

# prismpack™ s

## Einsatzmöglichkeiten

- Werkshallen
- Gießereien
- Flugzeughangars
- Lager
- Kraftwerke
- Sporthallen
- Eisstadion

Der Erfolg der Prismpack™-Leuchten liegt im Original-Prismenglasreflektor von Holophane, der inzwischen allgemein als die optimale Lösung zur Steigerung des Wirkungsgrads und zur Reduktion der Anzahl von Leuchten anerkannt ist und eine Senkung von Installations- und Betriebskosten ermöglicht. Die Reflektoren aus Bor-Silikatglas ermöglichen unterschiedliche Lichtverteilungen, die an die räumlichen Gegebenheiten angepasst werden können. Prismpack™-Leuchten weisen dank der oben und unten offenen Bauweise mit selbstreinigendem Reflektor hervorragende Wartungseigenschaften auf. Prismpack™ ist die führende industrielle Beleuchtung für hohe Lichtpunkthöhen und hat sich als beste Lösung für die industrielle Beleuchtung bewährt.



### Merkmale und Vorteile

#### Prismenglasreflektor

- > Präzise Lichtlenkung
- > Hohe Blendungsbegrenzung

#### Hohe Effizienz

- > Geringere Energiekosten
- > Wiederherstellung 100 %-iger optischer Leistungsfähigkeit durch Reinigung

#### Geringe elektrostatische Aufladung

- > Geringe Ansammlung von Partikeln
- > Leuchte bleibt länger sauber, Leistungsabfall durch Verschmutzung wird verringert

#### SuperGlass-Reflektor

- > Nutzt moderne Technologie

#### Kamineffekt

- > Selbstreinigende Leuchte
- > Reflektoren bleiben länger sauber
- > Niedrige Wartungskosten

#### Auswahl an Lichtverteilungen

- > Kann an die räumlichen Gegebenheiten angepasst werden

#### Optionales elektronisches Vorschaltgerät

- > Kontinuierliches Dimmen
- > Energieeffizient
- > Längere Betriebsdauer der Lampe
- > Signalsteuerspannung 1-10 V
- > Hochfrequenzbetrieb

### Enthaltene Leuchtmittel

250 W - 450 W Halogen-Metaldampf (verschiedene Typen)

400 W Natriumdampf-Hochdruck

### Schutzart

IP20 (Standard)

IP54 (gekapselte Version mit .WL-Option) 

### Zulassungen

Entspricht EN60598 



superglass



energyefficient

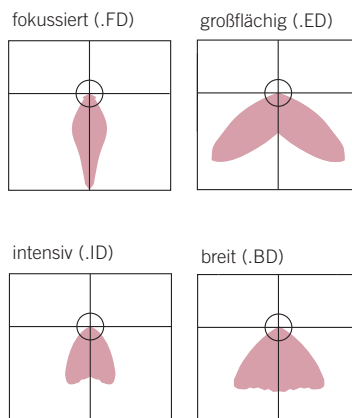
Weitere Informationen über SuperGlass oder ecapsule finden Sie auf unserer Website [www.holophane.de](http://www.holophane.de)



### Technische Beschreibung

Die Leuchte besteht aus einem Prismenreflektor aus Bor-Silikatglas mit einer Abdeckung aus Aluminium, der mit Hilfe von zwei festen Laschen und Sicherheitsbügeln zur Verhinderung eines versehentlichen Lösen der Verbindung an einer Vorschaltgerätekapsel befestigt ist. Die Auswahl an Reflektoren ermöglicht eine Vielzahl von Lichtverteilungen mit unterschiedlichen Leuchtenabständen. Die integrierte kugelförmige Vorschaltgerätekapsel mit hohem Leistungsfaktor besteht aus einem zweiteiligen Aluminium-Druckgußgehäuse, und ist für den Betrieb mit einer Vielzahl von Gasentladungslampen geeignet. Die elektrische Versorgung der Kapsel erfolgt über eine Steckverbindung. Die Leuchte entspricht EN60598. Der Reflektor ist oben und unten offen, wodurch der Kamineffekt begünstigt wird. Die Leuchte entspricht in Verbindung mit einem geschlossenen Reflektor und einer entsprechenden Kabeleinführung der Schutzart IP54.

### Lichtverteilungen



Photometrische Daten sind erhältlich unter [www.holophane.de](http://www.holophane.de)

### Abmessungen - Externes Vorschaltgerätegehäuse

Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
355	115	150

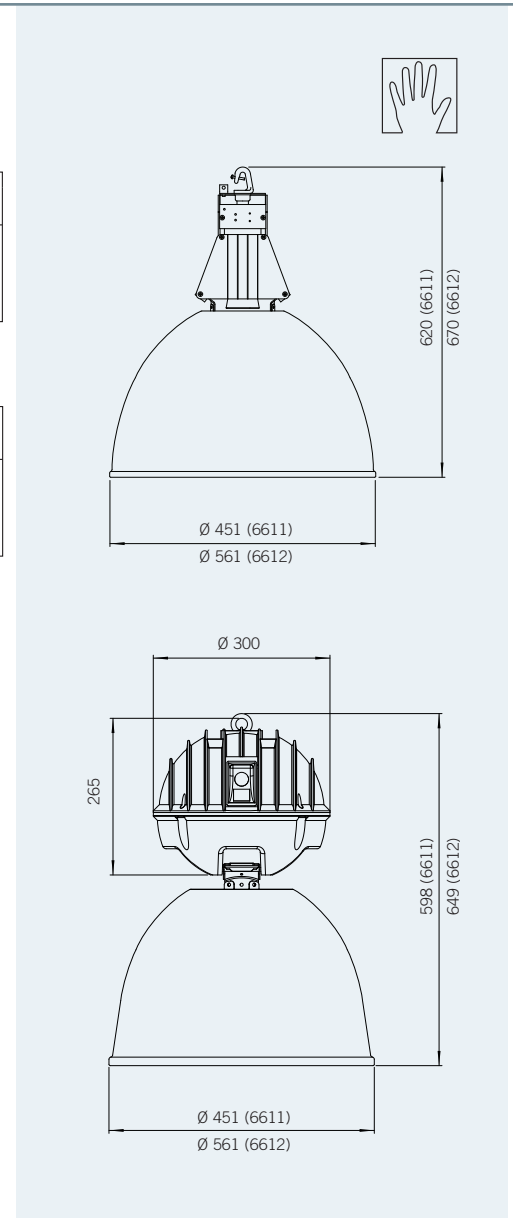
### Gewichte und thermische Daten

Elektronisches Vorschaltgerät PPSE

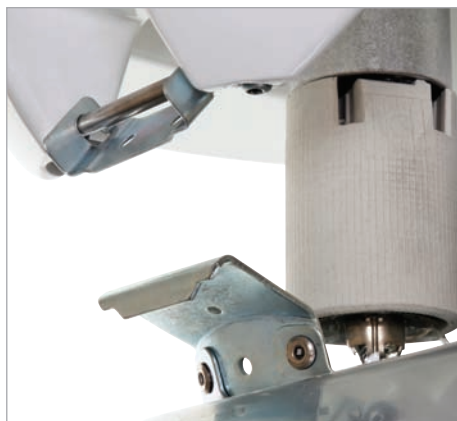
Leuchtmittel	Integriertes Vorschaltgerät mit Reflektor		Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Betriebstemperatur (°C)
	Gewicht (kg) 6611	Gewicht (kg) 6612		
320 W Halogen-Metalldampf	15.5	20.5	-30	35
350 W Halogen-Metalldampf	15.5	20.5	-30	35
400 W Halogen-Metalldampf	15.5	20.5	-30	35

Elektromagnetisches Vorschaltgerät PPS

Leuchtmittel	Integral Control mit Reflektor		Externes Vorschaltgerätegehäuse	Externer Bügel mit Reflektor		Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Betriebstemperatur (°C)
	Gewicht (kg) 6611	Gewicht (kg) 6612		Gewicht (kg) 6611	Gewicht (kg) 6612		
250 W Natriumdampf-Hochdruck	18.5	23.5	10.5	11.5	16.5	-30	40
400 W Natriumdampf-Hochdruck	19	24	11.5	11.5	16.5	-30	40
250 W Halogen-Metalldampf	18.5	23.5	10.5	11.5	16.5	-30	40
400 W Halogen-Metalldampf	19	24	11.5	11.5	16.5	-30	40
450 W Halogen-Metalldampf	19	24	11.5	11.5	16.5	-30	40



Einfache, werkzeugfreie Montage



Aufhängeöse



Steckverbindung  
(Standard)



Reflektor 6611

## Bestellinformationen : Leuchte



## Code

GPPS Prismapack SuperGlass

Code	Leuchtmittel
.400XD	400 W-Natriumdampf-Hochdrucklampe, beschichtet, hohe Leistung (E40)
.400MVDP	400 W MV 3200 K Halogen-Metall dampflampe, beschichtet, geschützt (E40)
.250HDP	250 W 5000 K Halogen-Metall dampflampe, beschichtet, geschützt (E40)
.400HDP	400 W 5000 K Halogen-Metall dampflampe, beschichtet, geschützt (E40)
.250HDPSP	250 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.400HDPSP	400 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.450HDVP	450 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.250HTPSP	250 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt (E40)
.400HTPSP	400 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt (E40)
.450HTVP	450 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt (E40)
Code	Reflektor Lichtverteilung (erforderlich)†
.FD	6612 fokussiert
.ID	6612 intensiv
.BD	6611 breit
.ED	6611 großflächig††
Code	Vorschaltgeräte-Optionen
.M	Elektronische Relaischaltung mit Wolfram-Halogen-Standby-Lampe
.PO1	150 WTH-Lampe für kundenseitige 230/240 V-Hilfsversorgung
.Y01	Batterie für 3 Stunden Notbeleuchtung und Umrichter**
.IG	Zündgerät mit integrierter Abschaltfunktion
.WL	Feuchtraum (Schutzart IP54) mit Kabeleinführungshülse
Code	Montageoptionen
.R	Bügelmontage für externes Vorschaltgerät, keine kugelförmige Kapsel
.B	Halterung für Deckenmontage
.Q	Halterung für Seilaufhängung
Code	Optionale Lackierung
.RAL****	Kundenspezifische Farbe***
.D01	Geeignet für eine maximale Temperatur von 60°C
<b>Beispiel</b>	GPPS .400XD .FD .R

\*.B und .Q nicht gemeinsam lieferbar. \*\*\*Bitte RAL-Farbnr. angeben. \*\* In IP23-Gehäuse enthalten für Betrieb mit 100 W 12 V Lampe. Hinweis: Die Leuchten werden komplett mit Leuchtmittel ausgeliefert. Andere Liefervarianten auf Anfrage erhältlich.

††250HTPSP nicht verfügbar mit .ED.

## † Abstands-/Höhenverhältnis

.FD	fokussiert	0.7:1 to 0.9:1
.ID	intensiv	0.9:1 to 1.2:1
.BD	breit	1.2:1 to 1.7:1
.ED	großflächig	1.7:1 to 2.2:1

## Zubehör

## Code

<b>PPS.BEK.6611</b>	Abschlußglas aus gehärtetem Glas für Reflektor 6611
<b>PPS.BEK.6612</b>	Abschlußglas aus gehärtetem Glas für Reflektor 6612
<b>PPS.BEK.6611.PC</b>	Abschlußglas aus Polycarbonat und Glas für Reflektor 6611
<b>PPS.BEK.6612.PC</b>	Abschlußglas aus Polycarbonat und Glas für Reflektor 6612
<b>PPS.G1.6611</b>	Schutzkorb für Reflektor 6611
<b>PPS.G2.6612</b>	Schutzkorb für Reflektor 6612
<b>HEL.LOOP</b>	Aufhängeöse
<b>HEL.OK</b>	Übergangsstück offene/geschlossene Öse (Karabiner)
<b>HEL.TS3</b>	Hochtemperatur-Silikonkabel für Zündschaltungen von externen Vorschaltgeräten Benötigte Länge angeben

**Code**

GPPSE Primpack S Ausführung mit elektronischem Vorschaltgerät

Code	Leuchtmittel
.320HDPSP	320 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt
.320HTPSP	320 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, klar, geschützt
.350HDPSP	350 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt
.350HTPSP	350 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, klar, geschützt
.400HDPSP	400 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt
.400HTPSP	400 W Halogen-Metaldampf mit Impulszündgerät, klar, geschützt
Code	Dimmgeschwindigkeit
.ANF**	Analog (1-10 Volt DC), schnell dimmendes System
.ANS****	Analog (1-10 Volt DC), langsam dimmendes System
.DIF**	Digital (MADLI) schnell dimmendes System
.DIS****	Digital (MADLI) langsam dimmendes System
Code	Reflektor Verteilung (erforderlich)
.FD	6612 fokussiert
.ID	6612 intensiv
.BD	6611 breit
.ED	6611 großflächig
Code	Vorschaltgeräte-Optionen
.M	Elektronische Relaischaltung mit Wolfram-Halogen-Standby-Lampe
.WL	Feuchtraum (Schutzart IP54) mit Kabeleinführung
Code	Montageoptionen
.B	Halterung für Deckenmontage
.Q	Halterung für Seilaufhängung
Code	Optionale Lackierung
.RAL	Kundenspezifische Farbe***
<b>Beispiel</b>	GPPSE .320HDPSP .ANF .FD .WL

\*.B und .Q nicht gemeinsam lieferbar. \*\*Langsame Dimmgeschwindigkeit (ca. 5 Sekunden Hochdimmen, 3 Minuten Abdimmen) \*\*\*Bitte RAL-Farbnummer angeben. Hinweis: Die Leuchten werden komplett mit Leuchtmittel ausgeliefert. Andere Liefervarianten auf Anfrage erhältlich. \*\*\*\*Standard-Dimmgeschwindigkeit (Hochdimmen ca. 3 Min., Abdimmen ca. 3 Min.)

**Zubehör (nur für PPSE)****Code**

<b>ECAP.PCB</b>	Lichtsensoren in Gehäuse zur tageslichtabhängigen, analogen 1-10V Dimmung. Eingangsspannung 24V DC. Kompatibel zu Gebäudeleittechnik-Systemen (GLT)
<b>ECAP.PCRC</b>	Lichtsensoren in Gehäuse zur tageslichtabhängigen, analogen 1-10V Dimmung zur Direktansteuerung des EVGs. Externer Referenzwertgeber für Lichtsensor
<b>ECAP.PDD130</b>	Direkt angesteuerter Präsenzmelder mit externem Referenzwertgeber (1 x 30 m)
<b>ECAP.PDD230</b>	Direkt angesteuerter Zwei-Richtungs-Präsenzmelder mit externem Referenzwertgeber (2 x 30 m)
<b>ECAP.PDD160</b>	Direkt angesteuerter Präsenzmelder mit externem Referenzwertgeber (1 x 60 m)
<b>ECAP.PDD260</b>	Direkt angesteuerter Zwei-Richtungs-Präsenzmelder mit externem Referenzwertgeber (2 x 60 m)