



HOLOPHANE®

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

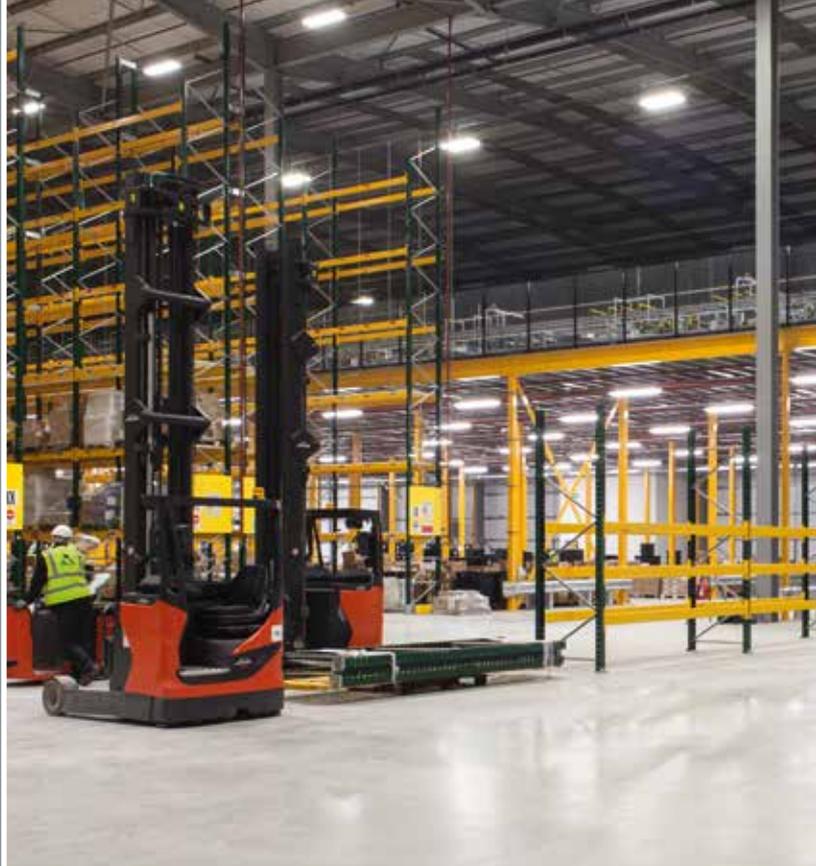


IBH

IBH



IBH





IBH wurde als der ideale Eins-zu-Eins Austausch der herkömmlichen Beleuchtungssysteme in der Leichtindustrie, Gewerbe, Einzelhandel, Lager und andere große Innenräume entwickelt.

Die neue **IBH LED**-Leuchte liefert eine zuverlässige und kostengünstige Lichtlösung für einen anspruchsvollen Markt. Wir nutzen unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung innovativer Beleuchtungstechnologien, die die wachsende Verbrauchernachfrage nach Effizienz, Zuverlässigkeit und positiver Ökobilanz erfüllen. IBH bietet Spitzenleistung, außergewöhnliche Ästhetik, leichte Installation und einfache Wartung.

Die energieeffizienten IBH-LED-Beleuchtungskörper wurden speziell entwickelt, um Leuchtstoffröhren und HID-Systeme 1:1 durch erschwingliche LED-Lösungen zu ersetzen. Die IBH LED ist nicht nur preisgünstig; sie ist eine qualitativ hochwertige und konfigurierbare Hochleistungs-LED-Leuchte und ist für ein breites Spektrum von Anwendungen optimal geeignet.

Optisches System / Lichtquelle

- > Mit schmalen und breiten Lichtverteilungen erhältlich, was sowohl horizontale als auch vertikale Beleuchtungsanforderungen erfüllt
- > 80 CRI
- > 4000°K und 5000°K Farbtemperatur
- > Sechs Lumen-Pakete erhältlich (9000, 15000, 18000, 24000, 30000 und 36000)

Zulassungen

Entspricht EN60598

CE

IP IP20-Leuchte

Ta bis zu 50°C

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Holophane
www.holophane.de



Typische Leistungsmerkmale der Leuchte

Konfiguration	Leistung in Lumen [†]	Energieverbrauch	Antriebsstrom	Nennlebensdauer des LED-Moduls (L70B50 @Ta 25°C)*
IBH.LM0948	ca. 8880	75 W	400 mA	mehr als 100.000 Stunden
IBH.LM1548	ca. 14690	131 W	700 mA	mehr als 100.000 Stunden
IBH.LM1848	ca. 17800	150 W	400 mA	mehr als 100.000 Stunden
IBH.LM2448	ca. 24000	208 W	560 mA	mehr als 100.000 Stunden
IBH.LM3048	ca. 30000	261 W	700 mA	mehr als 100.000 Stunden
IBH.LM3648	ca. 36000	322 W	365 mA	mehr als 100.000 Stunden

Hinweis: Diese Angaben gelten zum Zeitpunkt des Drucks.

* Wenn Sie weitere Messdaten zur Lebensdauer gemäß IEC PAS62722-2-1 und 62717 benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenbetreuer bei Holophane.

† Basierend auf dem Mittelwert aller optischen Verteilungsoptionen.



Halterung für Kabelkanal



Version mit Aufhängung



Halb-Milchglas-Acryllichtscheibe
(klare Lichtscheibe als Standard)



Option Drahtschutzgitter

Spezifikationen

Die Leuchte besteht aus einem Körper aus gepresstem Aluminium (6063 T6) mit zwei genau angepassten und geformten Endkappen für ein robustes, lineares Design. Die optische Anordnung besteht aus LEDs auf der Aluminium-PCB, die direkt am Körper aus gepresstem Aluminium befestigt wird, was die Wärmeabfuhr durch Ableitung unterstützt. Interne, präzisionsgeformte Reflektoren optimieren die Verteilung hinter der klaren Lichtscheibe (Milchglas als Option erhältlich), was Blendungsbegrenzung und LED-Schutz gewährleistet. Die Steifigkeit der optischen Baugruppe wird durch die gefertigten Stahlplatten sichergestellt. Die Leuchte wird mit 1,2 m Zuleitung geliefert.

Merkmale und Vorteile

Wärmeregulierung

- > Die Konstruktion der Leuchte wurde so konzipiert, dass Wärme von den LEDs und den LED-Treibern abgeführt wird. Dies maximiert die Lebensdauer der Leuchte.

Herausragende optische Leistung

- > Genau angepasste Reflektoren sorgen für zwei Lichtverteilungen (schmal und breit), was sowohl horizontale als auch vertikale Beleuchtungsanforderungen erfüllt.
- > Erhältlich in 6 Lumen-Paketen, die für zahlreiche Anwendungen konzipiert wurden.

Komplettes Beleuchtungspaket

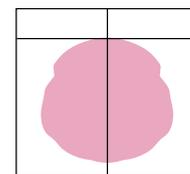
- > Kann mit DALI-Steuerungssystemen kombiniert werden.
- > Option für eine integrierte 1 oder 3 Stunden LED-Notkapsel.
- > PIR montiert, geeignet für 360°, Gang und Gangende, für Montagehöhen von 3 bis 20 m.

Vielseitiges Beleuchtungssystem

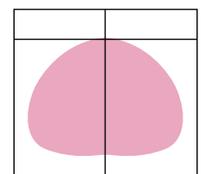
- > Erhältlich in 2 Größen, je nach Lumenpaket mit der Möglichkeit für Aufhängen, Oberflächenmontage oder direktes Anbringen am Kabelkanal.
- > Kabelkanal erhältlich mit T-Verbindern, Kreuzgelenk oder Eckverbindungsstück für volle Flexibilität am Einsatzort.

Lichtverteilung

Schmal



Breit



Einsatzmöglichkeiten

Einzelhandel
Lager
Kongresszentren
Leichtindustrie
Kommerzielle Umgebungen

Gewicht (ohne Steuerausrüstung)

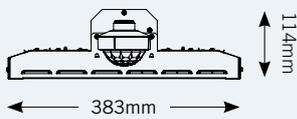
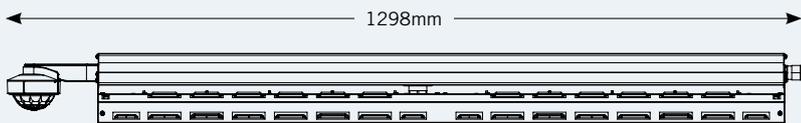
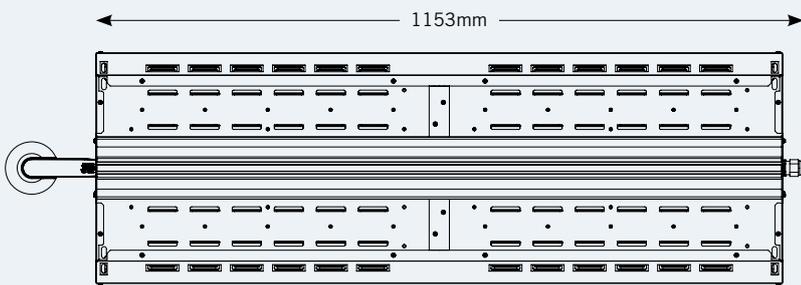
IBH (Versionen LM09X8 und LM015X8)	5 kg
IBH (Versionen LM24X8, LM30X8 und LM36X8)	10 kg

TA

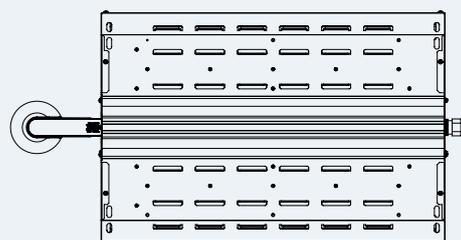
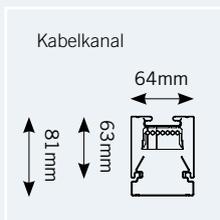
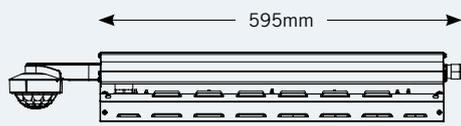
-20 bis 50°C*

*exklusive Notlichtversion

Hinweis: Die technischen Daten der Leuchte geben typische Werte wieder. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten im Katalog und auf der Webseite von Holophane sind lediglich unverbindliche Angaben zu den betreffenden Waren und sind keinesfalls als Vertragsgegenstand anzusehen. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorhergehende Benachrichtigung oder öffentliche Ankündigung nach eigenem Ermessen zu ändern.



Versionen: LM1848, LM2448,
LM3048 und LM3648



Versionen LM0948 und LM1548



PIRA-Option



1,2 m Zuleitungsdraht



Oberflächenmontage

Bestellinformationen – Leuchte

Weitere Einzelheiten finden Sie auf www.holophane.co.uk

Code		Leuchte (erforderlich)								
IBH		IBH-Leuchte								
										
Code		Lampentyp (erforderlich)								
.LM0948		LED-Leuchte erzeugt ca. 9.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM1548		LED-Lichtmodul, erzeugt ca. 15.000 Lumen, bei einer nominalen Farbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM1848		LED-Leuchte erzeugt ca. 18.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM2448		LED-Lichtmodul, erzeugt ca. 24.000 Lumen, bei einer nominalen Farbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM3048		LED-Leuchte erzeugt ca. 30.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM3648		LED-Lichtmodul erzeugt ca. 36.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 4000°K (80CRI)								
.LM0958		LED-Leuchte erzeugt ca. 9.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
.LM1558		LED-Leuchte erzeugt ca. 15.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
.LM1858		LED-Leuchte erzeugt ca. 18.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
.LM2458		LED-Leuchte erzeugt ca. 24.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
.LM3058		LED-Leuchte erzeugt ca. 30.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
.LM3658		LED-Lichtmodul erzeugt ca. 36.000 Lumen und eine Nennfarbtemperatur von 5000°K (80CRI)								
Code		Verteilung(erforderlich)								
.ND		Enge Verteilung								
.WD		Weite Verteilung								
Code		Diffusor (optional)								
.SDR		Teildiffundierender Acrylreflektor								
Code		Befestigungsmethode(erforderlich)								
.SM		Oberflächenmontierter Halter								
.SUS		Aufhängung (Satz enthalten)								
.TK		Kabelkanalmontage für HEL-Kabelkanalsystem								
.TK1		Universal-Oberflächenmontage/Kabelkanal-Leerhalter								
.TK2		universelle Kabelkanaladapter-Montageplatte (geeignet für M20 Kabelkanaladapter)								
Code		Fotozelle (optional)								
.PIRA		PIR (montiert) für 360°, Gang und Gangende. Montagehöhe 3 bis 20 m								
Code		Farbe (erforderlich)								
.C1		Weiß (RAL9016)								
Code		Dimmausgänge (optional)								
.LRD		DALI HF elektronische Steuerausüstung								
.CL7		Programmiert auf die Abgabe von 70 % der ursprünglichen Lichtleistung während der Lebensdauer der Leuchte								
.CL8		Programmiert auf die Abgabe von 80 % der ursprünglichen Lichtleistung während der Lebensdauer der Leuchte								
.CL9		Programmiert auf die Abgabe von 90 % der ursprünglichen Lichtleistung während der Lebensdauer der Leuchte								
Code		Notbeleuchtung (optional)								
.EM1		1 Stunde LED-Notbeleuchtung								
.EM3		3-Stunden-LED-Notbeleuchtung								
.VDC		Leuchte wird mit interner Gleichstromsicherung geliefert für 170–275 DC Beim Betrieb mit Gleichstrom lässt sich die Leuchte auf 15 % dimmen								
Code		Schutzgitter (optional)								
.WG		Drahtgitter								
Code		Hilfsstromkreise (optional)								
.FC1		Elektrische Verbindung zum bestehenden Kabelkanal-Kabelbaum über einen KLIK 4 Stecker								
.FC2		Elektrische Verbindung zum bestehenden Kabelkanal-Kabelbaum über einen WAGO 5 POLE Stecker								
.FC3		Elektrische Verbindung zum bestehenden Kabelkanal-Kabelbaum über einen GST18/6 BLACK/BLUE Stecker								
.FC4		Elektrische Verbindung zum bestehenden Kabelkanal-Kabelbaum über einen GST18/5 Stecker								
.FC5		Elektrische Verbindung zum bestehenden Kabelkanal-Kabelbaum über einen ENSTO 6 D2 Stecker								
IBH	.LM0948	.ND	.SDR	.SM	.PIRA	.C1	.LRD	.EM1	.WG	.FC1

Beispiel

Bestellinformationen – Zubehör und Kabelkanäle

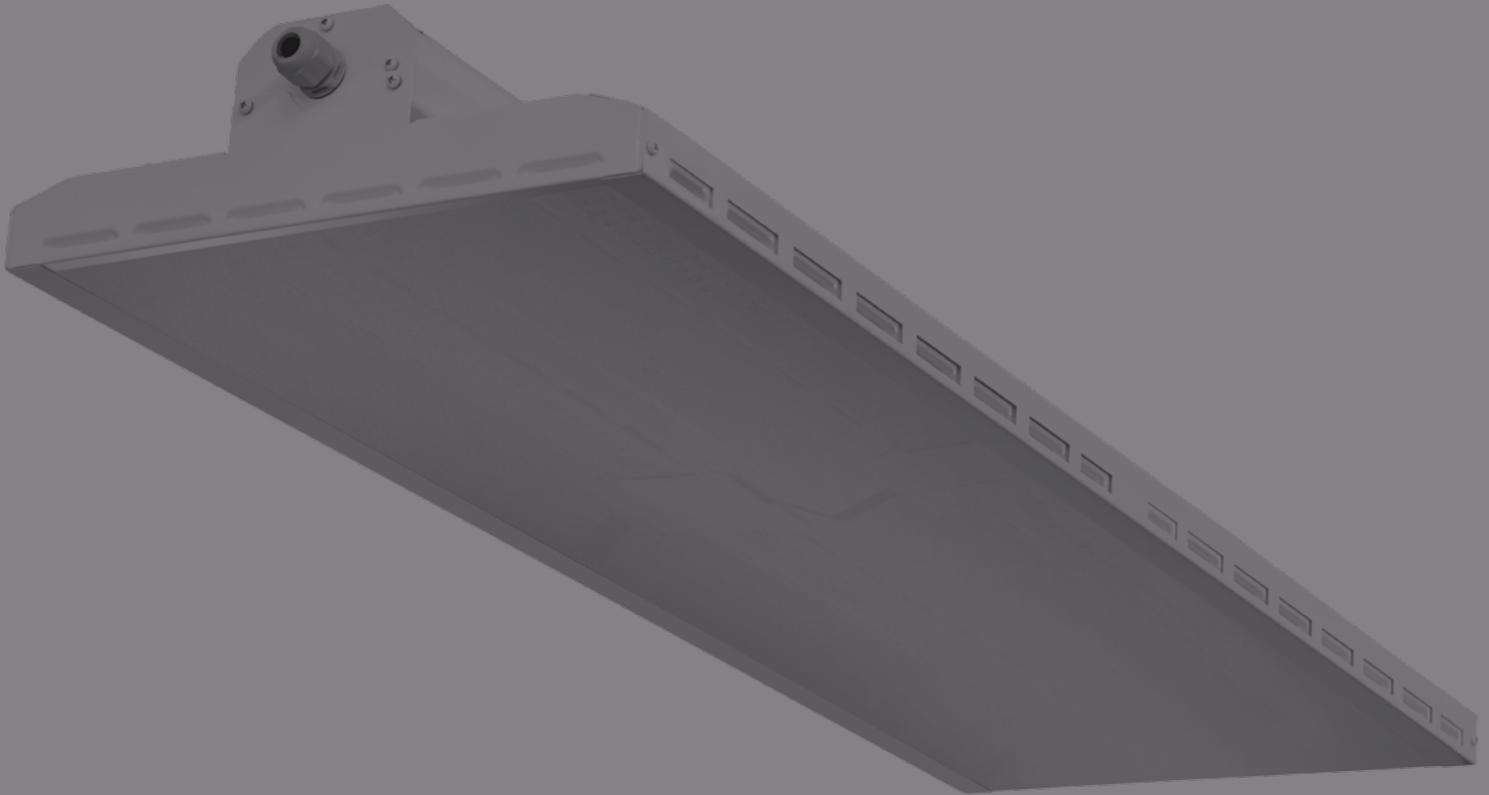
Code	Zubehör
HEL.PIRA	PIR für 360°, Gang und Gangende. Montagehöhe 3 bis 20 m (IP65), vorbereitet für die Montage am Holophane-Kabelkanal und geeignet für bis zu 20 Leuchten.
HEL.EM1	Integrierte 1-stündige Notbeleuchtung, vorbereitet für die direkte Montage am Holophane-Kabelkanal
HEL.EM3	Integrierte 3-stündige Notbeleuchtung, vorbereitet für die direkte Montage am Holophane-Kabelkanal
HEL.EMT	Zentralbatteriebetriebene Notbeleuchtungsanlagen, am Kabelkanal montiert
H3D.WIR	Drahtloser Remote-Knoten in IP65-Gehäuse
H3D.CLOUD	Holophane HOLOS3 drahtlose Cloud-basierte Steuerschnittstelle
H3D.GATE	Holophane HOLOS3 Funkgateway
H3D.RDS.WI	Nur Steuerungssysteme
H3D.RPIR.WI	Nur drahtlose Steuerungssysteme



HEL.PIR

Code	Kabelkanal
TRK.PI	Stromeingang für Kabelkanal
TRK.4M.7C	Kabelkanal 4,5 m (4496 mm) Abschnitt 7 Adern
TRK.4M.11C	Kabelkanal 4,5 m (4496 mm) Abschnitt 11 Adern
TRK.3M.7C	Kabelkanal 3,3 m (3372 mm) Abschnitt 7 Adern
TRK.3M.11C	Kabelkanal 3,3 m (3372 mm) Abschnitt 11 Adern
TRK.1M.7C	Kabelkanal 1,1 m (1124 mm) Abschnitt 7 Adern
TRK.1M.11C	Kabelkanal 1,1 m (1124 mm) Abschnitt 11 Adern
HEL.SUS	Aufhängungssatz (1 bis 6 m) – enthält einen Draht und Befestigungssatz
TRK.TS	T-Verbinder für Prismaspace-Kabelkanal
TRK.CS	Eckverbindungsstück für IBH-Kabelkanal
TRK.CX	Kreuzgelenk für IBH-Kabelkanal
TRK.LJ	Lineare Verbindung (erforderlich für das Verbinden linearer Kabelkanalabschnitte)

Code	Gehäuse und Blenden
TRK.INFILL.C1	Kabelkanalgehäuse (Nennlänge: 1686 mm). Weiß (RAL9016)
TRK.EP.C1	Endabdeckung für Kabelkanal. Weiß (RAL9016). Erforderlich für den Anfang und das Ende des Gangs



IBH

Holophane Europe
Freiligrathstr. 34, 40479 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 1805 916500 Fax: +49 (0) 1805 916510
Fax international: +44 (0) 1908 363789
E-mail: info@holophane.de

www.holophane.de

