

prismalume® s

Einsatzmöglichkeiten

Produktionshallen
Maschinenräume
Flugzeughangars
Ausstellungsräume
Einzelhandelsgeschäfte/-läden
Bahnhöfe

Das elegante Design dieser Leuchten in Verbindung mit überragender Lichtlenkung ermöglicht einen hervorragenden Wirkungsgrad von bis zu 95 %. Prismalume® ist die erste und bis heute die beste Leuchte dieser Art auf dem Markt. Die Reflexions- und Refraktionseigenschaften des speziell konzipierten Prismenglases schaffen eine visuell ansprechende Umgebung, weil das Licht direkt auf den Arbeitsbereich gelenkt wird, gleichzeitig aber Wände und Decken beleuchtet werden, ohne dass Schatten entstehen. So werden weniger Einzeleuchten benötigt, um die erforderlichen Gleichmäßigkeitsanforderungen zu erfüllen, wodurch die Installationskosten gesenkt werden können.



Merkmale und Vorteile

Vermeidung von Schatten

- > Bessere visuelle Umgebung

Hervorragende vertikale
Beleuchtungsstärke

- > Bessere visuelle Wahrnehmung

Maximaler Wirkungsgrad

- > Kosteneinsparung durch weniger
Leuchten

Unterschiedliche Leuchtenabstände

- > Kann an die räumlichen
Gegebenheiten angepasst werden

Kontrollierte Helligkeit der Leuchte

- > Geringe Blendung

Einfache Installation und Wartung

- > Niedrigere Installations- und
Wartungskosten

Eine SuperGlass-Leuchte

- > Nutzt moderne Technologie

Optionales elektronisches Vorschaltgerät

- > Kontinuierliches Dimmen
- > Energieeffizient
- > Längere Betriebsdauer der Lampe
- > Signalsteuerspannung 0-10 V
- > Hochfrequenzbetrieb

Enthaltene Leuchtmittel

250 W - 450 W Halogen-Metaldampf (verschiedene)

250 W - 400 W Natriumdampf-Hochdruck

Schutzart

IP20 (Standard)

IP54 (Gekapselte Version mit .WL-Option) 

Zulassungen

Entspricht EN60598

CE



Weitere Informationen über SuperGlass oder e-capsule finden
Sie auf unserer Website www.holophane.de

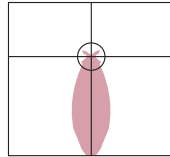


Technische Beschreibung

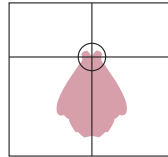
Die Leuchte besteht aus einem Prismenreflektor/-refraktor aus Bor-Silikatglas, der für eine direkte und indirekte Beleuchtung sorgt. Der Reflektor ist an einer runden Vorschaltgerätekapsel mit integriertem Vorschaltgerät aufgehängt und für eine Reihe unterschiedlicher Gasentladungslampen geeignet. Die Optik ist oben und unten offen (wahlweise steht eine geschlossene Optik zur Verfügung) und ermöglicht unterschiedliche Lichtverteilungen. Die Kapsel besteht aus einem zweiteiligen Aluminium-Druckgußgehäuse. Die elektrischen Anschlüsse zur Kapsel erfolgen über eine Steckverbindung. Die Leuchte entspricht EN60598. Die offene Ausführung ist in Schutzart IP20 ausgelegt, die geschlossene Ausführung entspricht Schutzart IP54.

Lichtverteilungen

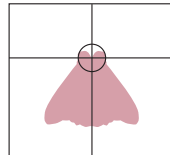
fokussiert (.FD)



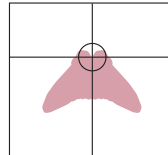
intensiv (.ID)



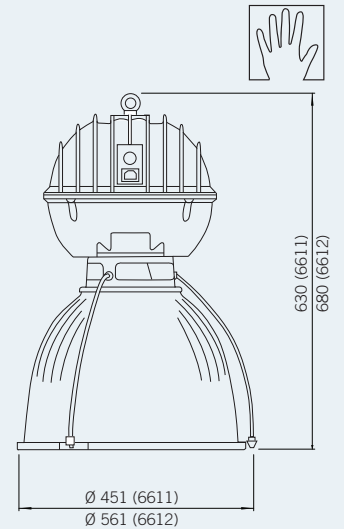
breit (.BD)



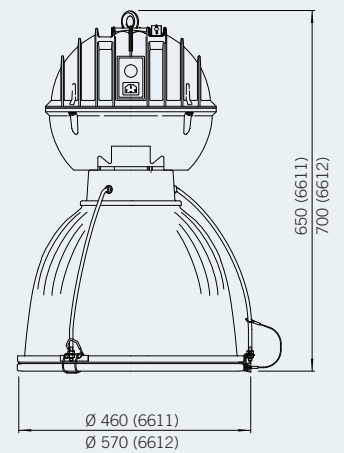
großflächig (.ED)



Photometrische Daten sind erhältlich unter www.holophane.de



Offene Ausführung



Geschlossene Ausführung

Gewichte und thermische Daten

Elektromagnetisches Vorschaltgerät PLS/EPLS

Leuchtmittel	Integriertes Vorschaltgerät mit Reflektor - Gewicht (kg)		Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Betriebstemperatur (°C)
	6611	6612		
250 W Natriumdampf-Hochdruck	17.5	22.5	-30	40
400 W Natriumdampf-Hochdruck	18.5	23.5	-30	40
250 W Halogen-Metalldampf	17.5	22.5	-20	40
400 W Halogen-Metalldampf	18.5	23.5	-20	40
450 W Halogen-Metalldampf	18.5	23.5	-20	35

Note: Please add 3kgs for enclosed version

Elektronisches Vorschaltgerät PLSE

Leuchtmittel	Integriertes Vorschaltgerät mit Reflektor - Gewicht (kg)		Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Betriebstemperatur (°C)
	6611	6612		
320 W Halogen-Metalldampf	14.5	19.5	-30	35
350 W Halogen-Metalldampf	14.5	19.5	-30	35
400 W Halogen-Metalldampf	14.5	19.5	-30	35



Offene Ausführung (PLS)



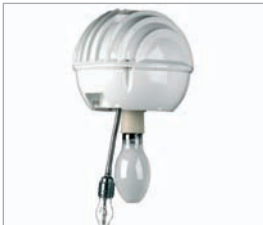
Werkzeugfreier Zugang zum Leuchtmittel



Aufhängeöse



Geschlossene Ausführung (EPLS)



.M Elektronische Relais-schaltung mit Wolfram-Halogen-Standby-Lampe



Steckverbindung (Standard)



HEL.OK Adapter offene / geschlossene Öse (Karabiner)



.B Halterung für Deckenmontage



.Q Halterung für Seilaufhängung



.WL Feuchträume (IP54 -Kapselung)



Befestigung für Sicherheitskette

Bestellinformationen : Leuchte



Code

GPLS	Primalume SuperGlass, belüftet
GEPLS	Primalume SuperGlass, geschlossen

Code	Leuchtmittel
.250HDSP	250 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.400HDSP	400 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.250HTPSP	250 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.400HTPSP	400 W 3700 K Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt (E40)
.450HDVP	450 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 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
.PO1	Lampe für kundenseitige 230/240 V-Hilfsversorgung
.Y01	Mit Batterie für 3 Stunden Notbeleuchtung und Umrichter
.IG	Zündgerät mit integrierter Abschaltfunktion
.WL	Feuchtraum (Schutzart IP54) mit Kabeleinführungshülse

Code	Montageoptionen
.R	Bügel für externes Vorschaltgerät, keine kugelförmige Kapsel
.B	Halterung für Deckenmontage*
.Q	Halterung für Seilaufhängung

Code	Optionale Lackierung
.RAL****	Kundenspezifische Farbe***

Beispiel

GPLS	.250HDSP	.FD	.R	.RAL
------	----------	-----	----	------

*.B und .Q nicht gemeinsam lieferbar. *** Bitte RAL-Farbnnummer angeben. Hinweis: Die Leuchten werden standardmäßig komplett mit Leuchtmittel ausgeliefert. Andere Liefervarianten auf Anfrage erhältlich.

† 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

HEL.LOOP	Aufhängeöse
HEL.OK	Übergangsstück offene/geschlossene Öse (Karabiner)
HEL.TS3	Hochtemperatur-Silikonkabel für Zündschaltungen von externen Vorschaltgeräten Benötigte Länge angeben 3,5

**Code**

GPLSE Primalume S Ausführung mit elektronischem Vorschaltgerät, belüftet

Code	Lamp Type
.320HTPSP	320 W Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt
.320HDPSP	320 W Halogen-Metall dampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt
.350HDPSP	350 W Halogen-Metall dampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt
.350HTPSP	350 W Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt
.400HTPSP	400 W Halogen-Metall dampflampe mit Impulszündgerät, klar, geschützt
.400HDPSP	400 W Halogen-Metall dampf mit Impulszündgerät, beschichtet, geschützt

Code	Dimmgeschwindigkeit
.ANF**	Analog (1-10 Volt DC), schnell dimmendes System
.ANS****	Analog (1-10 Volt DC), langsam dimmendes System
.DIF**	schnell dimmendes System
.DIS****	langsam dimmendes System

Code	Verteilung (erforderliche Angabe)
.FD	6612 fokussiert
.ID	6612 intensiv
.BD	6611 breit
.ED	6611 großflächig

Code	Vorschaltgeräteoptionen
.M	Elektronische Relaischaltung mit Wolfram-Halogen-Standby-Lampe
.WL	Feuchtraum (Schutzart IP54) mit Kabeleinführungshülse
Montageoptionen	
.B	Halterung für Deckenmontage
.Q	Halterung für Seilaufhängung

Code	Optionale Lackierung
.RAL****	Kundenspezifische Farbe***

Beispiel

GPLSE .320HTPSP .ANF .FD .M .RAL

** Schnelle Hochdimmggeschwindigkeit (Hochdimmen ca. 5 s, Abdimmen ca. 3 Min) *** Kundenspezifische RAL-Farbe **** Standard-Dimmggeschwindigkeit (Hochdimmen ca. 3 Min., Abdimmen ca. 3 Min.)

accessories (for PLSE only)**Code**

ECAP.PCB	Photo-light Sensor with analogue 1 10V output signal. Requires 24VDC power supply. Compatible with Building Management Systems (BMS). Complete with suspension mounting shroud.
ECAP.PCRC	Photo-light Sensor with analogue 1 10V output signal. Complete with suspension mounting shroud and remote variable adjustment.
ECAP.PDD130	Single 30m Range Presence Detector and remote variable adjustment
ECAP.PDD230	Two Linked 30m Range Presence Detectors with remote variable adjustment
ECAP.PDD160	Single 60m Range Presence Detector and remote variable adjustment
ECAP.PDD260	Two Linked 60m Range Presence Detectors with remote variable adjustment