

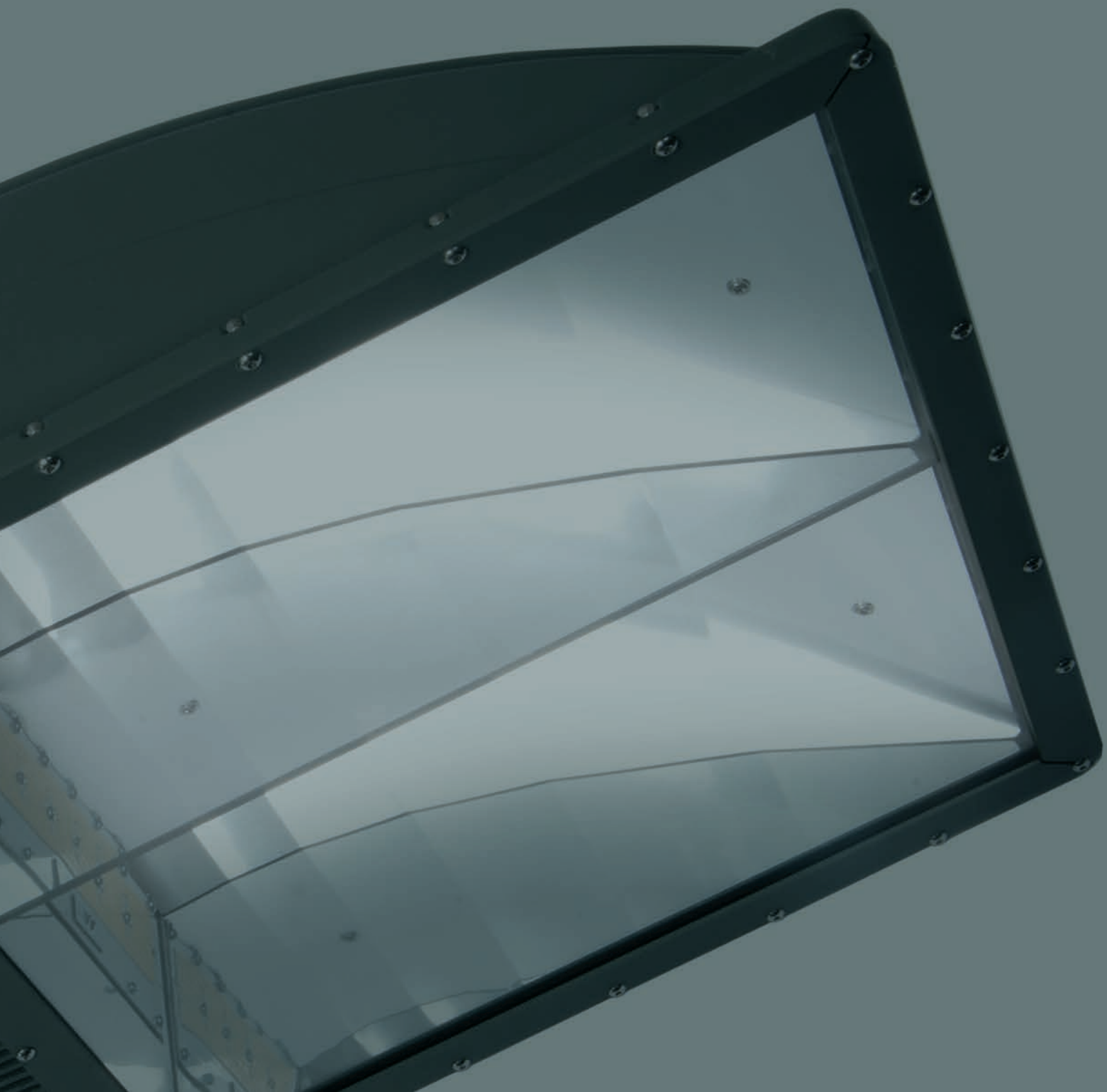
SCHMIDT
STRAHL



RADEMACHER

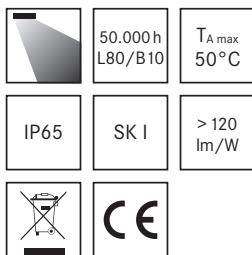
LED-Flächenleuchte

LED Surface light



PSH-136...

LED-Flächenleuchte LED Surface light



Einsatzbereiche

Ortsfeste Beleuchtung von Sportanlagen, Parkplätzen, Lagerflächen im Industriebereich, Baustellen und Hafenanlagen sowie Gebäude- und Objektanstrahlungen, Überwachungsbereiche und Flughäfen.

Areas of Application

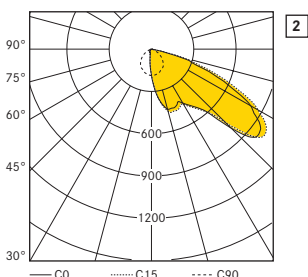
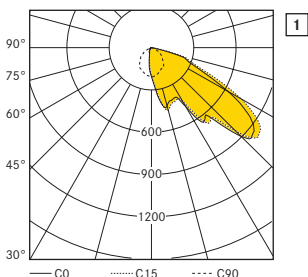
Stationary lighting of sports facilities, parking areas, storage areas in industrial establishments, construction sites and port facilities as well as accent and architectural illumination, monitoring areas and airports.



Asymmetrische Lichtstärkeverteilung Asymmetrical light distribution

Typ Type	Leistung Wattage	Lichtstrom* Luminous flux*	Bestell-Nr. Order No.	kg	B1 (mm) B1 (mm)	B2 (mm) B2 (mm)	L1 (mm) L1 (mm)	L2 (mm) L2 (mm)	H (mm) H (mm)	Aw (m²) Aw (m²)	LVK** LDC**
PSH-136120	100 W	12000 lm	95213	8,5	260	310	545	645	155	0,09	1
PSH-136220	200 W	24000 lm	95235	9,0	260	310	545	645	155	0,09	1
PSH-136320	300 W	34000 lm	95259	19,5	470	510	585	685	155	0,10	2
PSH-136420	400 W	47000 lm	95260	20,1	470	510	585	685	155	0,10	2

Technische Änderungen vorbehalten. *effektiver Leuchten Lichtstrom. ** LVK Lichtverteilungskurven
Technical amendments reserved. *effective lighting luminous flux. **LDC Light distribution curve



Leuchtengehäuse

- Aluminiumguss
- Leuchtenbügel aus feuerverzinktem Stahl

Elektrische Ausrüstung

- Hocheffiziente High-Power LEDs
- Farbtemperatur 5000 K
- CRI > 70
- Lebensdauer 50.000 Std. L80/B10
- LED-Treiber DALI, Konstantstrom, in aufgesetztem Anschlusskasten
- Überspannungsschutz 10 kV
- Anmontierte Zuleitung H07RN-F 3 G 1,5 mm², Länge ca. 300 mm
- Stecker montiert an Zuleitung, und Kupplung lose beigelegt

Lichtstärkeverteilung

- Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
- Breitstrahlend / engstrahlend

Lackierung

- Innen und außen pulverbeschichtet, grau, ähnlich DB703
- Seewasserbeständig

Abdeckung

- Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Klar, plan
- Temperaturwechselbeständig

Technische Daten

- Spannung 230 V
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Temperaturbereich -30° C bis +50° C

Bestellbares Leuchtenzubehör

- Blenden zur Minimierung von Streulicht
- LED-Treiber, Konstantstrom für 400 V Netzspannung

PSH-136320
PSH-136420



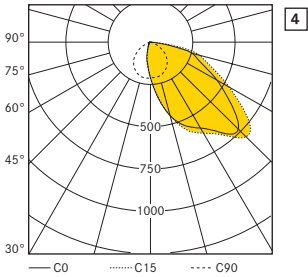
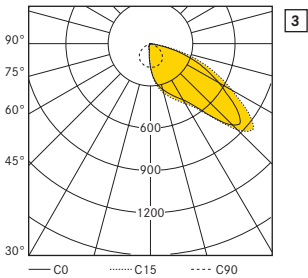
PSH-136620
PSH-138820



Asymmetrische Lichtstärkeverteilung Asymmetrical light distribution

Typ Type	Leistung Wattage	Lichtstrom* Luminous flux*	Bestell-Nr. Order No.	kg	B1 (mm) B1 (mm)	B2 (mm) B2 (mm)	L1 (mm) L1 (mm)	L2 (mm) L2 (mm)	H (mm) H (mm)	Aw (m²) Aw (m²)	LVK** LDC**
PSH-136620-BE	600 W	68000 lm	95229	31,6	720	735	605	705	170	0,12	3
PSH-136620-BB	600 W	70000 lm	95227	31,6	720	735	605	705	170	0,12	4
PSH-136820-BE	820 W	97000 lm	95256	35,6	720	735	605	705	170	0,12	3
PSH-136820-BB	820 W	98500 lm	95223	35,6	720	735	605	705	170	0,12	4

Technische Änderungen vorbehalten. *effektiver Leuchten Lichtstrom. ** LVK Lichtverteilungskurven
Technical amendments reserved. *effective lighting luminous flux. **LDC Light distribution curve



Light Housing

- Aluminium casting
- Mounting bracket made from hot-dip galvanized steel

Electrical Equipment

- Highly efficient LEDs
- Color temperature 5000 K
- CRI > 70
- Lifespan 50.000 hrs. L80 / B10
- LED-drover DALI, constant current, in mounted terminal box
- Overvoltage protection 10 kV
- Mounted supply line H07RN-F 3 G 1,5 mm², length ca. 300 mm.
- Plug mounted on supply line, Clutch enclosed loose.

Light Distribution

- Asymmetrical light distribution
- Narrow or wide beam available

Finish

- Interior and exterior powder-coated, gray, similar DB703
- Sea water resistant

Cover

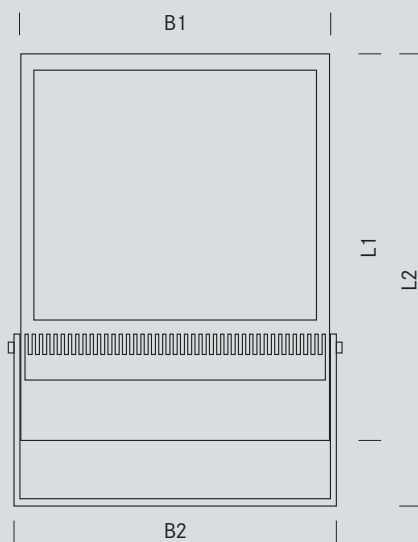
- Single-pane safety glass (SSG)
- Clear, planar
- Temperature-resistant

Technical Specifications

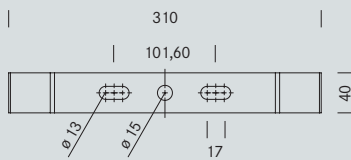
- Voltage 230 V
- Frequency 50 / 60 Hz
- Temperature range -30° C bis +50° C

Available Accessories

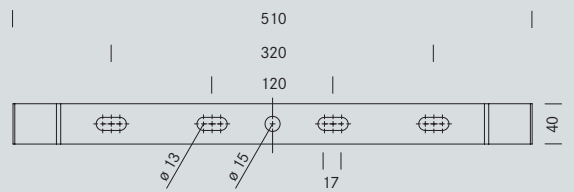
- Panel to minimize scattered light.
- LED-driver, constant current for 400 V mains voltage



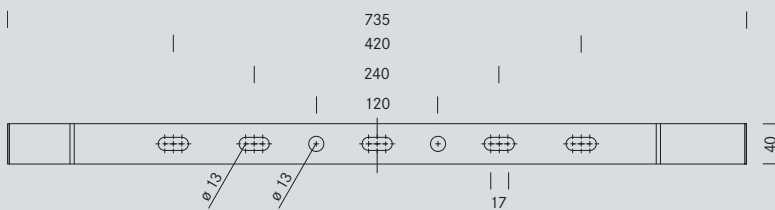
Bügel Bracket
PSH-136120
PSH-136220



Bügel Bracket
PSH-136320
PSH-136420



Bügel Bracket
PSH-136620
PSH-138820

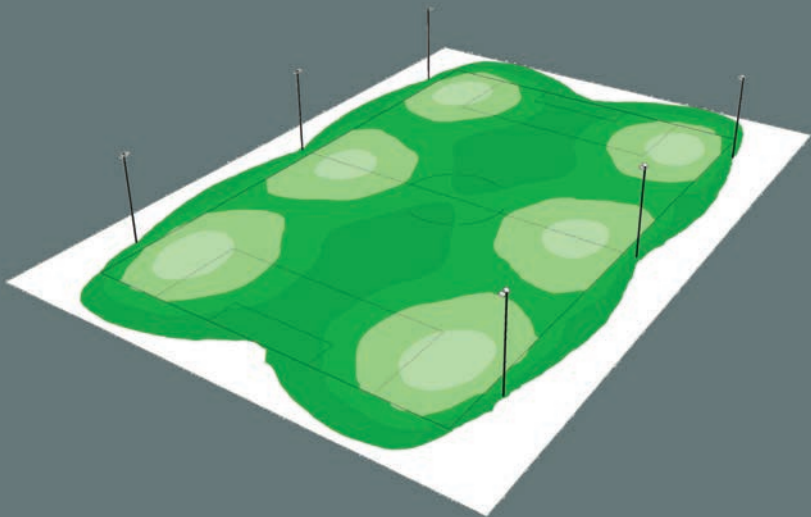
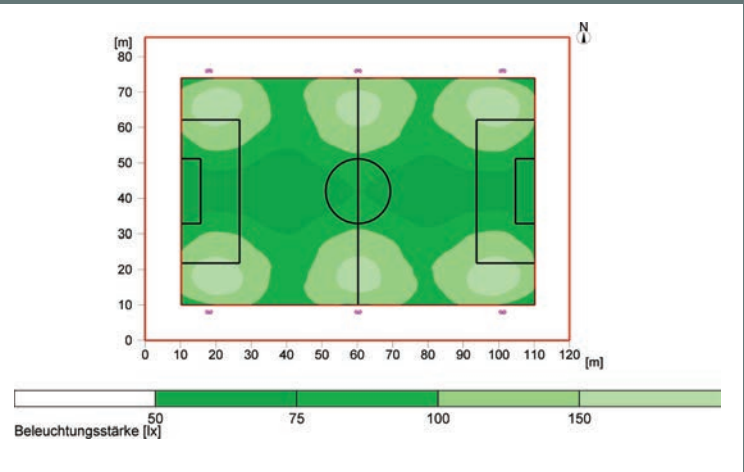


Sportplatz Kl. III, 75 lx Em – Uo 0,5

Leuchte	PSH-136820
Bestückung	1 x 820 W – LED
Anzahl gesamt	12 Stk.
Anzahl PSH-136820-BB	8 Stk.
Anzahl PSH-136820-BE	4 Stk.
Verminderungsfaktor	0,9
Mittlere Beleuchtungsstärke Em	102 lx
Minimale Beleuchtungsstärke Emin	61 lx
Maximale Beleuchtungsstärke Emax	191 lx
Gleichmäßigkeit U0	1:1,96 (0,6)

Sports ground Kl. III, 75 lx Em – Uo 0,5

Lamp	PSH-136820
Equipment	1 x 820 W – LED
Total amount	12 pcs.
Number of PSH-136820-BB	8 pcs.
Number of PSH-136820-BE	4 pcs.
Maintenance factor	0,9
Medium luminance intensity Em	102 lx
Minimal luminance intensity Emin	61 lx
Maximum luminance intensity Emax	191 lx
Regularity U0	1:1,96 (0,6)



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

