

- ▶ Prismenglas-Optik mit überragender Lichtumlenkung
- ▶ Temperatur-, Chemikalien- u. UV-resistente Refraktoren
- ▶ Einzelner Glas-Refraktor versiegelt mit Neopren-Dichtung
- ▶ 202 W bis 475 W mit bis zu 155 lm/W Lichtausbeute
- ▶ Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997-04 zugelassen

LED Hallenleuchte **HALOPRISM.2**[®]

INDUSTRIE-Beleuchtung



Besonderheiten

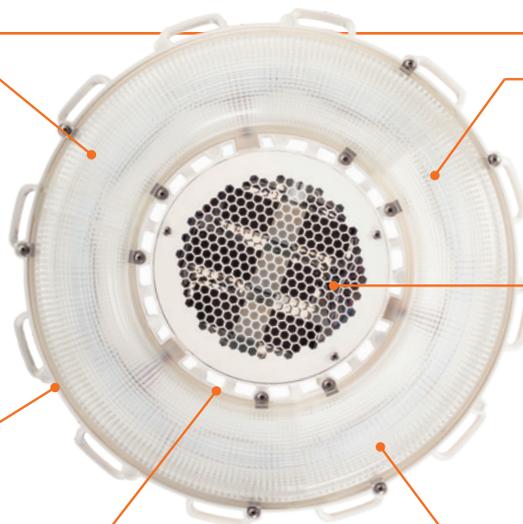
Die überarbeitete Version **.2** der preisgekrönten LED Hallenleuchte **HALOPRISM** von **Holophane** überzeugt durch die Technologie ihrer langlebigen PrismaLED-Optiken. Ein nun durchgängiger, doppelaktiver Glas-Refraktor, der mit speziell entworfenen Clips aus Edelstahl befestigt ist, sorgt mit lichtmischenden und -steuernden Prismen für eine optimierte Lichtausbeute. Die prismatischen Glaslinsen sind mit einer ebenfalls durchgehenden, gestanzten EPDM Neopren-Dichtung versiegelt und gewähren die Schutzklasse IP 65 für die optische Einheit. Das vollständig belüftete, gerippte Leuchtgehäuse besteht aus Aluminium, um den Wärmeaustausch zu maximieren. Die inneren und äußeren Entlüftungsöffnungen und die belüftete Treiberkammer nutzen die Wärmeableitung, Konvektion und Abstrahlung. Das sorgt für ein optimales Wärmemanagement für Leiterplatte, Leuchtdioden und elektronische Treiber, um die Systemlebensdauer zu maximieren.

Einzelner, hochbeständiger Glas-Refraktor

Durch die äußerst geringe elektrostatische Aufladung von Glas sammelt sich im Zeitablauf weniger Staub und Schmutz an und wirkt daher einer Lichtstromminderung wesentlich entgegen. Die Prismenglaslinsen sind im weißen Leuchtgehäuse mit einer gestanzten Dichtung versiegelt, welche mit Durchgangsbohrungen für Drähte versehen ist, um die Schutzklasse IP 65 zu gewährleisten.

Geripptes Leuchtgehäuse

aus Aluminium LM20 (AlSi12Cu) mit inneren und äußeren Entlüftungsöffnungen nutzt Ableitung und Konvektion, sodass die Wärme von den Leuchtdioden weg geleitet wird, um eine lange Systemlebensdauer aufrechtzuerhalten.



Effiziente LED-Technik

Neueste, hochqualitative LED-Treiber mit DALI (bis zu 3 x DALI-Adressen) sorgen für eine ideale Leistungsfähigkeit und eine lange Systemlebensdauer

Belüftete Treiberkammer

(Schutzklasse IP 30) optimiert die natürliche Konvektionskühlung der Luft, die über die wärmeempfindlichen elektronischen Komponenten geleitet wird und sorgt dafür, dass die Staubansammlung minimiert wird

Ballwurfsichere Leuchten-Konstruktion

entspricht der Ballwurfsicherheit in Sporthallen (Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung) nach DIN 18032-3:1997-04

Lichtverteilung eng/mittel/ breit

und die Auswahl an Lumenpaketen ermöglichen viele verschiedene Raumhöhen und Leuchtenabstände

LED Hallenleuchte **HALOPRISM.2™**

Förderfähig

%

Technische Daten



HOLOPHANE

GEFERTIGT
IN EUROPA



Modellkennung	LS-HP 200 NW E-DA LS-HP 200 NW M-DA LS-HP 200 NW B-DA	LS-HP 280 NW E-DA LS-HP 280 NW M-DA LS-HP 280 NW B-DA	LS-HP 360 NW E-DA LS-HP 360 NW M-DA LS-HP 360 NW B-DA	LS-HP 475 NW E-DA LS-HP 475 NW M-DA LS-HP 475 NW B-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED			
Eingangsspannung	230 V AC · 50/60 Hz			
Systemleistung	202 W	285 W	364 W	475 W
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	≥ 0,95			
Nutzlichtstrom	30 000 lm	40 000 lm	50 000 lm	65 000 lm
Energieeffizienzklasse	D		E	
Systemeffizienz	149 lm/W	140 lm/W	137 lm/W	137 lm/W
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)			
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 80 Ra 5 Step SDCM (MacAdam)			
Farbtemperatur	4000 K (NW) / weitere Lichtfarben auf Anfrage			
Abstrahlwinkel	eng: ...E-... · mittel: ...M-... · breit: ...B-...			
Blendungswert	UGR < 20 - 27			
Blendschutzschild	Hochbeständiger Glas-Refraktor mit „lichtmischenden“ / „lichtsteuernden“ Prismen (Holophane PrismaLED Technologie)			
Dimmungsart	DALI · 1-10 V Analogsteuerungsoptionen verfügbar			
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1			
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4			
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96			
Lichtstromrückgang	L70B50 100.000 Std. Ta 30°C			
Gehäusematerial	Geripptes Leuchtgehäuse aus LM20-Aluminium (AlSi12Cu) mit vertikalen, inneren/äußeren Lüftungsschlitzen bzw. Entlüftungsöffnungen + durchgängiger, doppelaktiver PrismaLED Glas-Refraktor			
Treiber LED Chip	TRIDONIC / SIGNIFY CREE bzw. LumiLED			
Schutzart Schlagfestigkeit	IP 20, optional IP 65 IK 07 (mit optionalen Drahtschutzgitter: IK 10)			
Betriebstemperatur	- 20° C - + 50° C			
Garantie	5 Jahre			
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · erfüllt EN60598 · ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997-04 (mit Drahtschutzgitter)			
Besonderheiten	Prismenglas-Optik mit überragender Lichtumlenkung · 202 W bis 475 W mit bis zu 155 lm/W Lichtausbeute Temperatur-, Chemikalien- und UV-resistenter, durchgängiger Glas-Refraktor · Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997-04 Silikonfreie Neopren-Dichtung mit Schutzart IP65 · Zuleitung 3 m · Geeignet für den Anschluss an eine Zentral-Batterie (DC)			
Maße LxBxH	Ø 564 x 147 mm			
Gewicht	17,0 kg			
EAN	4260653964852 4260653964265 4260653964869	4260653964876 4260653964272 4260653964883	4260653964890 4260653964289 4260653964906	4260653964913 4260653964296 4260653964920
Zubehör	Drahtschutzgitter auf Anfrage (IK10)			

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 7/2025