



LEDIONIX  
LIGHTS

Produktdatenblatt

## HHL4-LED-Hochleistungs-Hallenleuchten



## LEDIONIX HHL4-LED-Hochleistungs-Hallenleuchten

sind speziell konzipiert für die gleichmäßige Ausleuchtung Hallen aller Art. Bei Hallen mit hoher Beleuchtungsanforderung finden diese Strahler ihren Einsatz. Durch die verschiedenen Abstrahlwinkel von 25°-90° können wir zudem die Ausleuchtungsfläche und die Ausleuchtungsstärke optimal variieren. Die speziellen optischen Linsen sind zudem Blendungsmindernd. Die LEDIONIX HHL4 erreichen durch die speziellen Optiken und mit der richtigen Positionierung ein Optimum an Ausleuchtung ohne nennenswerte Überschneidungen der Lichtkegel. Die HF2 ist optional auch mit Dimmfunktion (PWM 1-10 V) erhältlich. Durch die optionale Steuerung über DALI/DMX lässt Sie sich von fast jedem beliebigem Ort zentral steuern (GRUPPE/AN/AUS/DIMMEN).

## LEDIONIX - TÜV SÜD EMC-Zertifizierung

- ◇ LEDIONIX HHL4-LED-Hochleistungs-Hallenleuchten mit TÜV Süd EMC-Zertifizierung
- ◇ Die TÜV SÜD EMC-Zertifizierung ist Standard bei dem Einsatz von HHL4-LED-Hochleistungs-Hallenleuchten im öffentlichen Bereich & Gewerbe-Objekten

## LEDIONIX - INDUSTRIE QUALITÄT

- ◇ TÜV SÜD EMC-Zertifizierung für photobiologische/elektromagnetische Verträglichkeit & Sicherheit
- ◇ High Quality – Bridgelux COB-LED-Chips mit Grade A-Selektierung und CRI Ra >80 (Optional CRI Ra >85)
- ◇ MEANWELL HLG Treibertechnologie mit hochwertigsten Longlife-Komponenten
- ◇ Ausgleich von hohen Spannungsschwankungen, kein Flackern, höchste Industriequalität
- ◇ Fertigung in modernster Fertigungsanlage für LED Leuchten
- ◇ Industrielle Fertigung & Qualitätskontrolle auf allerhöchstem Niveau
- ◇ LED-Chip Lebensdauer L70 B10 - 80.000 h
- ◇ Lange Garanzzeit von 6 Jahren auf die komplette LED Leuchte

## LEDIONIX - ÖKOLOGISCH WERTVOLL

- ◇ Hohe Energieeinsparungen gegenüber konventionellen Leuchtmitteln von 70% und mehr
- ◇ Kurze Amortisationszeiten von 12- 24 Monaten je nach Jahresleuchtdauer
- ◇ Klimaschonend durch bis zu 70% weniger CO<sup>2</sup>
- ◇ Umweltschonend & Wartungsfrei durch extrem lange Lebensdauer aller Komponenten
- ◇ Schont die Umwelt da fast alle Komponenten Recyclebar



## Allgemeine Informationen

Lichtquelle ersetzbar  
 Treiber integriert/Marke  
 Dimmbar  
 Steuerung optional

nein/(... nur durch Serviceleistung!)  
 ja, MEANWELL / TÜV Rheinland Bauart geprüft  
 nein (Optional: PWM Dimmung 1-10V)  
 DALI, DMX

## Standards, Zertifikate

Schutzklasse  
 Schutzart  
 IK-Stoßfestigkeitsgrad  
 Normen, Zeichen  
 Zertifikate

I  
 IP66  
 IK10  
 CE, ROHS  
 TÜV SÜD EMC

## Farben & Material

Farben  
 Material Gehäuse  
 Material Abdeckung

Aluminium  
 Aluminiumlegierung  
 Spezial-Anti-Blend-Optik Polycarbonat

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Eingangsspannung  
 Ausgangsspannung  
 Netzfrequenz  
 Elektr. Leistungsfaktor  $\lambda$

AC 100...240V  
 DC 27...54V  
 50...60 Hz  
 PF >0.97

### Lebensdauer

Lebensdauer L70 B10  
 Lampenlebensdauerende  
 Anzahl Schaltzyklen  
 Lichtstromerhalt bei 6000 h  
 Leuchtenlebensdauerfaktor bei 6.000 h  
 Frühausfallrate 1.000 h  
 SCDM

80.000 h  
 70%  
 > 200.000  
 $\geq 95\%$   
 $\geq 0.95$   
 $\leq 2.0\%$  bei 1000 h  
 $\leq 6$

### Lichttechnische Daten

LED Chip  
 LED-Chip lm/W ca.  
 Effizienz ca.  
 Farbtemperatur  
 Lichtfarbe gemäß EN 12464-1  
 Farbwiedergabeindex CRI  
 Abstrahlwinkel  
 Startzeit  
 Anlaufzeit

Bridgelux COB-LED-Chip  
 140 lm/W  
 120.0 lm/W (140.0 lm/W durch Optik)  
 5000K...6000K  
 Cold white  
 Ra >80 (Optional CRI Ra >85)  
 25°, 40°, 60°, 90°  
 <0.5 s  
 <2.0 s

### Temperaturen

Umgebungstemperatur

-25°C...+55°C

Modell	Nennleistung	Lichtstrom ca. / (durch Optik bis ca.)	Maße mm	Gewicht
HHL4-100-6000	100	12000 lm (14000 lm)	300x160x215mm	4.4 kg
HHL4-150-6000	150	18000 lm (21000lm)	300x225x215mm	5.5 kg
HHL4-200-6000	200	24000 lm (28000lm)	300x290x215mm	8.0 kg
HHL4-250-6000	250	30000 lm (35000lm)	355x300x215mm	10.0 kg
HHL4-300-6000	300	36000 lm (42000 lm)	420x300x215mm	12.0 kg
HHL4-360-6000	360	43200 lm (50400 lm)	420x350x215mm	13.5 kg
HHL4-420-6000	420	50400 lm (58800 lm)	485x350x215mm	16.5 kg
HHL4-560-6000	560	67200 lm (78400 lm)	485x450x215mm	19.0 kg
HHL4-640-6000	640	76800 lm (89600 lm)	550x450x215mm	21.0 kg
HHL4-760-6000	760	912000 lm (106400lm)	615x450x215mm	23.0 kg

