unsere innere Uhr. E-VISTA versorgt Menschen, die sich die meiste Zeit des Tages im Inneren befinden, mit dynamischem künstlichem Sonnenlicht. Intensität und Lichtfarbe orientieren sich dabei am natürlichen Tageslichtverlauf. Das richtige Licht zur richtigen Zeit verbessert ihr Wohlbefinden und ihre innere Uhr.



## EML - CIRCADIANE LICHTMESSUNG

EML (Equivalent Melanopic Lux) ist ein Standard des INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTS. Mit ihm misst man den biologischen Effekt des Lichts auf Menschen. Der Mensch benötigt mindestens 250 EML. Höhere Werte verbessern den Tag-/Nachtrhythmus.

CCT(K)	5700	5300	5000	4500	4000	3500	3000	2700
EML	4789.78	4587.48	4340.47	3920.49	3461.00	2832.55	2272.25	1803.69

## NATÜRLICHES TAGESLICHT HAT POSITIVE EINFLÜSSE AUF:

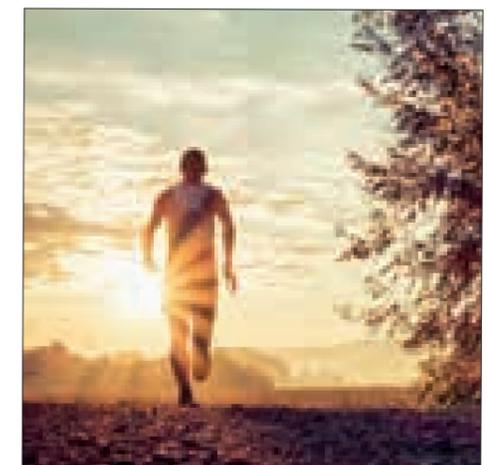
### VISUELLE FÄHIGKEITEN

- größere Sichtweite
- verbesserte Wahrnehmung
- größere Sehkraft
- erhöhter Sehkomfort



### LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Erhöhte Wachsamkeit
- Kognitive Leistungssteigerung
- Optimierter Tages-/Schlafrhythmus
- Gesteigerte Leistungsfähigkeit



### EMOTIONALE FÄHIGKEIT

- Positive Gemütslage und Lebenseinstellung
- Erhöhte Lebensenergie
- Verbesserte Ausgeglichenheit
- Entspannung



# WELLNESS

Ein fotorealistischer Himmel sorgt im Spa-Bereich für eine verbesserte Regeneration und eine tiefe Entspannung.





## HOTEL

Tageslichtabhängig gesteuertes Licht sorgt für eine freundliche, natürliche Atmosphäre und bietet Ihren Gästen einen erholsamen und entspannten Aufenthalt.

# OFFICE

Eine helle, freundliche Tageslichtatmosphäre steigert die Leistungsfähigkeit, erhöht die Konzentration und nimmt positiven Einfluss auf die Arbeitsleistung.



# HEALTHCARE

Künstliches Tageslicht, angereichert mit einem breitem Farbspektrum hat einen positiven Einfluss auf die physiologischen und psychischen Bedürfnisse von Patienten, beugt Stimmungsschwankungen vor und beeinflusst positiv den Genesungsprozess.



# SHOPPING

Tageslicht sorgt für eine einzigartige, helle, freundliche Atmosphäre, zieht Menschen an, sorgt für eine längere Verweildauer und wirkt sich positiv auf das Konsumverhalten der Besucher aus.



# HOME

Das E-Vista LED-Fenster schafft freundliche, helle Wohnräume und kann den natürlichen Tageslichtbedarf auch in Kellergeschossen decken.

Das konzentrierte Tageslicht sorgt für einen gesunden, tiefen Schlaf und einen frischen Start in den Tag durch Regulierung des Melatoninspiegels im menschlichen Körper.





**E-VISTA ist ein LED-Produkt der  
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**

Händler/Vertriebspartner  
Dealer/Distributor

