

**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

### **Leuchte**

der Warengruppe  
21260300

in Bezug auf die qualitativen Anforderungen der Deutschen Bahn AG mit

**Q1**

eingestuft.

Diese Einstufung ist gültig bis zum 30.05.2022.

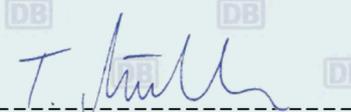
(\* Das Produktspektrum umfasst selbst hergestellte und beschaffte Produkte.)

Deutsche Bahn AG

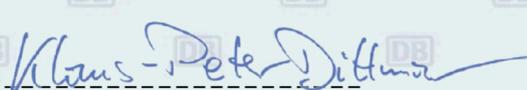
Qualitätssicherung Beschaffung Infrastruktur

Berlin, 11.02.2021

i. V.

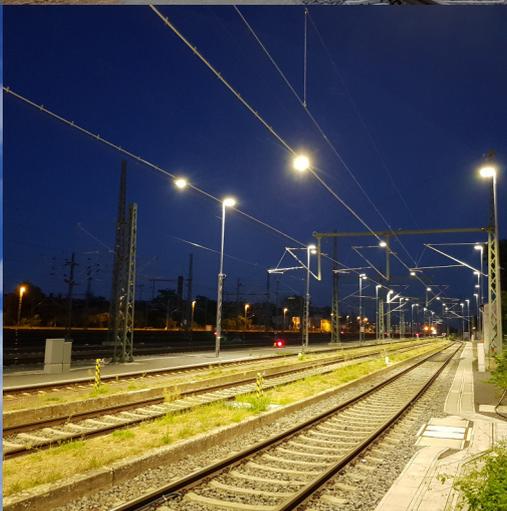
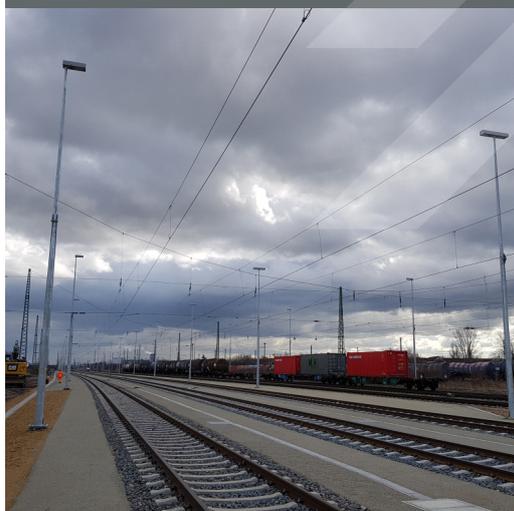
  
Thomas Müller

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, Verloaderampen 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.

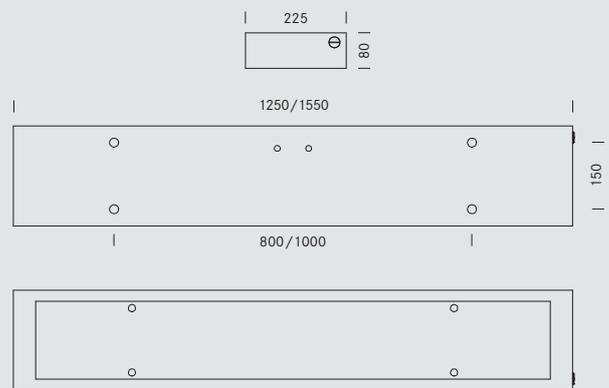
**Elektrische Bauteile:** Elektronisches Vorschaltgerät VVG auf Anfrage, optional Durchgangsverdrahtung.

**Kabeleinführung:** M20 x 1,5

**Schutzklasse:** SK II

**Schutzart:** IP54

**Gewicht:** ca. 10 kg



**SCHMIDT STRAHL** 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

### 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

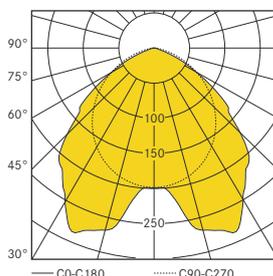
### Material-Nr.

500241  
500242

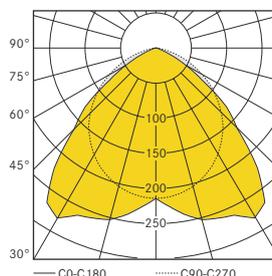
### Hersteller-Nr.

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.

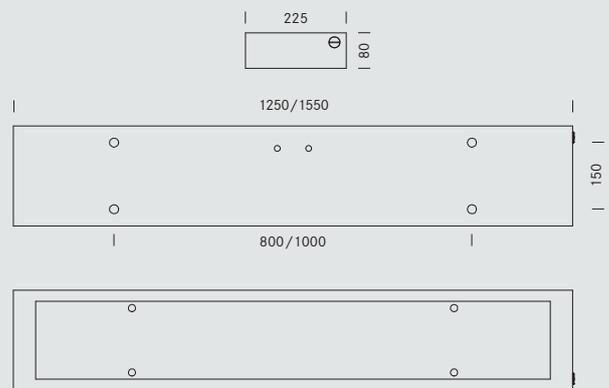
**Elektrische Bauteile:** Elektronisches Vorschaltgerät VVG auf Anfrage, optional Durchgangsverdrahtung.

**Kabeleinführung:** M20 x 1,5

**Schutzklasse:** SK II

**Schutzart:** IP54

**Gewicht:** ca. 10 kg



**SCHMIDT STRAHL** 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

### 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

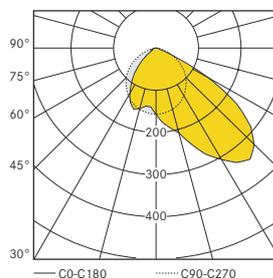
### Material-Nr.

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

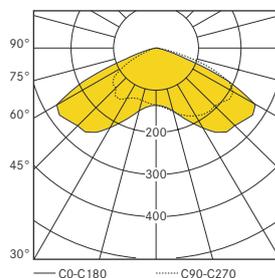
### Optik RW

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

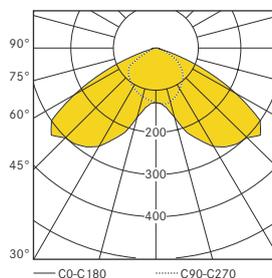
### Hersteller-Nr.

PSH-395206/VA  
PSH-395213/VA

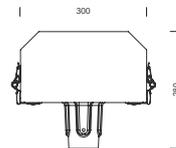
### Beispielhaft



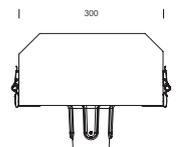
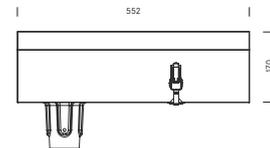
1 x HSE 70 W



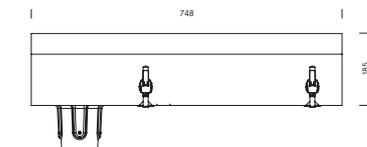
1 x HSE 150 W



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



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





# 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.

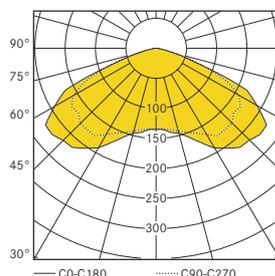
729652

729660

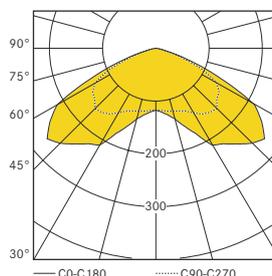
### Hersteller-Nr.

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

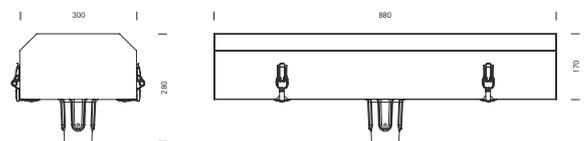
### Beispielhaft



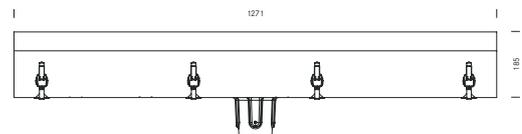
2 x HSE 70 W



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

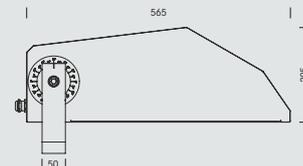
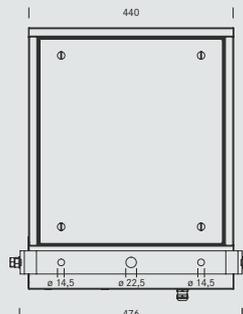
**Reflektor:** Chemisch gegläntzt und eloxiertem Reinstaluminium, asymmetrische Lichtverteilung.

**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



Aw = 0,26 m<sup>2</sup>

**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

**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

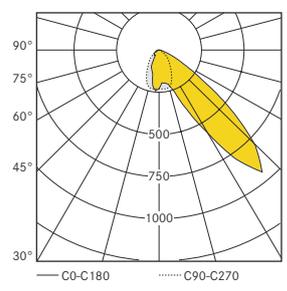
**Hersteller-Nr.**  
 PSH-232108/VA  
 PSH-232118/VA  
 PSH-237108/VA

**Bestückung HIT-Lampe**  
 1 x HIT 250 W komp.  
 1 x HIT 400 W komp.  
 1 x HIT 1000 W komp.

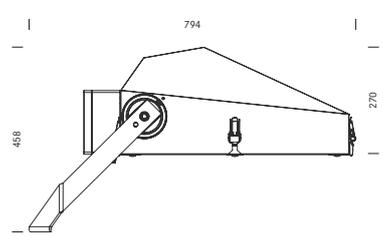
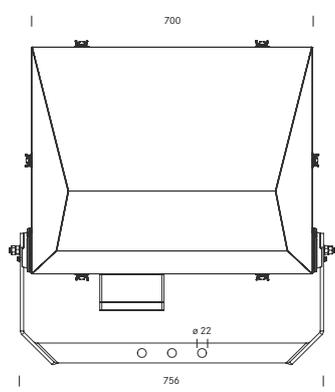
**Material-Nr.**  
 508262  
 508262  
 508262

**Hersteller-Nr.**  
 PSH-232106/VA  
 PSH-232116/VA  
 PSH-237106/VA

**Beispielhaft**



1 x HST 400 W



Aw = 0,23 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup> 0,15 m<sup>2</sup>

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

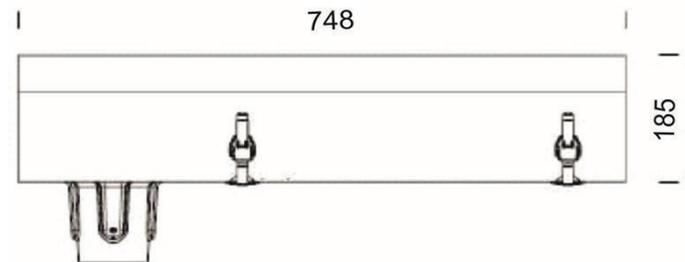
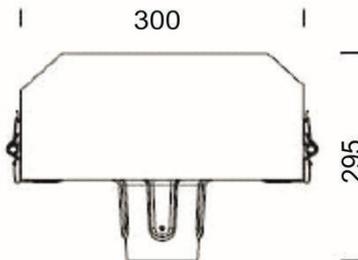
Schaltung 3-Kanal konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile Pro Light PL3.50 34,34.34

Verwendungszweck Gleisfeld

**Listenblattnummer:** 2643 1G17

**Leuchte (Name)** PSH-39522x-RAL9006

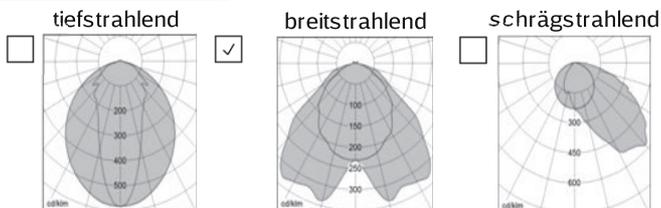


**Hersteller**



**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

**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 m<sup>2</sup> 0,21 m<sup>2</sup>

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

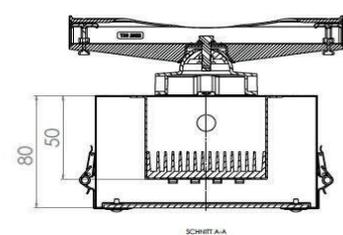
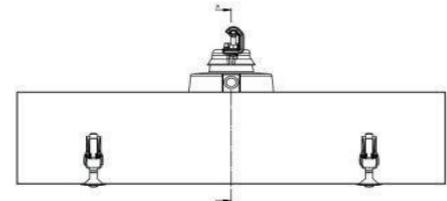
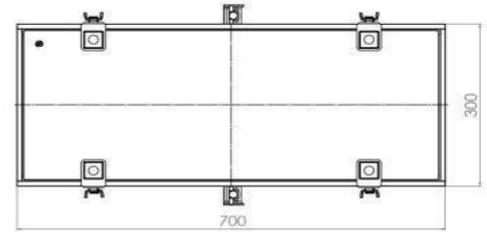
Befestigung Schrauben M4 x 8

Schaltung 3-Kanal-Konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile Betriebsgerät  
Pro Light PL3.50.34.34

Verwendungszweck Gleisfeld

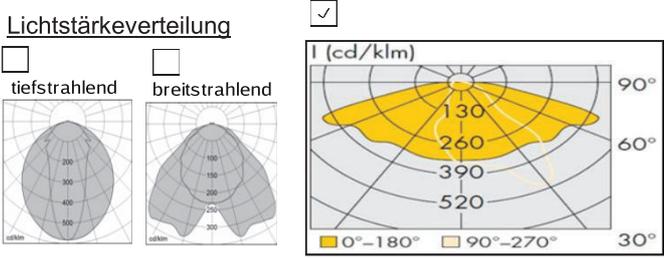
**Listenblattnummer:** 2G14 1G18  
**Leuchte (Name)** PSH-39540x



**Hersteller**

**SCHMIDT STRAHL** 

**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



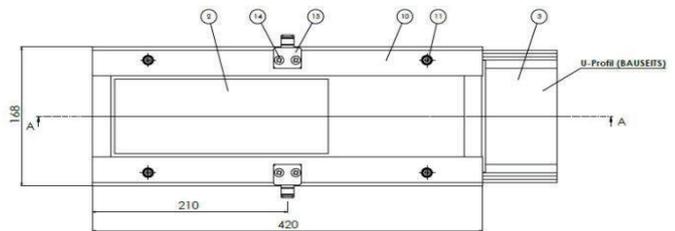
- Hersteller - Nr.**
- PSH-395404-RAL9006 24W
  - PSH-395401-RAL9006 35W
  - PSH-395405-RAL9006 42W
  - PSH-395402-RAL9006 70W
  - PSH-395403-RAL9006 105W

**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

<b>Leuchtenart</b>	<b>LED-Mastleuchte für nGgB</b>
für LpH	4 m (max. 6 m)
<u>Prüfzeichen</u>	ENEC 
<u>Leuchtengehäuse</u>	
Schutzgrad	IP 54
Schutzklasse	<input checked="" type="checkbox"/> 
Windangriffsfläche:	0,07 m <sup>2</sup>
Gewicht	2,8 kg
sonstige Angaben:	Befestigung über arretierbare Spannverschlüsse
<u>Abschluss</u>	ESG-Scheibe, satiniert, plan, schlagfest IK 08, t= 5 mm
<u>Lichttechnik</u>	Samsung LEDs, 10W, 4000 K
Befestigung	Schrauben M3 x 8
Schaltung	24 V DC Konstanzspannung
Elektrische Bauteile	Konverter extern, nicht Bestandteil der Leuchte
Verwendungszweck	niedrige Gleisgassenbeleuchtung (nGgB)

**Listenblattnummer:** 2G15 1G19  
**Leuchte (Name)** LED-Gleisgassenleuchte

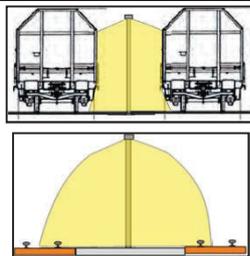
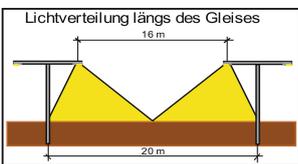


**Hersteller**

**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



**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



## 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 Kniehebelschlüsse  
aus Edelstahl, abhäng- und abnehmbar.

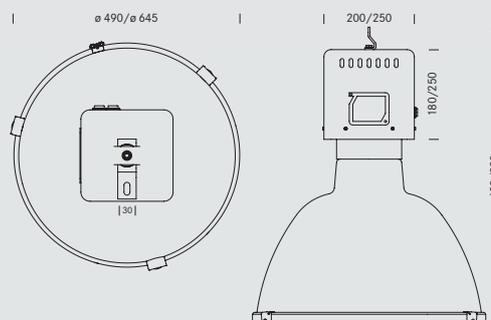
**Elektrische Bauteile:** Vorschaltgerät, Zündgerät,  
Kompensation und Fassung E40 in Oberteil eingebaut,  
2 Kabeleinführungen M 20.

**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-252716

### Bestückung tief-breitstrahlend

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

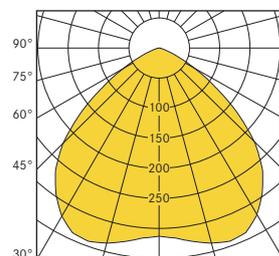
### Material-Nr.

223081  
223082  
745022

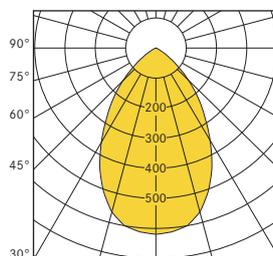
### Hersteller-Nr.

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,  
schwungsreiche 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 Kniehebelschlüsse  
aus Edelstahl, abhäng- und abnehmbar.

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

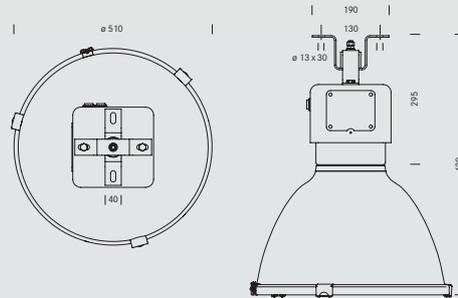
**Ersatz-Aufhängung:** T92527

**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.

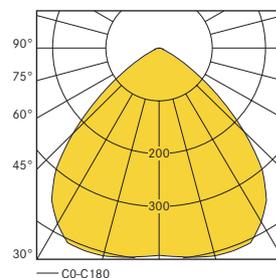
#### Material-Nr.

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 M 12 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

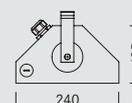
**Befestigung:** schwenkbare Winkelbefestigung mit Langloch.

**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

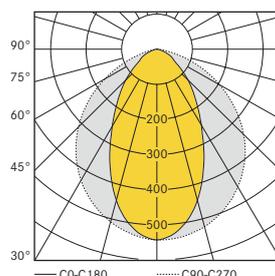
#### Bestückung SK II

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 Leuchtdach 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-Profildichtung.

**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

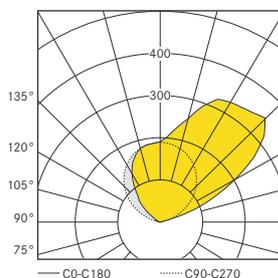
### Material-Nr.

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

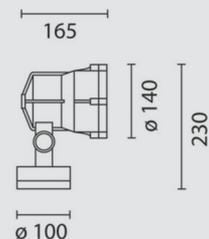
**Reflektor:** Reinstaluminium, hochglanzblank  
rotationssymmetrisch

**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

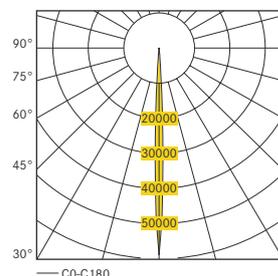
In der Loh 39  
D-40668 Meerbusch  
Tel. +49 (0)2150-70 01-0  
Fax +49 (0)2150-70 01-55  
info@schmidt-strahl.de  
www.schmidt-strahl.de

**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

m<sup>2</sup> 0,2 m<sup>2</sup>

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

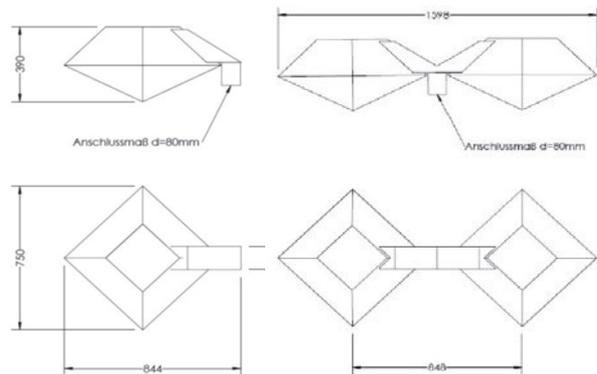
Osram OT40 4DIM  
Osram OT60 4DIM

Verwendungszweck

Bahnsteige , Zuwege  
Rampen , Treppen

Leuchte (Name)

Curso-LED

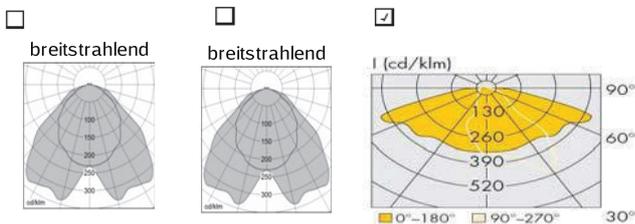


**Hersteller**



**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.

**Einfachleuchten**

- PSH-395540-VA-RAL9007
- PSH-395541-VA-RAL9007
- PSH-395542-VA-RAL9007

**elektr. Einsatz**

- T932560-12,5W
- T932560-25W
- T932584-2x23W

**Doppelleuchten**

- PSH-395550-VA-RAL9007 2x T932560-12,5W
- PSH-395551-VA-RAL9007 2x T932560-25W
- PSH-395552-VA-RAL 9007 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 m<sup>2</sup> 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

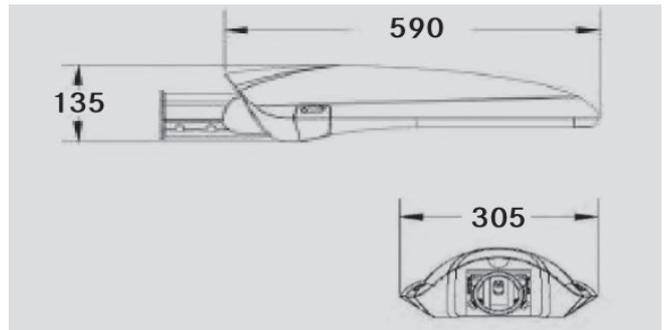
Befestigung Schrauben M 4 x 8

Schaltung konstantstrom Konverter

Elektrische Bauteile Osram OT40 4DIM

Verwendungszweck Bahnsteige , Zuwege  
Rampen , Treppen

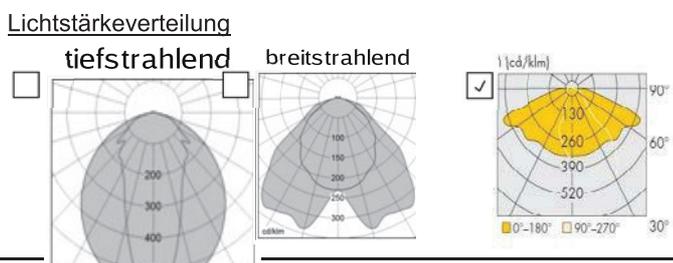
**Listenblattnummer:** B.04.10.053  
**Leuchte (Name)** Basic-Bahnsteigleuchte LED



**Hersteller**

**SCHMIDT STRAHL**  **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



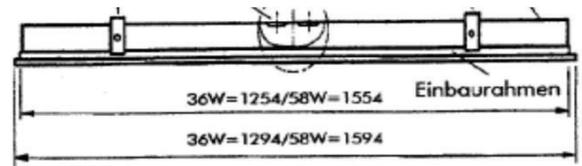
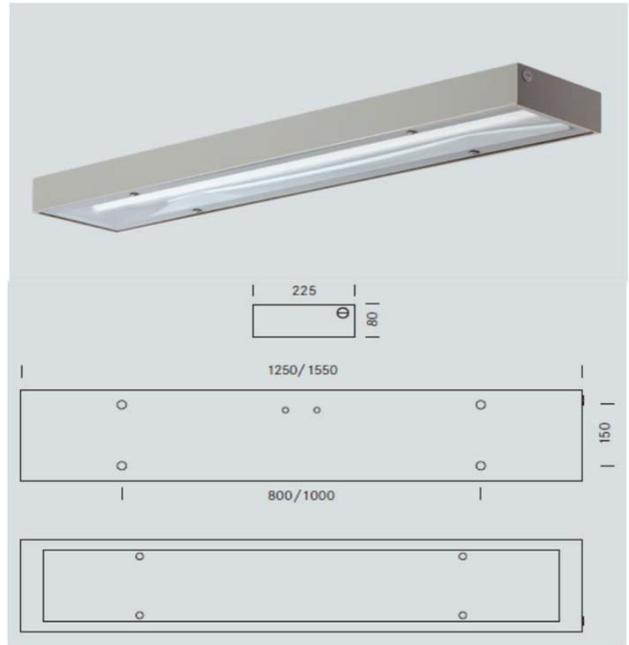
**Hersteller - Nr.**  
PSH-395381-12,5W / B 95819  
PSH-395382-16,5W / B 95820  
PSH-395383 - 21W / B 95821

**Be:**

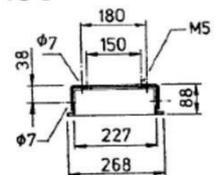
Anzahl	Bezeichnung der LED-Module	Tausch	P* [W]	Φ [lm]
1	Unilumin Samsung 35W 4000K, 12,5 W bis 21 W	ja	12,5	1500
	Projektbezogen einstellbar von 200 bis max 700 mA	ja	16,5	2000
		ja	21	2550

<b>Leuchtenart</b>	<b>Anbau und Einbauleuchte für Medienkanalsysteme</b>
<u>Prüfzeichen</u>	
<u>Leuchtengehäuse</u>	verzinktes Stahlblech oder Edelstahl-Rostfrei
<u>Schutzgrad:</u>	IP 54
<u>Schutzklasse:</u>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<u>Schlagfestigkeit:</u>	<input checked="" type="checkbox"/> IK10 <input type="checkbox"/> IK10+ <input type="checkbox"/> 60J
<u>Zopfaufnahme:</u>	<input type="checkbox"/> unten <input type="checkbox"/> seitlich <input type="checkbox"/> Feinjustierung
<u>sonstige Angaben:</u>	1-2 lampig
<u>Abschluss</u>	Einscheiben-Sicherheitsglas, ESG, klar, gehalten durch 4 (6) V2A-Vorreiberdrehverschlüsse, abhängig- und abnehmbar, optional Strukturscheibe Silikon-Profilabdichtung
<u>Lichttechnik</u>	symm.-asymm., T16/T26/ Utliled
<u>Befestigung</u>	4 Befestigungsbohrungen, 7mm
<u>Schaltung</u>	EVG
<u>Elektrische Bauteile</u>	EVG - EVGI
<u>Gewicht</u>	10,5 - 13,5 kg
<u>Verwendungszweck</u>	Empfangsgebäude Bahnsteige , Zuwege, Treppen

**Leuchte (Name) An - u. Einbau-Leuchte**



**Einbaurahmen optional**

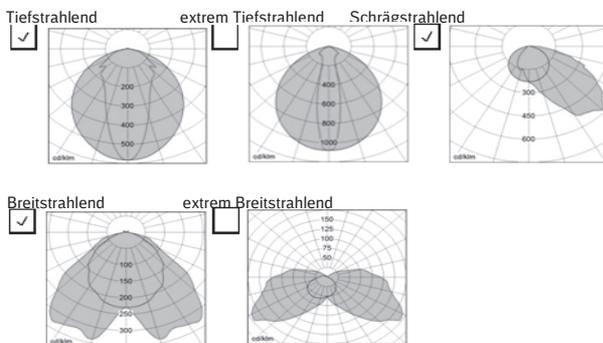


**SCHMIDT STRAHL** **RADEMACHER**

**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

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

**Lichtstärkeverteilung**



**Bestückung**

<input type="checkbox"/> HI	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/> LMT	<input type="checkbox"/> T 16	<input type="checkbox"/> T 26	<input type="checkbox"/> TC	<input type="checkbox"/> 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



Bestellnummern

B 04.20.023

Leuchtenart

Medienkanalsysteme

**Symmetrische Leuchten**

PSH-486541/EVG	T26 1x 36 W
PSH-486641/EVG	T26 1x 58 W
PSH-486672/EVGI	T16 1x28/54 W
PSH-486673/EVGI	T16 1x35/49/80 W
PSH-486679/EVG	Uti LED 26 W
PSH-486677/EVG	Uti LED 32 W

**Asymmetrische Leuchten**

PSH-486542/EVG	T26 1x 36 W
PSH-486642/EVG	T26 1x 58 W
PSH-486674/EVGI	T16 1x28/54 W
PSH-486675/EVGI	T16 1x35/49/80 W
PSH-486680/EVG	Uti LED 26 W
PSH-486678/EVG	Uti LED 32 W

**Leuchtenart**

Wand -Deckenanbauleuchte  
Antivandalen - Leuchte

Prüfzeichen



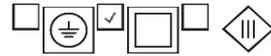
Leuchtengehäuse

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 Ultilted

Befestigung

4 Befestigungsbohrungen, 7mm

Schaltung

EVG

Elektrische Bauteile

EVG - EVGI - Konverter

Gewicht

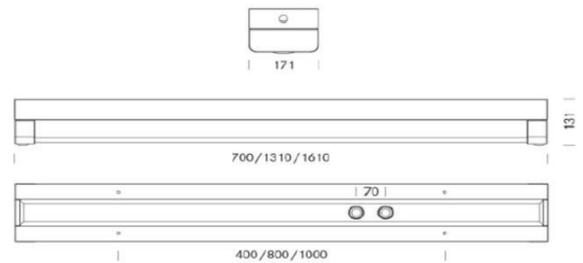
10,0 - 13,0 kg

Verwendungszweck

Unterführungen, Treppen

Leuchte (Name)

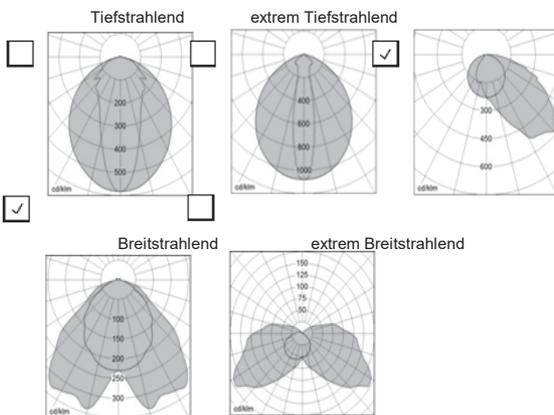
Resista



**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	

**Leuchtenart** Wand -Deckenanbauleuchte

Prüfzeichen



Leuchtengehäuse

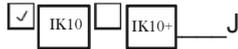
Schutzgrad:

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

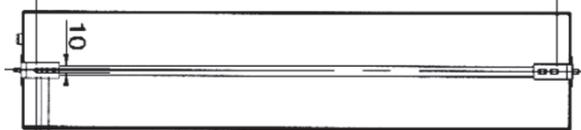
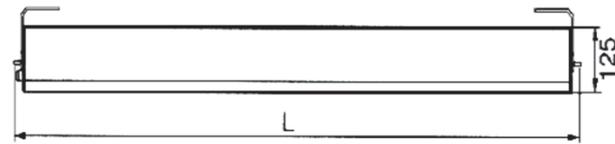
10,0 - 13,0 kg

Verwendungszweck

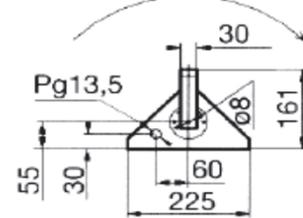
nichtüberdachte Bahnsteigzugänge und Treppen

**Leuchte (Name)**

Eckleuchte

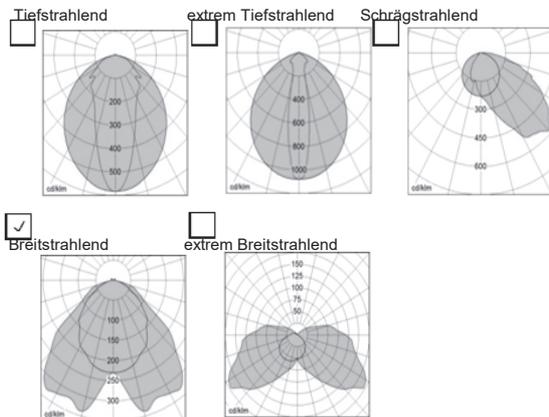


Schwenkbar: 45°/90°



**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-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](mailto:info@schmidt-strahl.de)  
[www.schmidt-strahl.de](http://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](mailto: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](mailto:j.bulenda@schmidt-strahl.de)

