

SCHMIDT
STRAHL



RADEMACHER

Leuchtauswahlliste

Technische Leuchten für
die Deutsche Bahn AG
nach Leuchtauswahlliste
954.9103 LAWL



Einstufung der Qualitätsfähigkeit

Die Qualitätsfähigkeit des Lieferanten

Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
40668 Meerbusch
Deutschland

wird in

Meerbusch

für das Produktspektrum

(Das Produktspektrum umfasst selbst hergestellte und beschaffte Produkte.)

Leuchte

der Warengruppe

21260300

in Bezug auf die qualitativen Anforderungen der Deutschen Bahn AG mit

Q1

eingestuft.

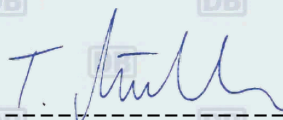
Diese Einstufung ist gültig bis zum 30.05.2023.

Deutsche Bahn AG

Qualitätssicherung Beschaffung Infrastruktur

Berlin, 03.05.2022

i. V.


Thomas Müller

i. V.


Klaus-Peter Dittmar



DB Netz AG





Leuchte für Außenbereiche

Gruppe 1

Feuchtraum-Anbauleuchte

für Leuchtstofflampenbestückung, Einzel- oder Bandmontage, direkt tiefstrahlend, **symmetrisch**

Einsatzbereiche: Rampen, Vordächer, Verladerampen und S-Bahn-Stationen, Tunnel, Höfe, Durchgänge, Treppenhäuser und Gänge, Bahnsteigdächer mit Medienkanal.

Gehäuse: Elektrolytisch verzinktes Stahlblech oder Edelstahl-Rostfrei (VA), formstabil gekantet und verschweißt, optional Einbaurahmen.

Lackierung: Kieselgrau RAL 7032 oder weißaluminium RAL 9006.

Abschluß: Einscheiben-Sicherheitsglas klar, gehalten durch 4(6) V2A-Vorreiberdrehverschlüsse, abklapp- und abnehmbar, optional Strukturscheibe.

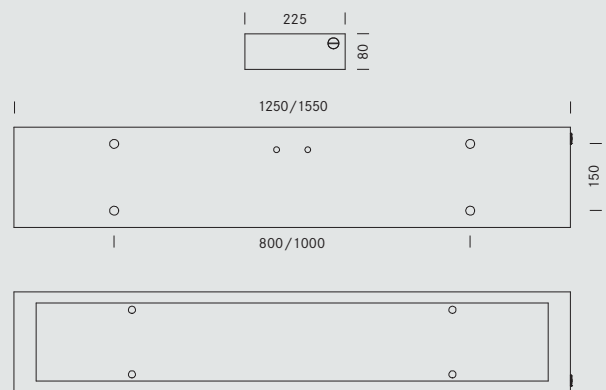
Elektrische Bauteile: Elektronisches Vorschaltgerät VVG auf Anfrage, optional Durchgangsverdrahtung.

Kabeleinführung: M20 x 1,5

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP54

Gewicht: ca. 10 kg



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung

1 x T26 36/40 W EVG
1 x T26 58/65 W EVG
2 x T26 36/40 W EVG
2 x T26 58/65 W EVG
1 x T16 21/39 W EVGI
1 x T16 28/54 W EVGI
1 x T16 35/49/80 W EVGI
2 x T16 21/39 W EVGI
2 x T16 28/54 W EVGI
2 x T16 35/49/80 W EVGI

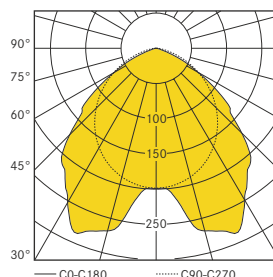
Material-Nr.

500241
500242

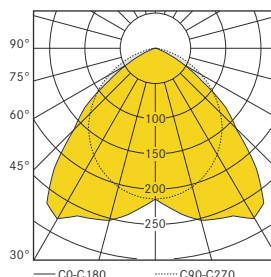
Hersteller-Nr.

PSH-445222/EVG
PSH-445224/EVG
PSH-445232/EVG
PSH-445234/EVG
PSH-445241/EVGI
PSH-445242/EVGI
PSH-445243/EVGI
PSH-445251/EVGI
PSH-445252/EVGI
PSH-445253/EVGI

Beispielhaft



1 x T16 80 W



1 x T26 58 W



Leuchte für Außenbereiche

Gruppe 1

Feuchtraum-Anbauleuchte

für Leuchtstofflampenbestückung, Einzel- oder Bandmontage, direkt tiefstrahlend, **asymmetrisch**

Einsatzbereiche: Rampen, Vordächer, Verladerampen und S-Bahn-Stationen, Tunnel, Höfe, Durchgänge, Teppenhäuser und Gänge, Bahnsteigdächer mit Medienkanal.

Gehäuse: Elektrolytisch verzinktes Stahlblech oder Edelstahl-Rostfrei (VA), formstabil gekantet und verschweißt, optional Einbaurahmen.

Lackierung: Kieselgrau RAL 7032 oder weißaluminium RAL 9006.

Abschluß: Einscheiben-Sicherheitsglas klar, gehalten durch 4(6) V2A-Vorreiberdrehverschlüsse, abklapp- und abnehmbar, optional Strukturscheibe.

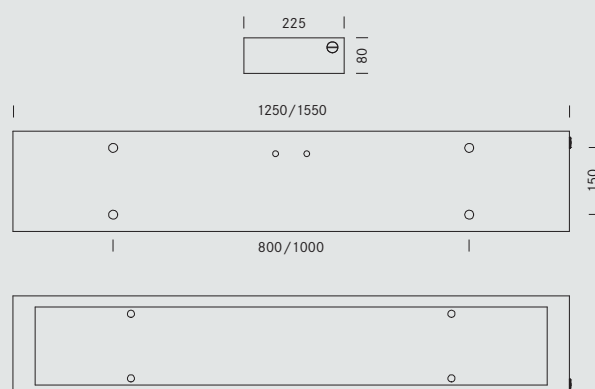
Elektrische Bauteile: Elektronisches Vorschaltgerät VVG auf Anfrage, optional Durchgangsverdrahtung.

Kabeleinführung: M20 x 1,5

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP54

Gewicht: ca. 10 kg



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung

1 x T26 36/40 W EVG
1 x T26 58/65 W EVG
1 x T16 21/39 W EVGI
1 x T16 28/54 W EVGI
1 x T16 35/49/80 W EVGI

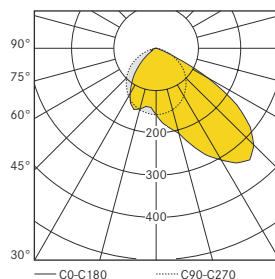
Material-Nr.

500256
500257

Hersteller-Nr.

PSH-445227/EVG
PSH-445228/EVG
PSH-445246/EVGI
PSH-445247/EVGI
PSH-445248/EVGI

Beispielhaft



1 x T26 58 W



Leuchte für Außenbereiche

Gruppe 1

Gleisfeld-Randleuchte und Bahnsteigleuchte
für Natriumdampf-Hochdrucklampen, direkt breitstrahlend

Einsatzbereiche: Gleisfeld-Randbeleuchtung und Bahnsteigbeleuchtung, Zuwegungen

Gehäuse: Edelstahl-Rostfrei formstabil gekantet und verschweißt

Lackierung: Innen und außen mehrschicht-einbrennstücklackiert in Weißaluminium RAL 9006

Mastanschluß: Alu-Si-Guß, Zopf $\varnothing$ 60 mm oder $\varnothing$ 76 mm

Reflektor: Aus hochglanzblankem Reinst-Aluminium, chemisch gegläntzt und stückeloxiert

Elektrische Bauteile: Mit Reflektor komplett herausnehmbar

Abschluß: Sicherheitsglasscheibe beiderseits abklapp- und abnehmbar, Edelstahl-Kniehebelverschlüsse

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP54

Gewicht: 10 kg – 15 kg



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung HSE-Lampe

1 x HSE 70 W
1 x HSE 100 W
1 x HSE 150 W
1 x HSE 250 W

Material-Nr.

729651

729654

Hersteller-Nr.

PSH-395201/VA
PSH-395204/VA
PSH-395211/VA
PSH-395215/VA

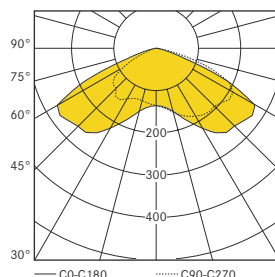
Optik RW

(extrem breitstrahlend)
1 x HST 100 W
1 x HST 150 W

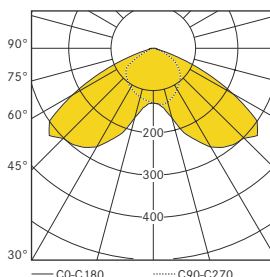
Hersteller-Nr.

PSH-395206/VA
PSH-395213/VA

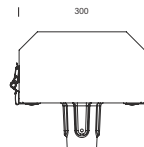
Beispielhaft



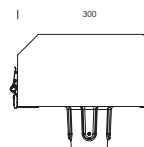
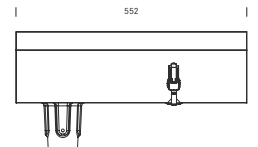
1 x HSE 70 W



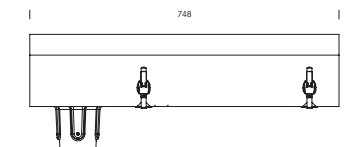
1 x HSE 150 W



$A_w = 0,11 \text{ m}^2$



$A_w = 0,15 \text{ m}^2$





Leuchte für Außenbereiche

Gruppe 1

Gleisfeld-Randleuchte und Bahnsteigleuchte
für Natriumdampf-Hochdrucklampen, direkt breitstrahlend

Einsatzbereiche: Gleisfeld-Randbeleuchtung und Bahnsteigbeleuchtung, Zuwegungen

Gehäuse: Edelstahl-Rostfrei formstabil gekantet und verschweißt

Lackierung: Innen und außen mehrschicht-einbrennstücklackiert in Weißaluminium RAL 9006

Mastanschluß: Alu-Si-Guß, Zopf $\varnothing$ 60 mm oder $\varnothing$ 76 mm

Reflektor: Aus hochglanzblankem Reinst-Aluminium, chemisch gegläntzt und stückeloxiert

Elektrische Bauteile: Mit Reflektor komplett herausnehmbar

Abschluß: Sicherheitsglasscheibe beiderseits abklapp- und abnehmbar, Edelstahl-Kniehebelverschlüsse

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP54

Gewicht: 16 - 24 kg



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung HSE-Lampe

2 x HSE 70 W
2 x HSE 100 W
2 x HSE 150 W
2 x HSE 250 W

Material-Nr.

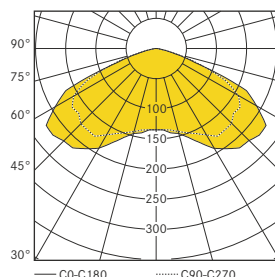
729652

729660

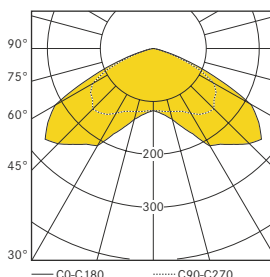
Hersteller-Nr.

PSH-395202/VA
PSH-395204/VA
PSH-395212/VA
PSH-395216/VA

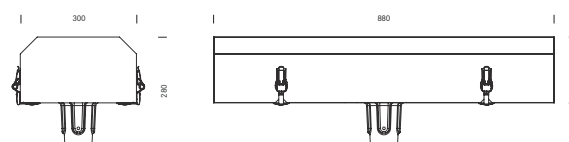
Beispielhaft



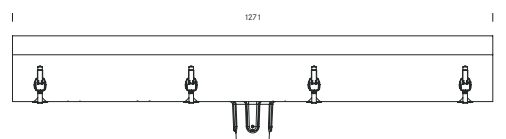
2 x HSE 70 W



2 x HSE 150 W



$A_w = 0,16 \text{ m}^2$



$A_w = 0,25 \text{ m}^2$



Leuchte für Außenbereiche

Gruppe 1

Areal-Kompaktstrahler

für Natriumdampf-Hochdrucklampen und Halogen-Metall dampflampen

Einsatzbereiche: Gleisfelder, Lagerflächen, Containerbahnhöfe, Objektschutz, Anstrahlung, Umschlagbahnhöfe.

Gehäuse: Strahlergehäuse aus Edelstahl-Rostfrei, formstabil gekantet und verschweißt. Dichtung aus alterungs- und temperaturbeständigem Silikonprofil. Einseitige Winkelgrad-Einstellskala. Vorschaltgerät, Zündgerät und Kondensator im Leuchtgehäuse eingebaut. (200 W und 400 W). Zündgerät und Kondensator separat (1.000 W).

Zubehör: Optional Gußkasten T922006

Kabeleinführung: M20

Lackierung: Innen und außen mehrschicht-einbrennstücklackiert in Weißaluminium RAL 9006

Reflektor: Chemisch gegläntzt und eloxiertem Reinstaluminium, asymmetrische Lichtverteilung.

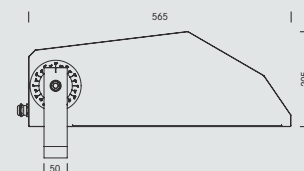
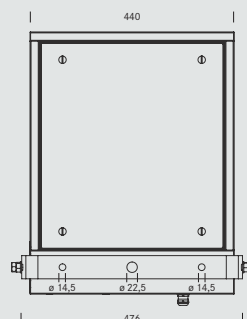
Abdeckung: Sicherheitsglasscheibe, temperaturwechselbeständig, gehalten durch 4 Vorreiberdrehverschlüsse, abklapp- und abnehmbar.

Befestigung: Edelstahlbügel, schwenkbar

Schutzklasse: SK I (optional SK II)

Schutzart: IP65

Gewicht: 17,5 kg – 22,5 kg



$A_w = 0,26 \text{ m}^2$



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung HST-Lampe

1 x HST 250 W komp.
1 x HST 400 W komp.
1 x HST 1000 W komp.

Material-Nr.

508262
508262
508262

Hersteller-Nr.

PSH-232108/VA
PSH-232118/VA
PSH-237108/VA

Bestückung HIT-Lampe

1 x HIT 250 W komp.
1 x HIT 400 W komp.
1 x HIT 1000 W komp.

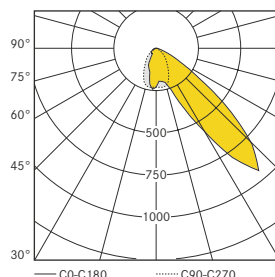
Material-Nr.

508262
508262
508262

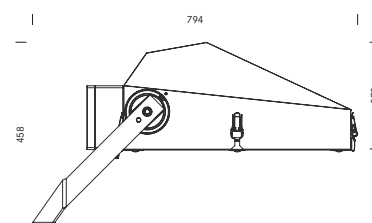
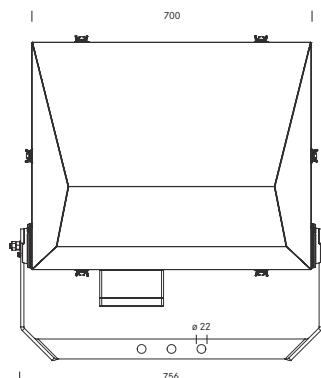
Hersteller-Nr.

PSH-232106/VA
PSH-232116/VA
PSH-237106/VA

Beispielhaft



1 x HST 400 W



$A_w = 0,23 \text{ m}^2$

Leuchtenart LED-Mastaufsatzleuchte

für LpH 6 - 14 m

Prüfzeichen ENEC, CE
Leuchtengehäuse Edelstahl-Rostfrei
Schutzgrad IP 54 oder 65

Schutzklasse ☐  ☒  ☐ 

Zopfaufnahme ☒ unten ☐ seitlich

Feinjustierung in ° 0°

Gewicht 16,5 kg

 Windangriffsfläche m² 0,15 m²

sonstige Angaben: Mastzopf Ø 76 wahlweise 60 mm

Abschluss ESG-Scheibe, klar, plan
 schlagfest, t=5 mm

Lichttechnik 3x WU-M475/16/NW-R70, M-Class

Befestigung Schrauben M 4 x 8

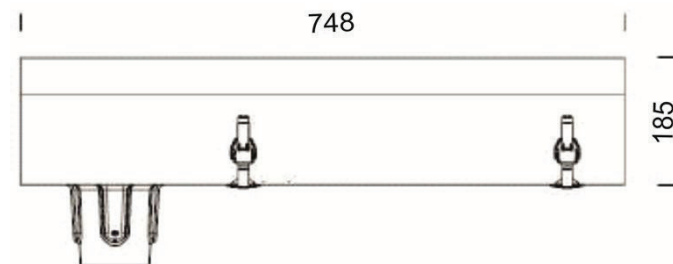
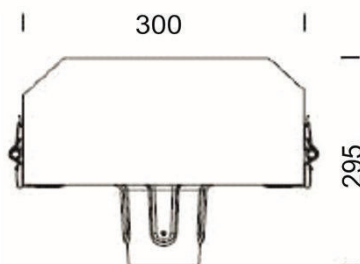
Schaltung 3-Kanal konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile Pro Light PL3.50 34,34.34

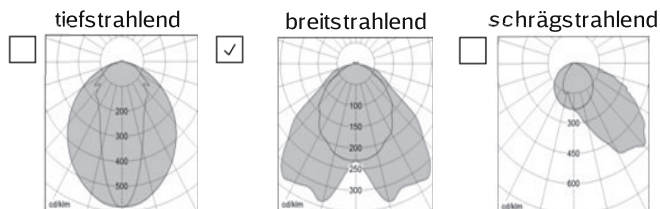
Verwendungszweck Gleisfeld

 Listenblattnummer: ~~2G13~~ 1G17

Leuchte (Name) PSH-39522x-RAL9006


Hersteller


Schmidt-Strahl GmbH
 In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Hersteller - Nr.

PSH-395221-RAL9006

PSH-395222-RAL9006

PSH-395223-RAL9006

Bestückung*

Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	35	2993
2	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	70	5986
3	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	105	8979

Freigabedatum 16.12.2016

I.NPS 342, AK-Beleuchtung

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 10.04.2023 befristet, danach wird über die unbefristete Zulassung erneut befunden.

Leuchtenart LED-Seilleuchte

für LpH 5,5 m - 14 m

 Prüfzeichen  CE

Leuchtengehäuse Schutzgrad IP IP 65

 Schutzklasse ☐  ☒  ☒ 

Gewicht 8,2 kg - 16,5 kg

 Windangriffsfläche m² 0,21 m²

 sonstige Angaben: Leuchtengehäuse
Edelstahl-Rostfrei

 Abschluss ESG-Scheibe, klar, plan
schlagfest, t= 5 mm

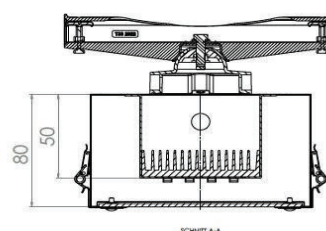
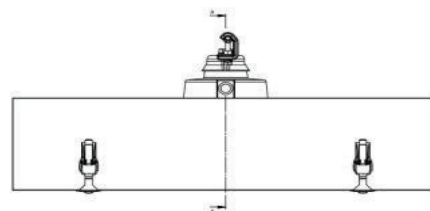
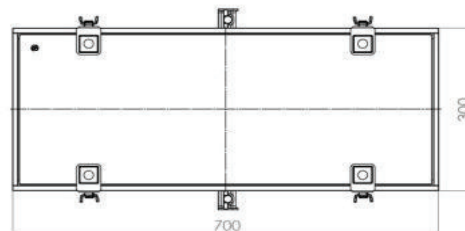
Lichttechnik 1-3x WU-M475-C-740/16/NW-R70, M-Class

Befestigung Schrauben M4 x 8

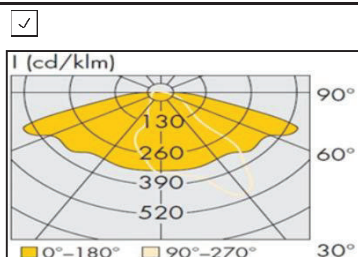
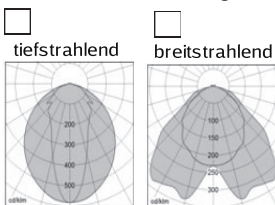
Schaltung 3-Kanal-Konstantstrom Konverter

 Elektrische Bauteile Betriebsgerät
Pro Light PL3.50.34.34

Verwendungszweck Gleisfeld

 Listenblattnummer: 2G14 1G18
 Leuchte (Name) PSH-39540x

Hersteller

Schmidt-Strahl GmbH
 In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Hersteller - Nr.

 PSH-395404-RAL9006 24W
 PSH-395401-RAL9006 35W
 PSH-395405-RAL9006 42W
 PSH-395402-RAL9006 70W
 PSH-395403-RAL9006 105W

Bestückung*

Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 24 W bei 480 mA	ja	24	2750
1	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	35	4012
2	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 21 W bei 420 mA	ja	42	4812
2	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	70	8023
3	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 35 W bei 700 mA	ja	105	12035

Freigabedatum 16.10.2018

I.NPS 342, AK-Beleuchtung

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 15.10.2023 befristet, danach wird über die unbefristete Zulassung erneut befunden

Leuchtenart LED-Mastleuchte für nGgB

für LpH 4 m (max. 6 m)

 Prüfzeichen ENEC 

Leuchtengehäuse

Schutzgrad IP 54

 Schutzklasse ☒ III

 Windangriffsfläche: 0,07 m²

Gewicht 2,8 kg

sonstige Angaben: Befestigung über arretierbare Spannverschlüsse

Abschluss ESG-Scheibe, satiniert, plan, schlagfest IK 08, t= 5 mm

Lichttechnik Samsung LEDs, 10W, 4000 K

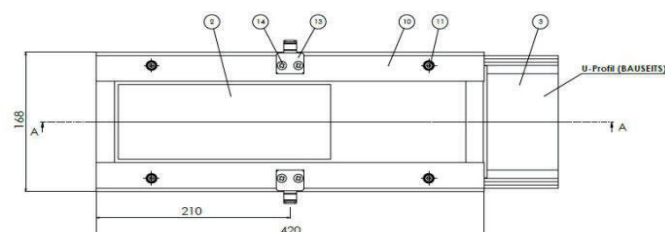
Befestigung Schrauben M3 x 8

Schaltung 24 V DC Konstantspannung

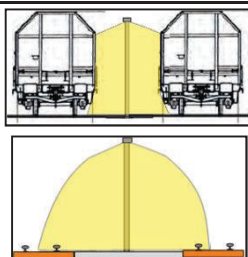
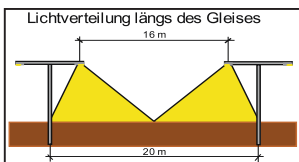
Elektrische Bauteile Konverter extern, nicht Bestandteil der Leuchte

Verwendungszweck niedrige Gleisgassenbeleuchtung (nGgB)

 Listenblattnummer: **2G15 1G19**

 Leuchte (Name) **LED-Gleisgassenleuchte**

Hersteller

Schmidt-Strahl GmbH
 In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Hersteller - Nr.

PSH-395701-4000K-SKIII-RAL9006 / 96499

Bestückung*

Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	FSP Samsung LED 24 V 4000 K	ja	10	903

Freigabedatum 28.02.2020

I.NPS 342, AK-Beleuchtung

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 27.02.2025 befristet, danach wird über die unbefristete Zulassung erneut befunden



Leuchten für Hallen, Werkstätten, Feuchträume

Gruppe 2

Industrie-Reflektorleuchte

für Natriumdampf-Hochdrucklampen und
Halogen-Metall dampflampen

Einsatzbereiche: in Werkhöfen, Hallen und Werkstätten
bei großen Lichtpunkthöhen.

Gehäuse: Leuchtenoberteil, Stahl feuerverzinkt

Lackierung: Oberteil mehrschicht - einbrenn - stücklackiert,
Weißaluminium RAL 9006.

Reflektor: Reinstaluminium, chemisch gegläntzt
und stückeloxiert.

Abschluß: Sicherheitsglasscheibe, klar, temperatur-
wechselbeständig, in Silumingußrahmen mit Silikon
eingedichtet, gehalten durch 3 Kniehebelverschlüsse
aus Edelstahl, abhänger- und abnehmbar.

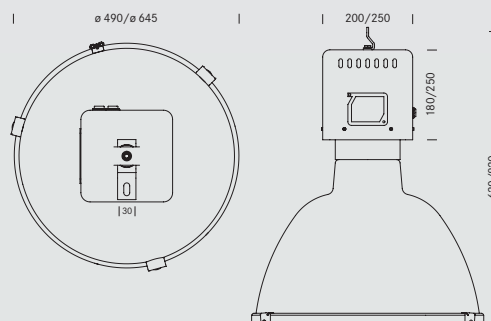
Elektrische Bauteile: Vorschaltgerät, Zündgerät,
Kompensation und Fassung E40 in Oberteil eingebaut,
2 Kabeleinführungen M 20.

Aufhängung: Ringöse

Schutzklasse: SK I

Schutzart: Reflektor IP65, Oberteil IP23, optional IP65

Gewicht: 10,5 kg – 13,5 kg (400 W)
ca. 27 kg (1000 W)



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung tiefstrahlend

1 x HIE/HSE 250 W komp.
1 x HIE/HSE 400 W komp.
1 x HIE/HSE 1000 W komp.

Material-Nr.

223081
223082
745022

Hersteller-Nr.

PSH-252208
PSH-252220
PSH-257216

Bestückung tief-breitstrahlend

1 x HIE/HSE 250 W komp.
1 x HIE/HSE 400 W komp.
1 x HIE/HSE 1000 W komp.

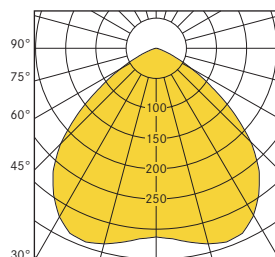
Material-Nr.

223081
223082
745022

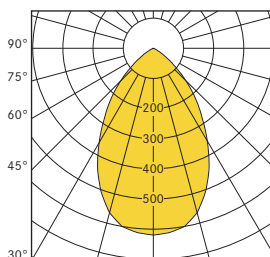
Hersteller-Nr.

PSH-252232
PSH-252212
PSH-252214

Beispielhaft



1 x HIE/HSE 400 W



1 x HIE 1000 W



Leuchten für Hallen, Werkstätten, Feuchträume

Gruppe 2

Industrie-Kranleuchte

für Natriumdampf-Hochdrucklampen und
Halogen-Metall dampflampen

Einsatzbereiche: Kranbahnen, Baukräne, Industriekräne,
schwingungsreiche Konstruktionen.

Gehäuse: Leuchtenoberteil, Stahl feuerverzinkt

Lackierung: Oberteil mehrschicht - einbrenn -stücklackiert,
Weißaluminium RAL 9006.

Reflektor: Reinstaluminium, chemisch gegläntzt
und stückeloxiert.

Abschluß: Sicherheitsglasscheibe, klar, temperatur-
wechselbeständig, in Silumingußrahmen mit Silikon
eingedichtet, gehalten durch 3 Kniehebelverschlüsse
aus Edelstahl, abhäng- und abnehmbar.

Elektrische Bauteile: Zündgerät, und Fassung E40 in
Oberteil eingebaut, Kabeleinführung M 20. Vorschaltgerät
und Kompensation lose zur separaten Montage.

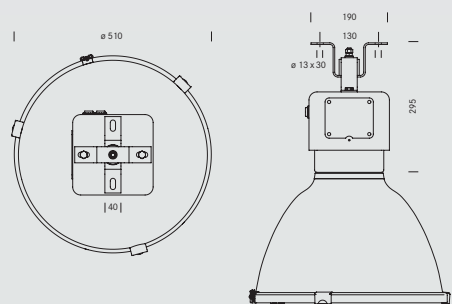
Ersatz-Aufhängung: T92527

Schutzklasse: SK I

Schutzart: IP 65

Gewicht: 8,0 kg

Zubehör: Gu kasten T922005
incl. Einbau der Geräte aus Leuchten,
auf Anfrage



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung HSE-Lampe

1 x HSE 250 W komp.
1 x HSE 400 W komp.

Material-Nr.

223084
223085

Hersteller-Nr.

PSH-255204
PSH-252210

Bestückung HIE-Lampe

1 x HIE 250 W komp.
1 x HIE 400 W komp.

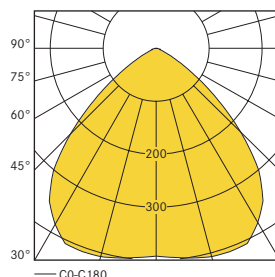
Material-Nr.

223084
223085

Hersteller-Nr.

PSH-255204
PSH-252210

Beispielhaft



1 x HIE/HSE 400 W



Leuchten für Hallen, Werkstätten, Feuchträume

Gruppe 2

Glas-Stahl-Industrie-Reflektorleuchte

für Leuchtstofflampenbestückung abgeschirmt.

Einsatzbereiche: Betriebe mit Schmutz- und staubhaltiger Atmosphäre, Metall- und Holzverarbeitung, Betriebshallen, Werke

Gehäuse: elektrolytisch verzinktes Stahlblech, gekantet und verschweißt, alternativ Edelstahl V2A, Druckausgleichsmembrane M12 x 1,5

Lackierung: Innen und außen mehrschicht-einbrennstücklackiert Weißaluminium RAL 9006.

Elektrische Bauteile: anschlussfertig mit superverlustarmen Vorschaltgerät oder EVG.

Abschluß: Sicherheitsglasscheibe, gehalten durch V2A-Vorreiberverschlüsse, abklapp- und abnehmbar

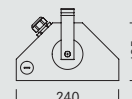
Befestigung: schwenkbare Winkelbefestigung mit Langloch.

Kabeleinführung: stirnseitig M 20

Schutzklasse: SK I und SK II

Schutzart: IP 65

Zubehör: Strukturscheibe optional, Durchgangsverdrahtung optional



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung SK I

1 x T26 36 W EVG
1 x T26 58 W EVG
2 x T26 36 W EVG
2 x T26 58 W EVG
1 x T16 28/54 W EVGI
1 x T16 35/49/80 W EVGI
2 x T16 28/54 W EVGI
2 x T16 35/49/80 W EVGI

Material-Nr.

254452
254456
254458
254460

Hersteller-Nr.

PSH-441611/EVG
PSH-441614/EVG
PSH-441711/EVG
PSH-441713/EVG
PSH-441618/EVGI
PSH-441617/EVGI
PSH-441718/EVGI
PSH-441717/EVGI

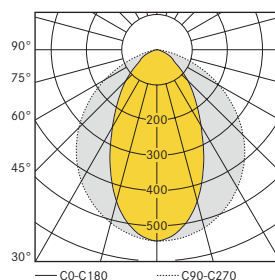
Bestückung SK II

1 x T16 28/54 W EVGI
1 x T16 35/49/80 W EVGI
2 x T16 28/54 W EVGI
2 x T16 35/49/80 W EVGI

Hersteller-Nr.

PSH-441642/EVGI
PSH-441643/EVGI
PSH-441572/EVGI
PSH-441753/EVGI

Beispielhaft



1 x T16 80 W



Leuchten für Hallen, Werkstätten, Arbeitsgruben, Feuchträume

Gruppe 2

Arbeitsgruben-Anbauleuchte

für Leuchtstofflampenbestückung, Einzelmontage direkt tiefstrahlend, **asymmetrisch**

Einsatzbereiche: Wasch-Arbeitsgruben, Abschmiergruben, für Arbeitsplätze mit Schmutz- und Feuchtigkeitshaltiger Atmosphäre.

Gehäuse: Edelstahl-Rostfrei (VA), formstabil gekantet und kantenverschweißt. Mit Leuchtendach und außenliegenden-vorgeprägten Befestigungs-Schlüssellochungen.

Reflektor: Spiegelreflektor asymmetrisch Reinstaluminium, hochglanzblank, eloxiert.

Lackierung: Lichtgrau RAL 9007

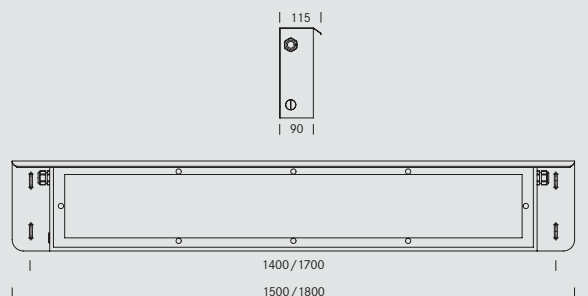
Abschluß: Einscheiben-Sicherheitsglas klar, gehalten durch 6(8) Vorreiberverschlüsse rostfrei, abklapp- und abnehmbar, Silikon-Profilichtung.

Elektrische Bauteile: Elektronisches Vorschaltgerät

Kabeleinführung: Skintop-Kabelverschr. M 25

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP 65



Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung

1 x T26 36/40 W EVG
1 x T26 58/65 W EVG

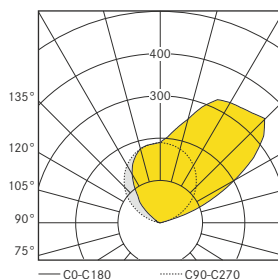
Material-Nr.

748515
748513

Hersteller-Nr.

PSH-489104/VA/EVG
PSH-489107/VA/EVG

Beispielhaft



1 x T26 58 W



Arbeitsplatz, Sonder-, Not- und TSB-Leuchten

Gruppe 3

Strahlerleuchte

für Zugschlußbeobachtung
einschließlich Halogen-Gühlampe, 12 V/75 W,
GY 6,35.

Einsatzbereiche: Zugschlußbeobachtung, Gleisfeld

Gehäuse: Strahlergehäuse und Anschlußkasten
aus Aluminium-Druckguß, korrosionsbeständig,
Edelstahl-Innensechskantschrauben
Sicherheitsglasscheibe, klar,
Strahlerleuchte mit Zubehör waagrecht und senkrecht
schwenkbar Zubehörteile müssen mitbestellt werden

Lackierung: Witterungsbeständig stücklackiert,
RAL 9005, tiefschwarz

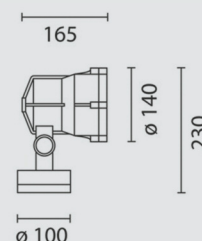
Reflektor: Reinstaluminium, hochglanzblank
rotationssymmetrisch

Elektrische Bauteile: Fassung GY 6,35, Sicherheitstrafo
230V/12V Tastanschlußklemme 2-polig

Schutzklasse: SK II

Schutzart: IP 66

Gewicht: ca. 2,5 kg



SCHMIDT  **RADEMACHER**
STRAHL

Schmidt-Strahl GmbH

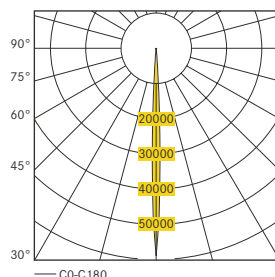
In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Bestückung
Halogen-Gühlampe
1 x QT12 75 W/12V
Fassung GY 6,35

Material-Nr.
831235

Hersteller-Nr.
PSH-203038

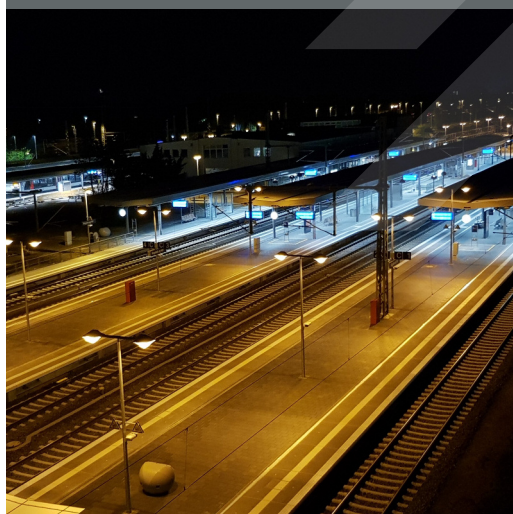
Beispielhaft



1 x QT12 75 W



DB Station & Service AG



Leuchtenart LED Mastaufsatzleuchte
Prüfzeichen

Leuchtengehäuse

Edelstahl-Rostfrei

Schutzgrad:

IP 54

Schutzklasse:

Zopfaufnahme:

- ☒ unten
☐ seitlich

Feinjustierung

0°

Gewicht

Kg 12

Windangriffsfläche

m² 0,2 m²
sonstige Angaben:

Mastzopf Ø 76

Abschluss

klare PMMA Wanne,
schlagzäh

Lichttechnik 1-2x WU-M475/16/NW-R70, M-Class
Befestigung

Schrauben M 4 x 8

Schaltung

konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile

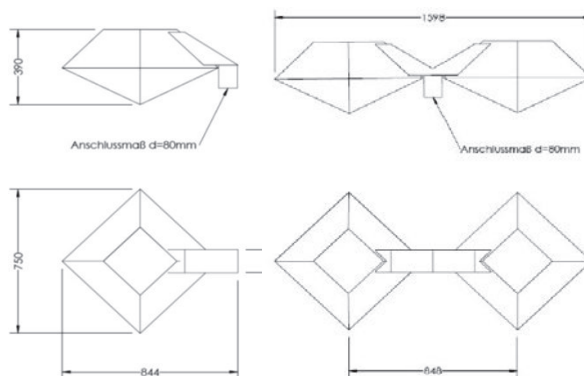
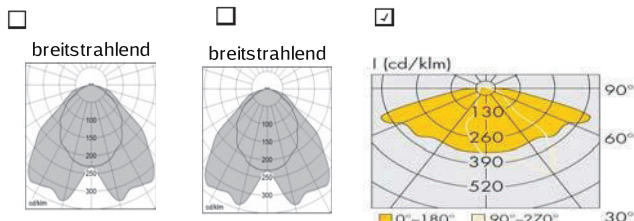
Osram OT40 4DIM
Osram OT60 4DIM

Verwendungszweck

Bahnsteige , Zuwege
Rampen , Treppen

Hersteller


Schmidt-Strahl GmbH
In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Leuchte (Name)
Curso-LED

Lichtstärkeverteilung

Hersteller - Nr.
Einfachleuchten

PSH-395540-VA-RAL9007

PSH-395541-VA-RAL9007

PSH-395542-VA-RAL9007

Doppelleuchten

PSH-395550-VA-RAL9007

PSH-395551-VA-RAL9007

PSH-395552-VA-RAL 9007

elektr. Einsatz

T932560-12,5W

T932560-25W

T932584-2x23W

2x T932560-12,5W

2x T932560-25W

2x T932584-2x23W

Bestückung*

Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 12,5 W bei 250 mA	ja	12,5	1100
1	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 25 W bei 500 mA	ja	25	2200
2	WU-M475/16/NW-R70, M-Class, 23 W bei 440 mA	ja	46	4100

Freigabedatum 22.08.2017

I.SBA 2(T), AK-Beleuchtung

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 22.08.2022 befristet, danach wird über die unbefristete Zulassung erneut befunden

Leuchtenart LED Mastaufsatzleuchte

für LpH 6 m

Prüfzeichen  CE

Leuchtengehäuse

Schutzgrad IP 66

Schutzklasse


Zopfaufnahme ☒ unten ☒ seitlich

Gewicht 6,5 kg

Windangriffsfläche m² 0,08 kg

sonstige Angaben: Mastzopf Ø 60-76
Feinjustierung 0°-15°

Abschluss ESG-Scheibe, klar, plan
schlagfest, t=5 mm

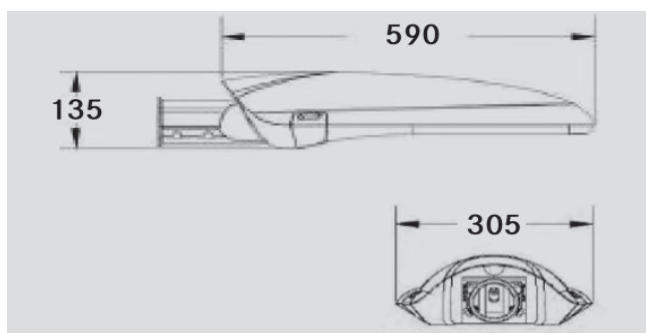
Lichttechnik Unilumin Samsung 35W 4000K

Befestigung Schrauben M 4 x 8

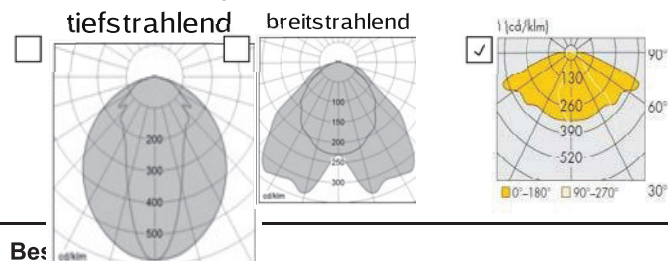
Schaltung konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile Osram OT40 4DIM

Verwendungszweck Bahnsteige , Zuwege
Rampen , Treppen

Listenblattnummer: B.04.10.053
Leuchte (Name) Basic-Bahnsteigleuchte LED

Hersteller

Schmidt-Strahl GmbH
In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Hersteller - Nr.

PSH-395381-12,5W / B 95819

PSH-395382-16,5W / B 95820

PSH-395383 - 21W / B 95821

Be:

Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	Unilumin Samsung 35W 4000K, 12,5 W bis 21 W	ja	12,5	1500
	Projektbezogen einstellbar von 200 bis max 700 mA	ja	16,5	2000
		ja	21	2550

Freigabedatum 21.02.2020

I.SPF 2(T), AK-Beleuchtung

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 21.02.2025 befristet, danach wird über die unbefristete Zulassung erneut befunden

Leuchtenart
**Anbau und Einbauleuchte
für Medienkanalsysteme**
Prüfzeichen

Leuchtengehäuse

 verzinktes Stahlblech oder
Edelstahl-Rostfrei

Schutzgrad:

IP 54

Schutzklasse:

Schlagfestigkeit:

Zopfaufnahme:

- ☐ unten
☐ seitlich
☐ Feinjustierung

sonstige Angaben:

1-2 lampig

Abschluss

 Einschieben-Sicherheitsglas,
ESG, klar, gehalten durch 4 (6)
V2A-Vorreiberdrehverschlüsse,
abhäng- und abnehmbar,
optional Strukturscheibe
Silikon-Profilabdichtung

Lichttechnik

symm.-asymm., T16/T26/ UtiLED

Befestigung

4 Befestigungsbohrungen, 7mm

Schaltung

EVG

Elektrische Bauteile

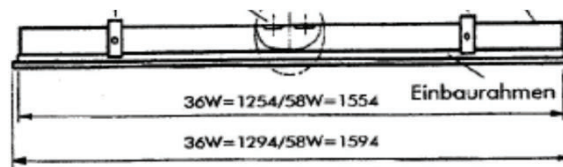
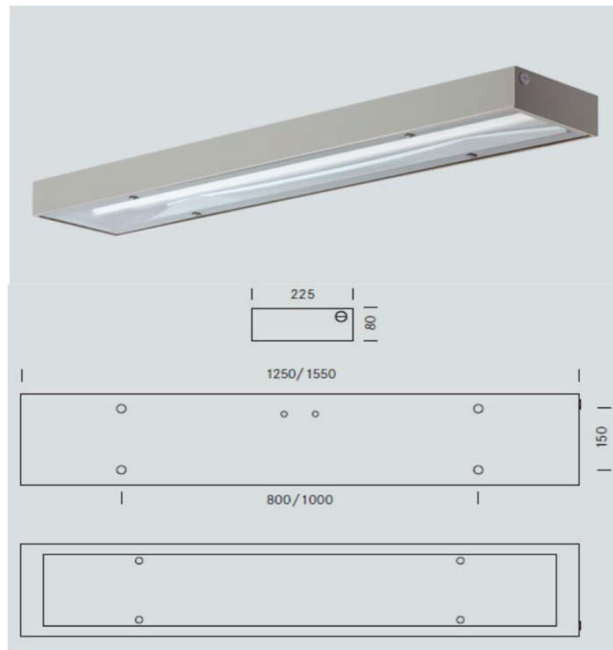
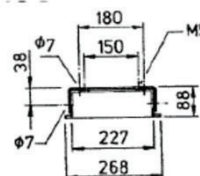
EVG - EVGI

Gewicht

10,5 - 13,5 kg

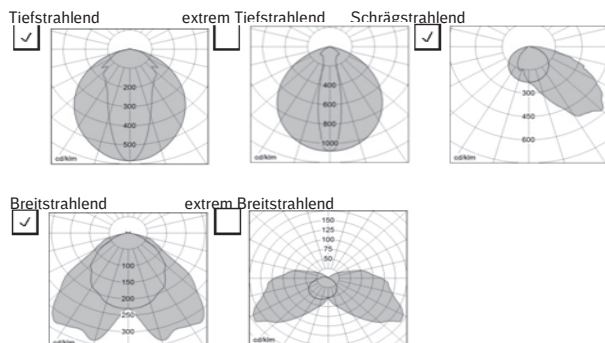
Verwendungszweck

 Empfangsgebäude
Bahnsteige, Zuwege, Treppen

Leuchte (Name)
An - u. Einbau-Leuchte

**Einbaurahmen
optional**


Schmidt-Strahl GmbH
 In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

**Hersteller - Nr. symmetrisch
und asymmetrisch siehe Blatt 2**

Lichtstärkeverteilung

Bestückung

HI	HS	LMT	T 16	T 26	TC	LED
			28W	36W		
			54W	58W		
			35W			
			49W			
			80W			

Freigabedatum

24.08.2020

I.SPF 2(T)

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 31.08.2025 befristet, danach wird über die Technische Freigabe erneut befunden.

Bitte beachten, ab 2021 sind die schrittweisen Verbote der T16. bzw. T26-Leuchtstofflampen angekündigt.

Leuchtenart

An- und Einbauleuchte

B 04.20.022

Bestellnummern**Symmetrische Leuchten**

PSH-445222/EVG T26 1x 36 W

PSH-445224/EVG T26 1x 58 W

PSH-445232/EVG T26 2x 36 W

PSH-445234/EVG T26 2x 58 W

PSH-445242/EVGI T16 1x28 W

PSH-445242/EVGI T16 1x54 W

PSH-445243/EVGI T16 1x35 W

PSH-445243/EVGI T16 1x49 W

PSH-445243/EVGI T16 1x80 W

PSH-445252/EVGI T16 2x28 W

PSH-445252/EVGI T16 2x54 W

PSH-445253/EVGI T16 2x35 W

PSH-445253/EVGI T16 2x49 W

PSH-445253/EVGI T16 2x80 W

Asymmetrische Leuchten

PSH-445227/EVG T26 1x 36 W

PSH-445228/EVG T26 1x 58 W

PSH-445247/EVGI T16 1x28 W

PSH-445247/EVGI T16 1x54 W

PSH-445248/EVGI T16 1x35 W

PSH-445248/EVGI T16 1x49 W

PSH-445248/EVGI T16 1x80 W

Einbaurahmen

T 941128 T26-36W--T16-28/54W

T 941128/ VA Edelstahl

T 941129 T26-58W--T16-35/49/80W

T 941129/ VA Edelstahl

Leuchtenart
**Anbau und Einbauleuchte
für Medienkanalsysteme**
Prüfzeichen

Leuchtengehäuse

 verzinktes Stahlblech oder
Edelstahl-Rostfrei

Schutzgrad:

IP 54

Schutzklasse:

Schlagfestigkeit:

Zopfaufnahme:

- ☐ unten
☐ seitlich
☐ Feinjustierung

sonstige Angaben:

1 lampig

Abschluss

 Einscheiben-Sicherheitsglas,
ESG, klar, gehalten durch 4 (6)
V2A-Vorreiherdrehverschlüsse,
abhäng- und abnehmbar,
Silikon-Profilabdichtung

Lichttechnik

symm.-asymm., T16/T26/ UtiLED

Befestigung

4 Befestigungsbohrungen, 7mm

Schaltung

EVG

Elektrische Bauteile

 EVG - EVGI - LED Konverter
LED Konverter Osram
QTI Dali 35/220-240/700LT2L

Gewicht

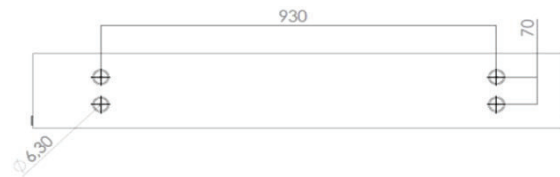
10,5 - 13,5 kg

Verwendungszweck

 überdachte Bahnsteige
überdachte Treppenabgänge

Leuchte (Name)
Medienkanal-Leuchte


T26 36W ; T16 28/58 ; LED 26W



T26 58W ; T16 35/49/80 ; LED 32W


Hersteller - Nr. symmetrisch

PSH-486 541 1x36W
 PSH-486 641 1x58W
 PSH-486 672 1x28/54W
 PSH-486 673 1x35/49/80W

PSH-486 679 LED 1x26W
 PSH-486 677 LED 1x32W

Hersteller - Nr. asymmetrische LVK

PSH-486 542 1x36W
 PSH-486 642 1x58W
 PSH-486 674 1x28/54W
 PSH-486 675 1x35/49/80W

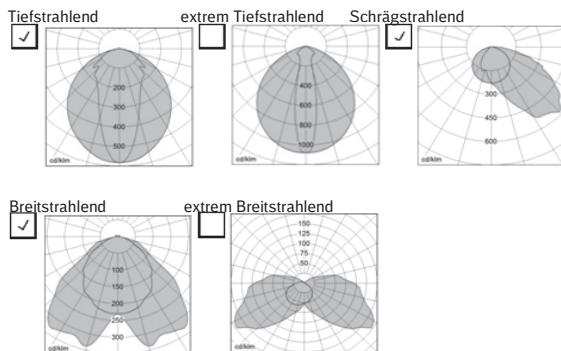
PSH-486 680 LED 1x26W
 PSH-486 678 LED 1x32W

SCHMIDT STRAHL


RADEMACHER

Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Bestückung

HI	HS	LMT	T 16	T 26	TC	LED
			28W	36W		26W
			54W	58W		32W
			35W			
			49W			
			80W			

Freigabedatum

24.08.2020

I.SPF 2(T)

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 31.08.2025 befristet, danach wird über die Technische Freigabe erneut befunden.

Bitte, beachten, ab 2021 schind die schrittweisen Verbote der T16- bzw. T21-Leuchtstofflampen angekündigt.

PSH-486678/EVG Ulti LED 32 W

Leuchtenart

 Wand -Deckenanbauleuchte
Antivandalen - Leuchte

Prüfzeichen

Leuchtengehäuse

Edelstahl- Rostfrei RAL 9006

Schutzgrad:

IP IP 65

Schutzklasse:

Schlagfestigkeit:

Zopfaufnahme:
☐ unten
☐ seitlich
 Feinjustierung

sonstige Angaben:

1-2 lampig , RAL 9006

Abschluss

 UV-stabilisierte Abdeckwanne
aus schlagfesten Polycarbonat,
5mm dick, klar, Siluminguss
Kopfstück eingedichtet
Opalwanne optional

Lichttechnik

 symm.- asymm.,
T16 / 26 , LED Utlited

Befestigung

4 Befestigungsbohrungen, 7mm

Schaltung

EVG

Elektrische Bauteile

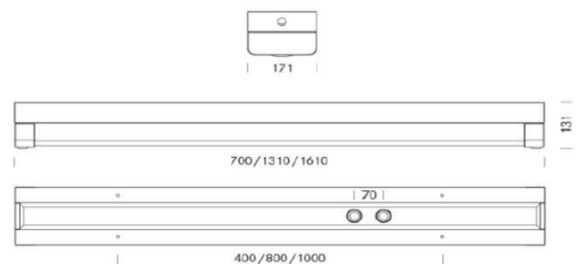
EVG - EVGI - Konverter

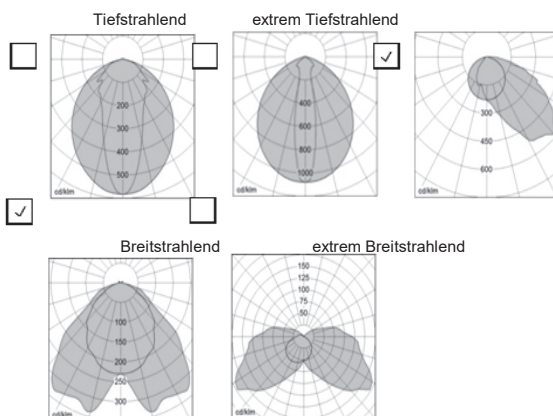
Gewicht

10,0 - 13,0 kg

Verwendungszweck

Unterführungen, Treppen

Leuchte (Name)
Resista

Schmidt-Strahl GmbH
 In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Hersteller - Nr. symm. und asymmetrisch
Siehe Blatt 2
Lichtstärkeverteilung

Bestückung

HI	HS	LMT	T 16	T 26	TC	LED
			28W	36W		26W
			54W	58W		32W
			35W			
			49W			
			80W			

Freigabedatum

25.08.2020

I.SPF 2(T)

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 31.08.2025 befristet, danach wird über die Technische Freigabe erneut befunden.

Bitte beachten, ab 2021 sind die schrittweisen Verbote der T16. bzw. T26-Leuchtstofflampen angekündigt.

Leuchtenart

Wand - Deckenanbauleuchte

B 04.30.001

Bestellnummern

Symmetrische Leuchten

PSH-346221/EVG T26 1x 18 W

PSH-346222/EVG T26 1x 36 W

PSH-346224/EVG T26 1x 58 W

PSH-346233/EVG T26 2x 18 W

PSH-346234/EVG T26 2x 36 W

PSH-346235/EVG T26 2x 58 W

PSH-346242/EVGI T16 1x28 W

PSH-346242/EVGI T16 1x54 W

PSH-346243/EVGI T16 1x35 W

PSH-346243/EVGI T16 1x49 W

PSH-346243/EVGI T16 1x80 W

PSH-346252/EVGI T16 2x28 W

PSH-346252/EVGI T16 2x54 W

PSH-346253/EVGI T16 2x35 W

PSH-346253/EVGI T16 2x49 W

PSH-346253/EVGI T16 2x80 W

PSH-346302/EVG Ulti LED 1x26 W

PSH-346303/EVG Ulti LED 1x32 W

PSH-346322/EVG Ulti LED 2x26 W

PSH-346323/EVG Ulti LED 2x32 W

Asymmetrische Leuchten

PSH-346226/EVG T26 1x 18 W

PSH-346227/EVG T26 1x 36 W

PSH-346228/EVG T26 1x 58 W

PSH-346247/EVGI T16 1x28 W

PSH-346247/EVGI T16 1x54 W

PSH-445248/EVGI T16 1x35 W PSH-346248-KI-EVGI-GII-SK2-RAL9006

PSH-445248/EVGI T16 1x49 W PSH-346248-KI-EVGI-GII-SK2-RAL9006

PSH-445248/EVGI T16 1x80 W PSH-346248-KI-EVGI-GII-SK2-RAL9006

PSH-445248/EVGI T16 1x35 W doppelt

PSH-346312/EVG Ulti LED 26 W

PSH-346313/EVG Ulti LED 32 W

Freigabedatum

25.08.2020

I.SPF 2(T)

Leuchtenart

Wand -Deckenanbauleuchte

Prüfzeichen

Leuchtengehäuse
Schutzgrad:

IP IP 65

Schutzklasse:

Schlagfestigkeit:

Zopfaufnahme:

- ☐ unten
☐ seitlich
 Feinjustierung

sonstige Angaben:

1-2 lampig , RAL 9006

Abschluss

Sicherheitsglasscheibe gehalten durch V2A- Vorreiberverschlüsse, abklapp- und abnehmbar

Lichttechnik

symm.- asymm., T16 / 26 , LED Ultiled

Befestigung

Montagewinkel

Schaltung

EVG

Elektrische Bauteile

EVG - EVGI - Konverter

Gewicht

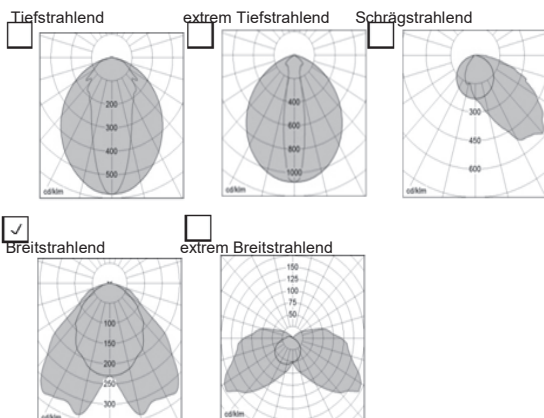
10,0 - 13,0 kg

Verwendungszweck

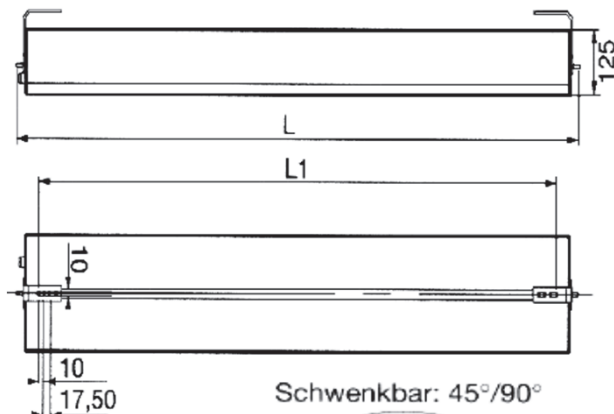
nichtüberdachte Bahnsteigzugänge und Treppen


Schmidt-Strahl GmbH

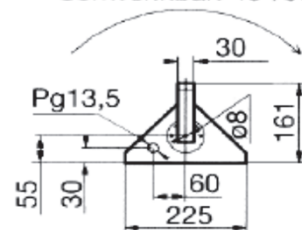
In der Loh 39
 D-40668 Meerbusch
 Tel. +49 (0)2150-70 01-0
 Fax +49 (0)2150-70 01-55
 info@schmidt-strahl.de
 www.schmidt-strahl.de

Lichtstärkeverteilung

Leuchte (Name)

Eckleuchte



Schwenkbar: 45°/90°


Hersteller - Nr.

PSH-404 611 1x36W
 PSH-404 711 2x36W
 PSH-404 614 1x58W
 PSH-404 713 2x58W

PSH-404 618 1x28/54W
 PSH-404 718 2x28/54W
 PSH-404 617 1x35/49/80W
 PSH-404 717 2x35/49/80W

PSH-404 400 LED 1x26W
 PSH-404 401 LED 2x26W
 PSH-404 402 LED 1x32W
 PSH-404 403 LED 2x32W

Bestückung

HI	HS	LMT	T 16	T 26	TC	LED
			28W	36W		26W
			54W	58W		32W
			35W			
			49W			
			80W			

Freigabedatum

25.08.2020

I.SPF 2(T)

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 31.08.2025 befristet, danach wird über die Technische Freigabe erneut befunden.

Bitte beachten, ab 2021 sind die schrittweisen Verbote der T16. bzw. T26-Leuchtstofflampen angekündigt.

Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39
D-40668 Meerbusch
Tel. +49 (0)2150-70 01-0
Fax +49 (0)2150-70 01-55
E-Mail: info@schmidt-strahl.de
www.schmidt-strahl.de

Ansprechpartner:

Wolfgang Müller
Vertriebsaußendienst
Account Manager
Deutsche Bahn AG
Tel. +49 (0)2324 344 38 56
Mobil. +49 (0)174 262 26 57
E-Mail: w.mueller@schmidt-strahl.de

Jolanta Bulenda
Vertrieb
Deutsche Bahn AG
Tel. +49 (0)2150-70 01-26
E-Mail: j.bulenda@schmidt-strahl.de