

linear led series

Einsatzmöglichkeiten

Architektonische Merkmale
 Betonung von Kunstwerken
 Bauverschönerung
 Landschaftsbeleuchtung

Alle Produkte von Holophane der Serie LLED wurden gemäß den Richtlinien des Luxeon Lighting Network hergestellt.



Die Linear LED-Systeme von Holophane nutzen die marktführenden Luxeon Hochleistungs-LEDs von Lumileds, welche herkömmlichen 5 mm LEDs deutlich überlegen sind: sie bieten unter anderem eine höhere Lichtausbeute und geringeren Lichtstromabfall. Durch die geringe Linsentemperatur sind sie für öffentliche Bereiche geeignet, wo die Möglichkeit eines Hautkontakts besteht. Sie sind in zwei Längen mit integriertem oder externem Treiber erhältlich und werden auf verstellbaren Bügeln montiert. Das Linear LED-System eignet sich bestens zur Betonung und Hervorhebung verschiedenster architektonischer Besonderheiten.



Merkmale und Vorteile

Minimalistisches Design

> Im Einklang mit moderner Architektur

Stabile Bauweise

> Robust

> Geeignet für Innen- und Außeneinsatz

Verwendung von Luxeon Hochleistungs-LEDs von Lumileds

> Zuverlässig

> Lange Lebensdauer

> Höhere Lichtausbeute als 5 mm LEDs

> Niedrige Linsentemperatur

> Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen

Enthaltene Leuchtmittel

6 x 1.2 W or 2.8 W Luxeon LEDs

12 x 1.2 W or 2.8 W Luxeon LEDs

48 x 1.2 W or 2.8 W Luxeon LEDs

Schutzart

IP68 

Zulassungen

Entspricht EN60598

CE



Linear LED system

Technische Beschreibung

Serie Linear LED

Die Leuchte besteht aus einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit einer klaren Polycarbonatabdeckung und entspricht der Schutzart IP68. Das Gehäuse enthält sechs, zwölf oder 48 Luxeon Hochleistungs-LEDs mit 1,2 W oder 2,8 W in den Farben warmweiß, kühlweiß, blau, grün, rot oder gelb. Die Leuchten sind erhältlich mit einem RGB DMX512 Steuergerät zur Verwendung mit einfarbigen oder dreifarbig LEDs. Die Lichtlenkung erfolgt mit 6, 25 oder 45 Grad oder asymmetrischen 25 x 6 Grad Polycarbonatlinsen. Die Leuchte ist zur Oberflächenmontage mit verriegelbaren, vollständig rotierenden Endstücken geeignet und lässt sich mit externem Niederspannungstreiber oder internem Netzspannungstreiber betreiben. Entspricht EN 60598.

Gewichte und thermische Daten Leuchtenlänge

Leuchtenlänge (mm)	Gewicht (kg)	Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Betriebstemperatur (°C)*
600	2.7	-20	30
1200	5.4	-20	30

*Die Angaben für maximale Umgebungstemperatur gelten lediglich für den Einsatz in Außenbereichen. Für den Einsatz in Innenräumen sind 10 °C vom angegebenen Temperaturwert abzuziehen.

Bitte verwenden Sie folgende Tabelle zur Ermittlung der Anzahl der linearen Module, die mit einem ausgelagerten Treiber betrieben werden können.

Stromversorgung	120 Watt	240 Watt	480 Watt
6 LEDs			
@ 350MA	10 Einheiten	entf.	entf.
@ 700MA	5 Einheiten	10 Einheiten	entf.
12 LEDs			
@ 350MZ	5 Einheiten	10 Einheiten	entf.
@ 700MA	2 Einheiten	5 Einheiten	10 Einheiten
48 LEDs			
@ 350MA	1 Einheiten	2 Einheiten	5 Einheiten
@ 700MA	entf.	1 Einheiten	2 Einheiten

Beispiel: 12 LEDs @ 350 MA bei Leistungsaufnahme von 240 Watt = 10 Einheiten.

Daher sollten Sie bestellen:
 1x LLEDS 12WH 06D 350MA 240GB
 8x LLEDS 12WH 06D 350MA
 1x LLEDS 12WH 06D 350MA END.

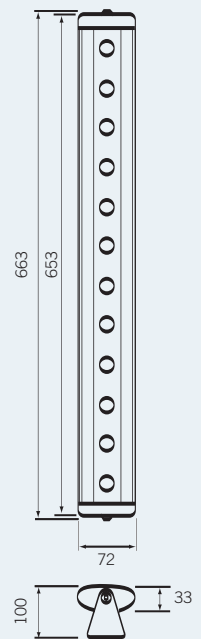
Für LLED-Einheiten mit internem Treiber müssen 140mm zu der angegebenen Gehäuselänge hinzugefügt werden. Für 48 LEDs und 700mA müssen 280mm zu der angegebenen Gehäuselänge hinzugefügt werden.



1200mm linear LED system (with remote driver)



600mm linear LED system (with remote driver)





Bestellinformationen : Ausleger

Code

LLEDS	Serie Linear LED (kurzer Körper mit Länge 600 mm)
LLEDL	Serie Linear LED (langer Körper mit Länge 1200 mm)

Code	Lichtquelle
.6AM	6 x 1.2 Watt LEDs, Gelb**
.6BL	6 x 1.2 Watt LEDs, Blau**
.6GR	6 x 1.2 Watt LEDs, Grün**
.6RD	6 x 1.2 Watt LEDs, Rot**
.6WH	6 x 1.2 Watt LEDs, 5000 K Weiß**
.6WWH	6 x 1.2 Watt LEDs, 3200 K Weiß**
.12AM	12 x 1.2 Watt LEDs, Gelb
.12BL	12 x 1.2 Watt LEDs, Blau
.12GR	12 x 1.2 Watt LEDs, Grün
.12RD	12 x 1.2 Watt LEDs, Rot
.12WH	12 x 1.2 Watt LEDs, 5000 K Weiß
.12WWH	12 x 1.2 Watt LEDs, 3200 K Weiß
.48AM	48 x 1.2 Watt LEDs, Gelb***
.48BL	48 x 1.2 Watt LEDs, Blau***
.48GR	48 x 1.2 Watt LEDs, Grün***
.48RD	48 x 1.2 Watt LEDs, Rot***
.48WH	48 x 1.2 Watt LEDs, 5000 K Weiß***
.48WWH	48 x 1.2 Watt LEDs, 3200 K Weiß***

Code	Optik
.06D	Optischer Strahlwinkel 6°
.25D	Optischer Strahlwinkel 25°
.45D	Optischer Strahlwinkel 45°
.256D	Optischer Strahlwinkel 25 x 6°

Code	Leistungsoptionen
.350MA	350MA Geringe Lichtabgabe
.700MA	700MA Höhere Lichtabgabe (erhöht Leistung aller LEDs auf 2,8 W)

Code	Treiberoptionen
.INT	Interner Treiber (im Lieferumfang enthalten)
.120GB	Externes Vorschaltgerät IP65 (max. 120 W LED-Belastung)*
.240GB	Externes Vorschaltgerät IP65 (max. 240 W LED-Belastung)*
.480GB	Externes Vorschaltgerät IP65 (max. 480 W LED-Belastung)*
.EMB	Erweiterte Oberflächenmontagebügel (x2)
.RMB	Montagebügel für Rückseite (x2)
.END	Endstück (keine Durchverdrahtung)

Beispiel	LLEDL	.48WH	.25D	.700MA	.INT
----------	-------	-------	------	--------	------

* Mindestens ein ausgelagertes Vorschaltgerät erforderlich. Zur Bestimmung der maximalen Anzahl an Leuchten siehe Belastungstabelle auf Seite 3.3.
 ** Nicht mit LLEDL erhältlich. *** Nicht mit LLEDS erhältlich.

Leuchtenzubehör

Zur Installation vor Ort durch Drittanbieter bitte separat bestellen

Code

LED.ILC IP68 Verdrahtungssteckverbinder



LED.ILC
IP68 Steckverbinder