



AcuityBrands.



**PRISMASPACE**<sup>™</sup>

**OPTIMALE  
EFFIZIENZ**



ZUM PATENT ANGEMELDET  
GESCHÜTZTES EUROPÄISCHES DESIGN

PRISMA SPACE



FLEXIBILITÄT  
EFFIZIENZ  
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT



ZUM PATENT ANGEMELDET  
GESCHÜTZTES EUROPÄISCHES DESIGN

Crafted in  
Britain

prismaled

Prismaspace™ setzt in der kommerziellen Innenbeleuchtung neue Flexibilitätsmaßstäbe mit überlegener Lichtsteuerung. Die Lösung vereint die neuesten hocheffizienten LEDs mittlerer Leistung mit der herausragenden Dynamik der langlebigen prismatischen Optiken von Holophane. Eine Kombination aus beispielloser Einheitlichkeit und anpassbarer Beleuchtungslösung.

Seit mehr als 120 Jahren genießt der Name Holophane weltweit einen ausgezeichneten Ruf für Fachwissen, Qualität und Innovation in der Beleuchtungsindustrie. Von Beginn an, als das Unternehmen seinen bahnbrechenden Prismenrefraktor herausbrachte, war Holophane ein Marktführer für Beleuchtungsanlagen und -design. Prismaspace ist eine Fortsetzung dieser stolzen Tradition.

#### Optik/Lichtquelle

- > Erhältlich mit 3 Lichtverteilungen; schmal, medium und offen
- > Option von 70CRI und 80CRI
- > 4000°K & 5700°K Farbtemperatur
- > Lumenpakete von 3.000 bis 40.000 Lumen
- > Erhältlich mit einer Effizienz von bis zu 179 lm/W

#### Zulassungen

CE

Erfüllt  
EN60598

IP40 mit IP65 Option

Ta -20°C bis +45°C\*

\* Ta von +25°C bei Notbeleuchtungen

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite von Holophane: [www.holophane.de](http://www.holophane.de)



#### Typische Leuchtenleistung

Bezeichnung	Lichtabgabe (Lumen)	Stromverbrauch	Treiberstrom	Lebensdauer LED Prognostizierte
Module				
(L70B50 @ Tq 25°C)*				
PRS.S.L0348.HE	c.3,000	23W	150mA	100,000+ Std.
PRS.S.L0548.HE	c.5,000	34W	240mA	100,000+ Std.
PRS.S.L0748.HE	c.7,000	42W	340mA	100,000+ Std.
PRS.S.L0948.HE	c.9,000	54W	440mA	100,000+ Std.
PRS.S.L1248.HE	c.12,000	70W	600mA	100,000+ Std.
PRS.S.L1548.HE**	c.15,000	87W	740mA	100,000+ Std.
PRS.S.L1848.HE**	c.18,000	107W	900mA	100,000+ Std.
PRS.S.L2048.HE**	c.21,000	127W	1050mA	100,000+ Std.
PRS.D.L2248.HE	c.23,000	133W	550mA	100,000+ Std.
PRS.D.L2548.HE	c.26,000	150W	625mA	100,000+ Std.
PRS.D.L3048.HE	c.31,000	183W	755mA	100,000+ Std.
PRS.D.L3548.HE	c.36,000	222W	900mA	100,000+ Std.
PRS.D.L4048.HE	c.42,000	260W	1050mA	100,000+ Std.

**Hinweis:** Die Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.

\* Für weitere metrische Daten zur Lebensdauer gemäß IEC PAS62722-2-1 und 62717 wenden Sie sich bitte an Ihren Holophane-Vertreter.

\*\* Nur IP65 Version

† Basierend auf dem Durchschnitt aller optischen Verteilungsoptionen.



## DOPPEL MODUL

- > Kabelkanalhalterung und Aufhängung.
- > Lumen-Bereich von 9.000 bis 40.000 Lumen.
- > 4000K oder 5700K Optionen.
- > Effizienz von bis zu 177 lpw.
- > Versiegelt nach IP40. IP65 Ausführung erhältlich.
- > Drehbare Optik in IP65-Ausführung erhältlich.

## EINZEL MODUL

- > Universal Kabelkanalhalterung und Aufhängung.
- > Lumen-Bereich von 3.000 bis 20.000 Lumen.\*
- > 4000K oder 5700K Optionen.
- > Effizienz von bis zu 179 lpw.
- > Versiegelt nach IP40.



IP65-Ausführung

### Spezifikation

Das Leuchtgehäuse besteht aus stranggepresstem Aluminium (6063 T6) mit zwei maßgeschneiderten Kunststoff-Endkappen aus glasfasergefülltem PA6-6 für ein robustes, lineares Design. Die optische Anordnung besteht aus LEDs mit mittlerer Leistung, die an der mit Aluminium unterlegten Leiterplatte montiert sind. Diese sind direkt an der stranggepressten Aluminiumanordnung befestigt und unterstützen die Wärmeabgabe durch Ableitung. Die LEDs sind hinter einer Prismenlinse aus Acryl (PMMA) angeordnet. Die optische Anordnung besteht entweder aus einer Einzel- oder einer Doppeloptik, die über den verstellbaren Arm um bis zu 180 Grad gedreht werden kann - nur bei IP65-Ausführung erhältlich.

### Merkmale und Vorteile

#### Vielseitiges Beleuchtungssystem

- > Erhältlich als Einzel- oder Doppeloptik-Module mit einer Reihe von Ausgängen, die abpendeln oder direkt am Kabelkanal befestigt werden können.
- > In der Leuchte integrierte Notbeleuchtung. Sensoren und Regler sind als Einzelkomponenten erhältlich und können auf viele verschiedene Arten verbaut werden.

#### Hocheffiziente LED-Technologie

- > Einzigartiges Design des LED-Moduls, das die neuesten LEDs mit mittlerer Leistung verwendet, um eine Effizienz von bis zu 170lpw zu erreichen (wenn Option HE ausgewählt wird), was zu weniger Installationen, geringerem Stromverbrauch und kürzerer Amortisationszeit führt.

#### Außergewöhnliche optische Leistung

- > Enthält PrismaLED Technologie für einen vollkommenen Leuchteffekt. Die Ausgabe der LEDs wird exakt gesteuert und 'PrismGlow' reduziert Blendung.
- > Refraktoren mit abgerundeten 'lichtmischenden' Prismen auf der Innenfläche und schärferen 'lichtsteuernden' Prismen auf der Außenfläche tragen dazu bei, die Lichtausgabe zu 'mischen und zu formen'. Kombiniert bietet dies eine einheitliche vertikale und horizontale Beleuchtungslösung.
- > Mit dem einzigartigen Rotationssystem kann die Optik um bis zu 180° geneigt werden. Der Benutzer kann die Verteilung bei Bedarf 'anpassen' und auf bestimmte Arbeitsbereiche fokussieren (nur mit IP65 Ausführungen erhältlich).

\* 12.000 bis 20.000 Lumen nur in der IP65 Version verfügbar

Montageanordnung



Einzel  
modul

Tatsächliche  
Größe  
73 mm

# SCHLANKES PROFIL

## Einfache Montage

- > Leichtgewichtige Leuchte mit werkzeugloser, mechanischer und elektrischer Montage am Kabelkanal oder mittels Aufhängung für sichere, schnelle Montage durch eine Einzelperson.



Doppel  
modul

Tatsächliche  
Größe  
90mm

## Optische Leistung

Das Prismaspace LED-Leuchtsystem ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen, während es sofort 100 % Licht liefert und die Möglichkeit bietet, die Lichtstärke zu dimmen. Prismaspace ist DALI-dimmbare, sodass zusätzlich Energie eingespart werden kann.

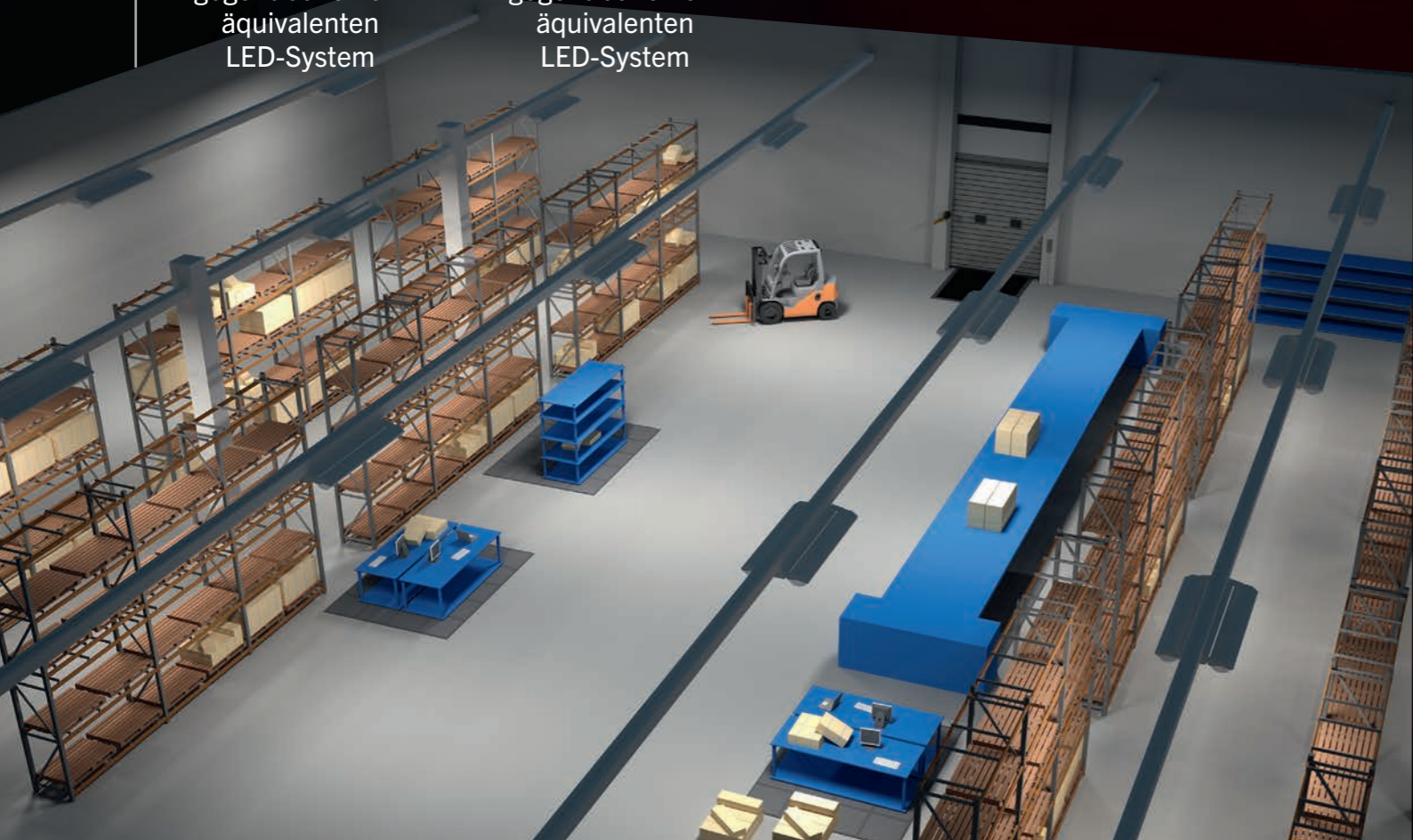
# BIS ZU 25 % ENERGIE EINSPARUNG

**20%**  
weniger  
Leuchten

gegenüber einem  
äquivalenten  
LED-System

**25%**  
Energie  
sparend

gegenüber einem  
äquivalenten  
LED-System



PRISMASPACE

### Design-Parameter:

Montagehöhe = 15 m, Gangbreite  
3,2 m, Reflexionen 50/30/20

### Benötigte Produkte:

#### 16 Prismaspace (Einzeloptik) pro Gang

- > Lichtstrom: .c9000 lm,  
Abstand von 3,8 m
- > Lichtausbeute: 135lpw
- > Durchschnittliche Gleichförmigkeit  
horizontal: 0,93
- > Durchschnittliche Gleichförmigkeit  
vertikal: 0,68
- > Gesamtleistung/Gang: 1088W

#### 20 äquivalente lineare LED- Leuchten pro Gang

- > Lichtstrom: .C8000lm,  
erzielt Abstand von 3 m
- > Lichtausbeute: 109lpw
- > Durchschnittliche Gleichförmigkeit  
horizontal: 0,97
- > Durchschnittliche Gleichförmigkeit  
vertikal: 0,46
- > Gesamtleistung/Gang: 1460W

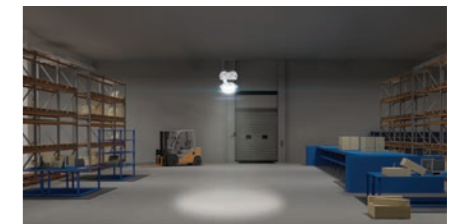
### Vorteile:

- > 25 % Energieeinsparung pro Gang
- > 20 % weniger Montagekosten
- > Geringe Blendung durch  
PrismaLED
- > Verbesserte vertikale  
Ausleuchtung

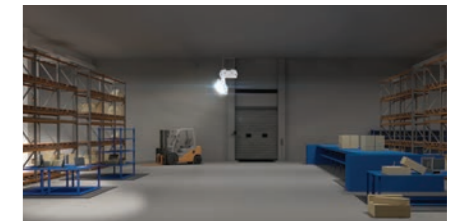


## Drehbare Optik

Mit dem einzigartigen, für Prismaspace erhältlichen, drehbaren optischen Modul (nur IP65 Ausführung) werden alle bauseitigen Montagebeschränkungen der Leuchte eliminiert, da das Modul vor Ort auf die Arbeitsumgebung ausgerichtet werden kann - sei es horizontal oder vertikal.

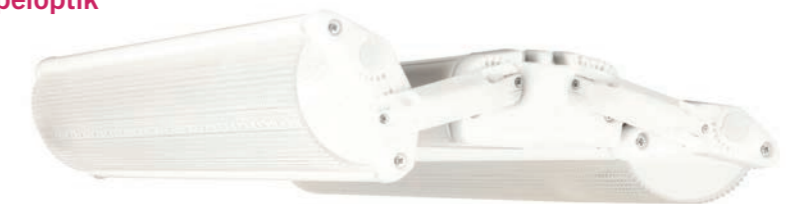


0° Drehung



60° Drehung

### Doppeloptik



Optische Module sind von 0° bis  
45° in 15°-Schritten drehbar



### Einzeloptik

Optische Module sind von 0° bis  
180° in 15°-Schritten drehbar



\*Standardmäßig sind alle Prismaspace-Optiken auf 0°  
eingestellt, können jedoch vor Ort angepasst werden.

Zum Patent angemeldet

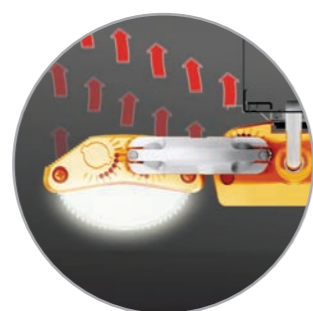


# MAXIMALE VIELSEITIGKEIT



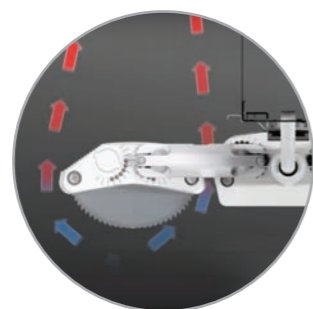
Die Zuverlässigkeit und Leistung einer LED-Leuchte hängt von der Kombination mehrerer Faktoren ab. Es ist entscheidend, den Tc-Punkt der elektrischen Komponenten (Betriebsgeräte, LEDs usw.) so niedrig wie möglich zu halten, um die Effizienz der Leuchten zu erhalten. Die Auswahl von hochwertigen Materialien, die in Komponenten, wie den Gehäusen verwendet werden, ist ebenso wichtig, um sicherzustellen, dass die Wärme, die von den elektrischen Komponenten erzeugt wird, thermisch gesteuert wird.

Prismaspace™ nutzt alle drei Grundsätze des Wärmeaustauschs - Wärmeleitung, Konvektion und Wärmestrahlung. Damit wird sichergestellt, dass die an der mit Aluminium unterlegten Leiterplatte und an den elektronischen Treibern angebrachten LEDs innerhalb ihrer zulässigen Grenzen thermisch gesteuert werden, um die Lebensdauer des Systems zu maximieren. Die Treiber sind in ihrem eigenen Gehäuse (entfernt von den LEDs) verbaut, um sicherzustellen, dass die von jeder einzelnen elektronischen Komponente erzeugte Wärme die anderen Komponenten nicht negativ beeinflusst.



## Wärmeleitung

Wärme von elektronischen Komponenten ableiten.



## Konvektion

Die Lufttasche zwischen Treiber und LED- Modulen lässt Umgebungsluft ungehindert strömen.



## Wärmestrahlung

Oberfläche und Form sind für maximale Wärmestrahlung konzipiert.

# THERMISCHE EXZELLENZ

### vollständig steuerbar

Die Prismaspace-Leuchte kann zusätzliche Energieeinsparungen erzielen, wenn sie mit optionalen Steuergeräten ausgestattet ist. Diese umfassend programmierbaren Sensoren dimmen die Leuchte auf voreingestellte Beleuchtungsniveaus, wenn keine Bewegung mehr erfasst wird, und bringen die Leuchte innerhalb von drei Sekunden nach einer Bewegungserfassung ohne störenden Blitz auf volle Beleuchtung zurück. Jeder Sensor erfasst auch Umgebungslicht, sodass Perimeterbeleuchtungen bei ausreichendem Tageslicht auf ein Minimum gedimmt werden können.

Die werksseitige Ergänzung eines drahtlosen Knotens führt die neueste „Mesh“-Funktechnologie ein und ersetzt drahtgebundene Kommunikationssignale zwischen den Leuchten durch ein störungsfreies Funksystem, das die Notwendigkeit von Steuerkabeln für jede Leuchte reduziert.

DALI Steuerung (1 x DALI -Adressen\*\*)

Integrierte PIRA-Option (bis zu 20 m Montagehöhe).

- > Tageslicht- & Bewegungssensor
- > Standardeinstellungen:
  - Tageslicht = 500 Lux auf Sensorniveau
  - PIR = dimmt auf Aus nach 20 Minuten ohne Bewegungserfassung runter
- > Eigenständiger Tageslicht- und Bewegungssensor zur Montage im Kabelkanal erhältlich
- > Steuert bis zu 20 Treiber
- > Direkt im Kabelkanal verbaut.

Integrierte kabellose HOLOS-Knoten-Option.

Prismaspace ist vollständig kompatibel mit den Steuersystemen HOLOS Wired (verkabelt) und HOLOS Air (kabellos).

**HOLOS**Wired  
**HOLOS**Air



### Notbeleuchtung

Integrierte einstündige (EM1) oder dreistündige (EM3) Notbeleuchtungsoption erhältlich\*.

Liefert 500 Lumen (Lichtabgabe).

Erreicht durchschnittlich 5 Lux, mind. 4 Lux bei Notbeleuchtung\*.

Eigenständiges, unabhängiges 1- oder 3-stündiges Notbeleuchtungszubehör, erhältlich für den Einbau in Kabelkanäle oder zur Aufhängung. HEL.EM1 und HEL.EM3 liefern 350 Lumen.

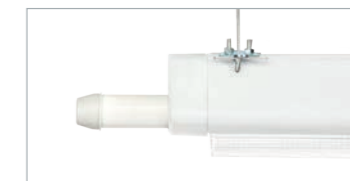
\* Parameter: Montagehöhe = 15 m, Gangbreite = 3,20 m, Ganglänge = 60 m, Reflexionen = 50/30/20



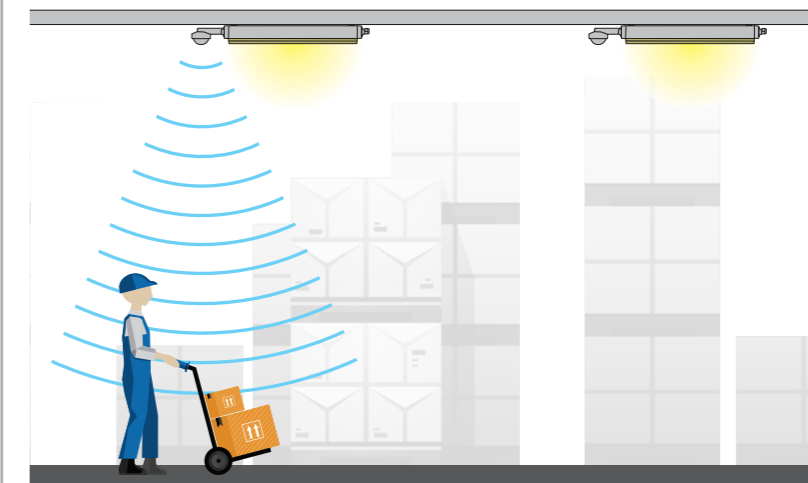
Zusätzlicher Sensor (HEL.PIRA) zum Verbaueinbau im Kabelkanal



Unabhängige Notbeleuchtungseinheit (HEL.EM1 oder HEL.EM3)



Integrierter kabelloser Knoten (.WI), der in Verbindung mit Holos Air verwendet werden kann. Eine Leuchte mit dieser Option ist, Sensor Ready\*.



\* Integrierte Notbeleuchtung ist nicht mit Einzelmodul IP40 erhältlich und ist begrenzt auf bis zu 25.000 Lumen bei allen Doppelmodul-Ausführungen.  
\*\* Lumen-Optionen L30XX, L35XX und L40XX haben 2 x DALI-Adressen.

## Volumetrische Beleuchtung - die Vorteile

**Die, volumetrische Beleuchtung<sup>1</sup> bietet eine optimale Lichtmischung für Wände, Trennwände, Regale sowie senkrechte und waagerechte Arbeitsoberflächen. Dies führt zu Schattenreduzierung und größer wahrgenommenem Raumvolumen.**

Studien haben gezeigt, dass eine erhöhte Beleuchtungsstärke bei waagerechter und senkrechter Beleuchtung die Produktivität um bis zu 5,7 % steigern kann.

Leuchtenmontage (Finnland) 4,6 %

Leuchtenmontage (Deutschland) 5,7 %

Elektronikmontage (Niederlande) 3 %

Maschinenreparatur (Niederlande) 3 %

Leuchtenmontage (Niederlande) 5,5 %

Volumetrische Beleuchtung im Automobilbau reduziert „Rezensionen“ deutlich (Mängel)\*.



### Offene Flächen

Darstellung eines Muster-Industriegebäudes mit Objekten unter Verwendung von Direktlicht-Hallenleuchten.

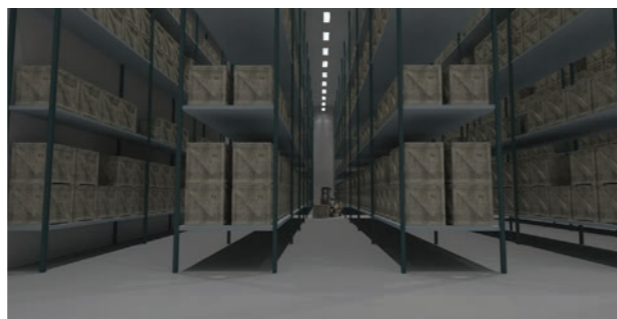


Darstellung der gleichen Szene mit Haloprism/Vantage/Prismaspace Leuchten.

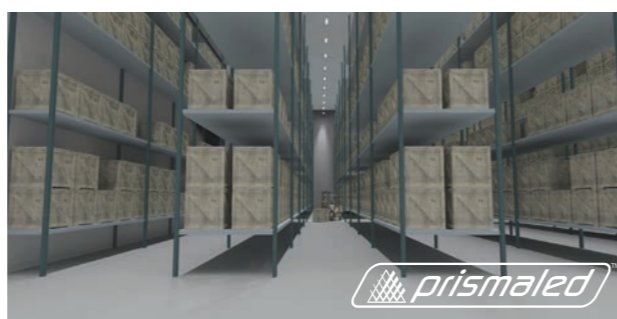


### Gang-Bereich

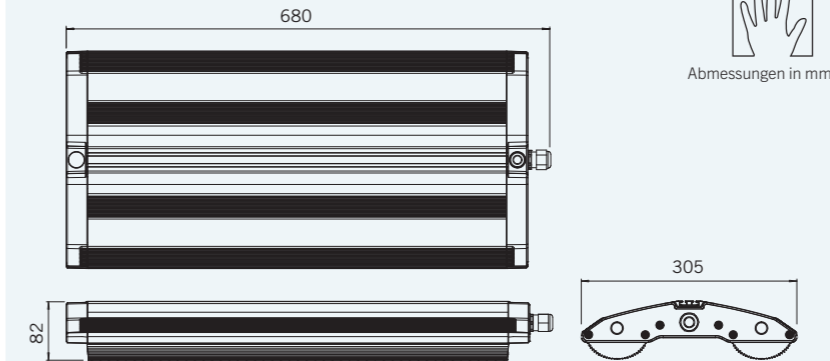
Darstellung eines Muster-Lagergebäudes mit Regalen unter Verwendung von Direktlicht-Hallenleuchten.



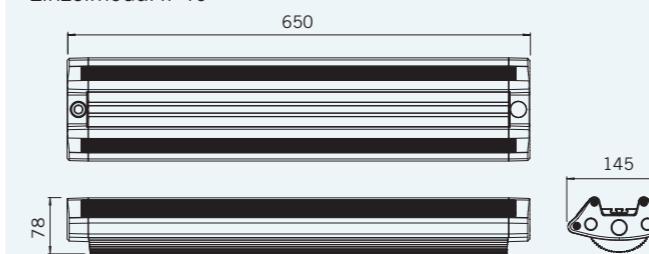
Darstellung der gleichen Szene mit Haloprism/Vantage/Prismaspace Leuchten.



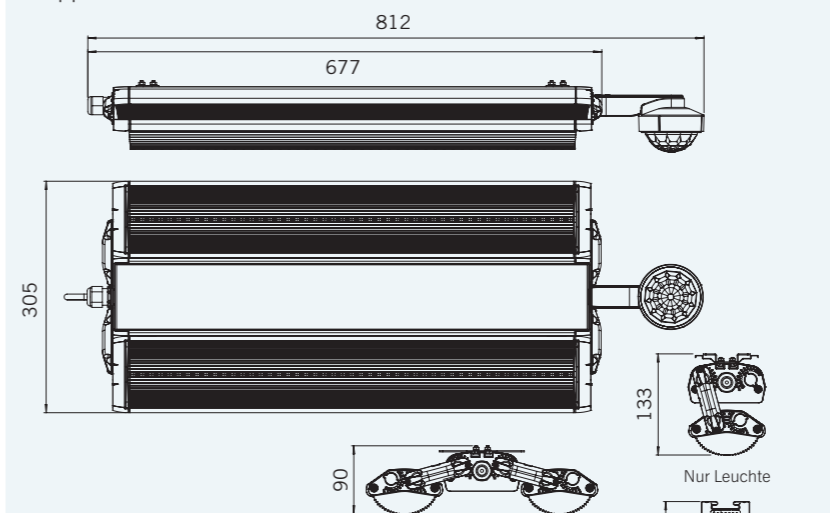
#### Doppelmodul IP40



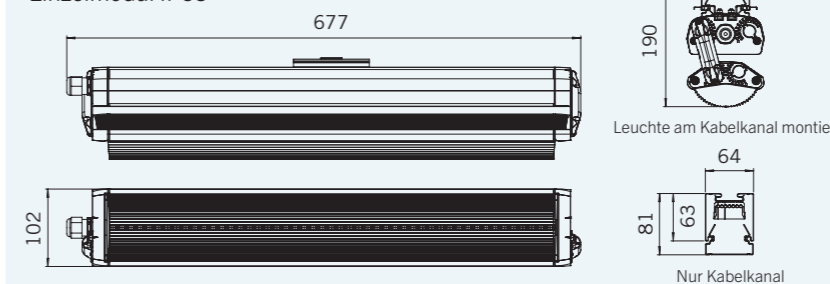
#### Einzelmodul IP40



#### Doppelmodul IP65



#### Einzelmodul IP65



#### Anwendungen

Logistikzentren  
Vertriebszentren  
Einzelhandelsgeschäfte  
Lager  
Montagebereiche  
Industrie

#### Gewicht (mit Steuereinheit)

Einzeloptik - IP65	4 kg
Doppeloptik - IP65	4,6 kg
Einzeloptik - IP40	3,2 kg
Doppeloptik - IP40	4,6 kg

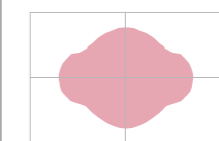
#### Ta

-20°C bis +45° C\*

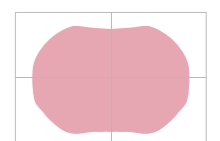
\* Ta von + 25° C für Notbeleuchtung

#### Lichtverteilung

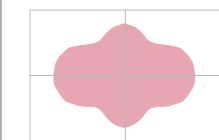
Offen



Breit



Schmal



PrismaLED-Optik



\*Quelle: Mack trucks, Pa. USA, EC&M

**Hinweis:** Die Spezifikationen der Holophone-Leuchten repräsentieren typische Werte. Alle Beschreibungen, Abbildungen und Spezifikationen im Katalog und auf den Internetseiten von Holophone sind ausschließlich unverbindliche Angaben zu den betreffenden Artikeln und können daher nicht als Vertragsgegenstand betrachtet werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung oder öffentliche Ankündigung nach eigenem Ermessen zu ändern.



## Bestellangaben - Leuchte

Code		Leuchte (erforderlich)	
PRS		Prismaspace Leuchte	
Code		Gehäuse (erforderlich)	
S		Einzelmodul	
D		Doppelmodul	
Code		Lampentyp (erforderlich)	
.L0348		LED Lichtgenerator produziert c3000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L0548		LED Lichtgenerator produziert c5000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L0748		LED Lichtgenerator produziert c7000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L0948		LED Lichtgenerator produziert c9000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L1248		LED Lichtgenerator produziert c12000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI**	
.L1548		LED Lichtgenerator produziert c15000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI***	
.L1848		LED Lichtgenerator produziert c18000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI***	
.L2048		LED Lichtgenerator produziert c20000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI***	
.L2248		LED Lichtgenerator produziert c22000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L2548		LED Lichtgenerator produziert c25000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L3048		LED Lichtgenerator produziert c30000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L3548		LED Lichtgenerator produziert c35000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
.L4048		LED Lichtgenerator produziert c40000lm mit einer nominalen 4000K Farbtemperatur, 80CRI*	
Code		Ausführung (Option)	
.HE		Hohe Effizienz	
Code		Verteilung (erforderlich)	
.ND		Enge Verteilung	
.MD		Medium Verteilung	
.OD		Offene Verteilung	
Code		IP Bewertung (Option)	
.IP65		nach IP65 versiegelt.	
Code		Linse (Option)	
.HI		High Angle-Blende mit hohem Winkel (niedrige UGR-Version, max. 22) <sup>1</sup>	
Code		Befestigungsmethode (erforderlich)	
.SUS		Aufhängung (Kit nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)	
.TK1		Einstellbar für Kanalgrößen 50 x 50 mm bis 85 x 100 mm. Nur eine Mutter & Schraube zur horizontalen Befestigung an jeder Seite.	
.TK2		M20 Kabelkanal- und Universalbefestigung für OEM Kanalklammern oder -halterungen durch ein Ø 60 mm Loch	
Code		Fotozelle (Option)	
.PH0		Integriertes PIR, geeignet bis 15m. Schaltet nach 10 Minuten Inaktivität aus - Nur-Schaltfunktion. Fernprogrammierbar mit Zubehör HEL.PRG (separat erhältlich).	
.PH1		Integriertes PIR, geeignet bis 15m. Dimmt auf 30 % nach 10 Minuten Inaktivität - schaltet sich nach weiteren 10 Minuten aus. Fernprogrammierbar mit Zubehör HEL.PRG (separat erhältlich).	
.WIH		Integrierter Funkknoten, unterstützt Gruppierung, geeignet bis 15m - inklusive PIR & Lichtschränke (Erfordert SER.COM.DAY oder SER.COM.NIGHT Inbetriebnahme)	
.PLO		Integrated PIR, suitable up to 9m. Switches off after 10 minutes of inactivity. Remotely re-programmed with accessory "HEL.PRG" (purchased separately)	
.PL1		Integrated PIR, suitable up to 9m. Dims to 30% after 10 minutes of inactivity - switches off after further 10 minutes. Remotely re-programmed with accessory "HEL.PRG" (purchased separately)	
.WIL		Integrated wireless node, supports grouping, suitable up to 6m - includes PIR (Requires SER.COM.DAY or SER.COM.NIGHT commissioning)	
Code		Farbe (erforderlich)	
.C1		Weiß (RAL9016)	
Code		Steuergerät (Option)	
.LRD		DALI HF elektronisches Steuergerät	
.CL7		Programmiert, 70 % der ursprünglichen Lumen über die Lebensdauer der Leuchte zu liefern	
.CL8		Programmiert, 80 % der ursprünglichen Lumen über die Lebensdauer der Leuchte zu liefern	
.CL9		Programmiert, 90 % der ursprünglichen Lumen über die Lebensdauer der Leuchte zu liefern	
Code		Notbeleuchtung (Option)	
.EM1		Unabhängige Notstrombatterie und Wechselrichter für 1 Std. (liefert c500 Lumen) <sup>2</sup>	
.EM3		Unabhängige Notstrombatterie und Wechselrichter für 3 Std. (liefert c500 Lumen) <sup>2</sup>	
.VDC		Leuchte mit interner Gleichstrom-Sicherung zur Aufnahme von 176 275V DC. Die Leuchte wird auf 15 % gedimmt, wenn sie von Gleichstrom betrieben wird	
Code		Hilfsstromkreise (Option)	
.FC1		Elektrischer Anschluss an vorhandenes Kabelbündel mittels KLIK 4 Stecker	
.FC2		Elektrischer Anschluss an vorhandenes Kabelbündel mittels WAGO 5 POLE Stecker	
.FC3		Elektrischer Anschluss an vorhandenes Kabelbündel mittels GST18/6 BLACK/BLUE Stecker	
.FC4		Elektrischer Anschluss an vorhandenes Kabelbündel mittels GST18/5 Stecker	
.FC5		Elektrischer Anschluss an bestehendes Kabelbündel mittels ENSTO 6 D2 Stecker	



## Bestellangaben - Zubehör und Kabelkanäle

Code		Zubehör	
HEL.EM1.TK1		Unabhängige 1-Stunde Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) Universal-Adaptoren zur Montage am Kabelkanal im Lieferumfang enthalten	
HEL.EM3.TK1		Unabhängige 3-Stunden Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) Universal-Adaptoren zur Montage am Kabelkanal im Lieferumfang enthalten	
HEL.EM1.TK2		Unabhängige 1-Stunde Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) Universalplatte mit Aussparung für M20-Kabel und 6-mm-Loch für Halterung im Lieferumfang enthalten	
HEL.EM3.TK2		Unabhängige 3-Stunden Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) Universalplatte mit Aussparung für M20-Kabel und 6-mm-Loch für Halterung im Lieferumfang enthalten	
HEL.EM1.SUS		Unabhängige 1-Stunde Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) zum Aufhängen geeignet (Kit nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)	
HEL.EM3.SUS		Unabhängige 3-Stunden Notbeleuchtung (Lichtabgabe c350 Lumen) zum Aufhängen geeignet (Kit nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)	
HEL.PIRA.TK1		PIR für 360°, Gang und Gangende. Montage bis zu 20 Meter (IP65), bereit für Montage an Holoplane-Kanälen und für bis zu 20 Treiber geeignet. Universal-Deckenhalterung/Montagehalterung (geeignet für Aufbaumontage auf Schienen bis zu einer Breite von: 85 mm x Höhe: 70 mm)	
HEL.PIRA.TK2		PIR für 360°, Gang und Gangende. Montage bis zu 20 Meter (IP65), bereit für Montage an Holoplane-Kanälen und für bis zu 20 Treiber geeignet. Geeignet zur Montage auf Universal-Kanal Adapter Halterungsplatte (geeignet für M20 Adapter)	
HEL.PRO		Handset zur Infrarotprogrammierung bis zu 7 m	
HEL.PRO.25		Handset zur Infrarotprogrammierung bis zu 25 m	
HEL.SUS.PRS		Aufhängen Kit (1 m bis 6m) - Enthält zwei Aufhängung Draht und Montagekit	
HEL.PRG		Fernprogrammiergerät. Geeignet für Leuchten mit Optionen PH0/PL1/PH1 PIR-Geräte. Programmierbereich bis 20m.	



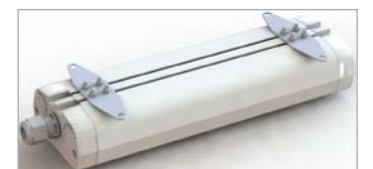
Unabhängige IP65 Notbeleuchtung



HEL.EM1.TK1 / HEL.EM3.TK1



HEL.EM1.TK2 / HEL.EM3.TK2



HEL.EM1.SUS / HEL.EM3.SUS



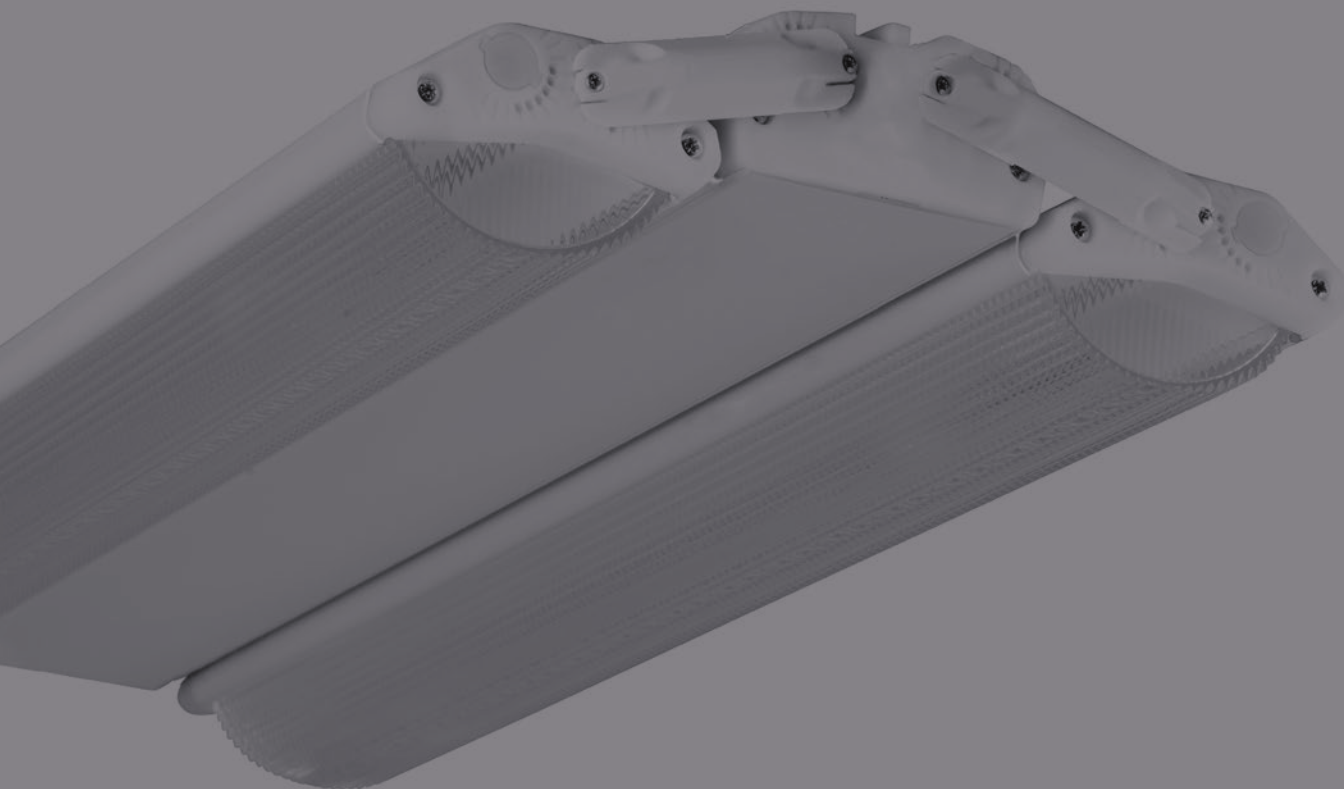
HEL.PIR

\*Nur Einzelmodul \*\* Einzelmodul mit .HE. \*\*\* Einzelmodul mit .HE & IP65 †Nur Doppelmodul

<sup>1</sup> Kann nicht mit Option .HE verwendet werden. <sup>2</sup> Kann nicht mit Einzel-IP40-Ausführung oder Lumen Ausführungen .L30XX, L35XX oder L40XX verwendet werden.

# PRISMASPACE™





# PRISMA SPACE™

Holophane Deutschland GmbH  
Lindemannstraße 18, 40237 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0) 1805 916500  
Fax: +44 (0) 1805 916510  
Fax international: +44 (0) 1908 363789  
E-mail: [info@holophane.de](mailto:info@holophane.de)  
[www.holophane.de](http://www.holophane.de)

Holophane Europe Limited  
Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK1 1JG  
Großbritannien  
Tel: +44 (0) 1908 649292 Fax GB: +44 (0) 1908 367618  
Fax International : +44 (0) 1908 363789  
E-Mail: [info@holophane.co.uk](mailto:info@holophane.co.uk)



THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE:  
INNOVATION  
2017

