



- ▶ Für herausfordernde Einsatzbereiche (Temperaturen bis zu 70 °C)
- ▶ Volumetrisches Licht, geringe Blendung, homogene Ausleuchtung
- ▶ Zwei kompakte Größen mit bis zu 171 lm/W
- ▶ Thermisch getrenntes Treibergehäuse
- ▶ Flexibler Integration von Steuerung und Notstrom
- ▶ Einfache Installation und Wartung

## LED Hallenleuchte **HOLOBAY™**

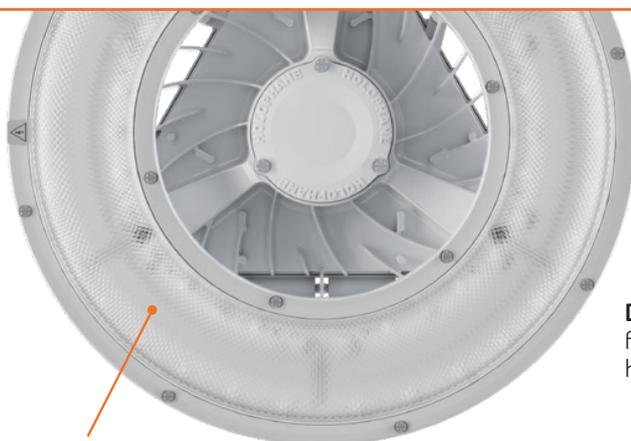
### INDUSTRIE-Beleuchtung



### Besonderheiten

Die Vielseitigkeit der neuen LED Hallenleuchte **HOLOBAY™** von **Holophane** ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollsten Industrieumgebungen sowie für große Innen-, Gewerbe- und Bildungseinrichtungen. Mit überlegener Effizienz, umfassenden Steuerungsoptionen und einfacher Installation ist Holobay die perfekte Lösung beispielsweise für Automobil- oder Schwerindustrie, Stahlwerke, Sportarenen und im Einzelhandel.

Präzise gefertigter Aluminiumdruckguss und prismaisches Borosilikatglas sorgen für außergewöhnliche Beleuchtung, volumetrisches Licht, Sehkomfort und Effizienz. Die klappbare Tür mit patentiertem Scharnier des thermisch getrennten Treibergehäuses ermöglicht eine einfache Installation und Wartung. Erhältlich in zwei ultraschlanken, kompakten Größen deckt die Leuchte Lumenpakete bis 71000 lm mit bis zu 171 lm/W ab und hält Umgebungstemperaturen von bis zu 70° C stand.



#### Herausragende optische Leistung

Die PrismaLED-Technologie sorgt für vollkommenen Leuchteffekt, steuert die LED-Leistung genau und reduziert Blendung. Aus Glas als auch aus Silikon erhältlich. Mit der Silikonoptik ist die Leuchte für BRCGS-Umgebungen (Global Food Safety Standard, globaler Standard für Lebensmittelsicherheit) geeignet.

#### Zweiteiliges Gehäuse

Das vom optischen Gehäuse getrennte Treibergehäuse verfügt über ein patentiertes Klappdeckeldesign, das einen einfachen Zugang zum Steuergerät und zu anderen Komponenten ermöglicht.

#### Diverse Montageoptionen

für zahlreiche Installationsherausforderungen vor Ort.



#### Einzigartiges belüftetes Design

Das gerippte Leuchtdesign mit zentralem Lüftungskanal führt die Wärme von den kritischen elektrischen Komponenten mithilfe von Wärmeleitung und Konvektion ab, um eine lange Lebensdauer des Systems aufrechtzuerhalten und die Ansammlung von Schmutz zu minimieren.

# LED Hallenleuchte **HOLOBAY™**

Förderfähig

%

## Technische Daten



**HOLOPHANE**

GEFERTIGT  
IN EUROPA

Garantie  
**5**  
Jahre

eng/mittel  
breit

CRI  
**>80**

UGR  
**<18-25**

IP65

IK07

DALI2

DC-Fähig

bis 70°

Energie

Sensor

IK 10

Modellkennung	LS-HY 180 NW E-DA LS-HY 180 NW M-DA LS-HY 180 NW B-DA	LS-HY 250 NW E-DA LS-HY 250 NW M-DA LS-HY 250 NW B-DA	LS-HY 300 NW E-DA LS-HY 300 NW M-DA LS-HY 300 NW B-DA	LS-HY 450 NW E-DA LS-HY 450 NW M-DA LS-HY 450 NW B-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED			
Eingangsspannung	230/240 V AC · 50/60 Hz			
Systemleistung	181 W	253 W	308 W	453 W
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	0,95			
Nutzlichtstrom	31000 lm	43000 lm	51000 lm	71000 lm
Energieeffizienzklasse	C			
Systemeffizienz	171 lm/W	170 lm/W	166 lm/W	157 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 < 18 - 25			
Blendschutzschild	Hochbeständiger Glas-Refraktor mit „lichtmischenden“/„lichtsteuernden“ Prismen (Holophane PrismaLED Technologie)			
Dimmungsart	DALI			
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,15			
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,07			
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95   0,96			
Lichtstromrückgang	L80B20 100.000 Std. Ta 30°C			
Gehäusematerial	Geripptes Leuchtgehäuse aus LM20-Aluminium (AlSi12Cu) mit zentralem Lüftungskanal + durchgängiger, doppelaktiver PrismaLED Glas-Refraktor			
Treiber   LED Chip	TRIDONIC / SIGNIFY   CREE - 2835BHE			
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP 65   IK 07 (mit optionalen Drahtschutzgitter: IK 10)			
Betriebstemperatur	- 20° C - + 70° C			
Garantie	5 Jahre			
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · erfüllt EN60595 · ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997-04 (mit Drahtschutzgitter)			
Besonderheiten	Prismenglas-Optik mit überragender Lichtumlenkung · 181W bis 453 W mit bis zu 171 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	489 x 480 x 274 mm	480 x 480 x 288 mm	590 x 590 x 294 mm	
Gewicht	15,0 kg	17,0 kg	20,0 kg	
EAN	4260653965064 4260653965071 4260653965088	4260653965095 4260653965101 4260653965118	4260653965125 4260653965132 4260653965149	4260653965156 4260653965163 4260653965170
Zubehör	Drahtschutzgitter auf Anfrage (IK10)			

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

© LAS-Systeme 9/2025