

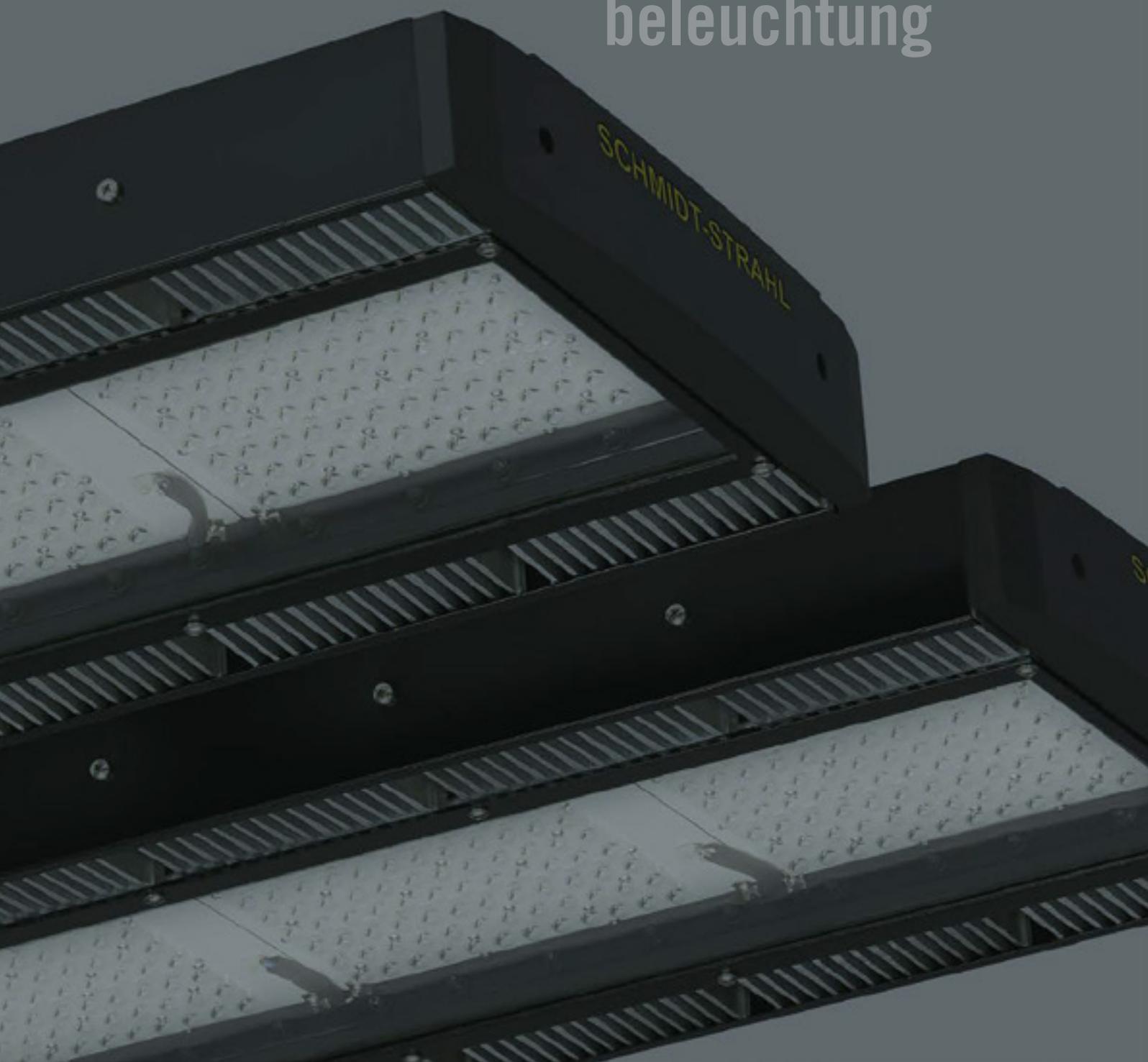
**SCHMIDT**  
STRAHL



LUXUMERA

Vertrieb in Bayern:  
LuXumera GmbH

# LED Flächen- / Flutlichtleuchte für Sportplatz- beleuchtung



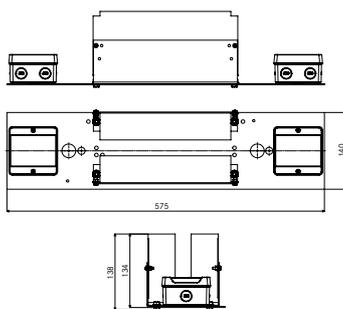
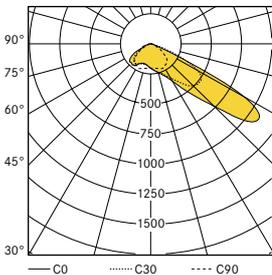
PSH-137...

## LED Flächen- / Flutlichtleuchte

	100.000h L80/B10	> 140 lm/W	230 V 400 V
IP65 IP67	SK I	T <sub>A</sub> min -30°C	T <sub>A</sub> max 50°C
	CE		

### Einsatzbereiche

Ortsfeste Beleuchtung von Sportanlagen, Parkplätzen, Lagerflächen im Industriebereich, Baustellen und Hafenanlagen, Überwachungsbereiche und Flughäfen.



Geräteträger für Masteinbau

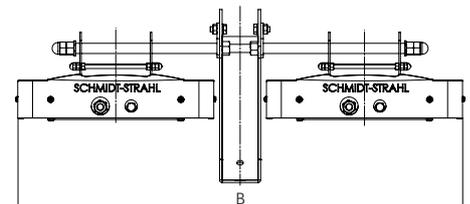
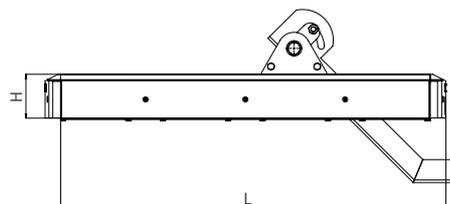


230V  
400V

PSH-137620

Produktname	PSH-137620			PSH-137420		
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch			Asymmetrisch		
Abstrahlwinkel	58°			58°		
Systemleistung	1200 W			800 W		
Leuchtenlichtstrom	168000 lm	163000 lm	142000 lm	112000 lm	108660 lm	94660 lm
Farbtemperatur	5000 K	4000 K	3000 K	5000 K	4000 K	3000 K
Gewicht	28 kg			23,5 kg		
Maße (L/B/H)	780/850/81 mm			627/850/81 mm		
A <sub>w</sub> Windangriffsfläche	0,1 qm			0,08 qm		

Eingangsspannung	230/400 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Lichtmodulation	Flickerfrei < 5 %
Leuchtenlichtausbeute	> 140 lm/W
Gehäuse	Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium, korrosionsbeständig, mit Druckausgleichselement
Lackierung	Innen und außen pulverbeschichtet, seewasserbeständig, schwarz RAL 9005
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), klar, plan, temperaturwechselbeständig
Zuleitung	Anmontierte Anschlussleitung
Verdrahtung	Anschlussfertig, temperaturbeständig
Bügel und Befestigungshalter	Leuchtenbügel aus feuerverzinktem Stahl
Farbwiedergabe	CRI ≥ 80
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10
Überspannungsschutz	10 kv
Schutzart Leuchte	IP65 on-Top, IP67 für Masteinbau
Schutzklasse	I
Temperaturbereich	-30 bis +50°C
Konverterart	Konstantstrom, intelligenter Konverter, programmier- und steuerbar, 0 - 100 %
Konverterposition	Auf Geräteträger für Masteinbau für 1200 W / 800 W (Standard) on-Top-Montage auf der Leuchte für 600 W / 400 W / 200 W (Standard) Auf Geräteträger für Masteinbau für 600 W / 400 W / 200 W (auf Anfrage) on-Top-Montage auf der Leuchte für für 1200 W / 800 W (auf Anfrage)
Bestellbares Leuchtenzubehör	Bluetooth-Controller und Bedientableau, Blenden zur Minimierung von Streulicht, Konverter Konstantstrom, dimmbar 1 - 10 V oder DALI



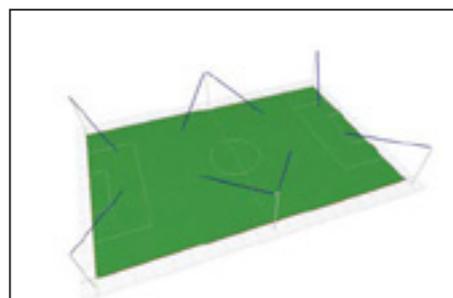
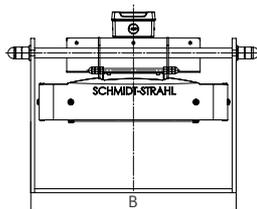
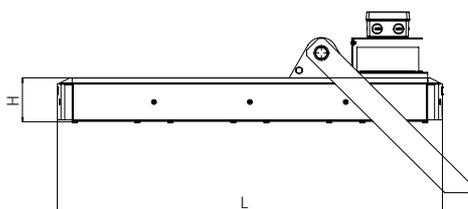


PSH-137310-on-Top

Produktname	PSH-137310-on-Top			PSH-137210-on-Top			PSH-137110-on-Top		
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch			Asymmetrisch			Asymmetrisch		
Abstrahlwinkel	58°			58°			58°		
Systemleistung	600 W			400 W			200 W		
Leuchtenlichtstrom (lm)	84000	81500	71000	56000	54330	47330	28000	27165	23665
Farbtemperatur	5000 K	4000 K	3000 K	5000 K	4000 K	3000 K	5000 K	4000 K	3000 K
Gewicht on-Top	19 kg			13,5 kg			8,5 kg		
Maße (L/B/H)	780/381,5/81 mm			627/381,5/81 mm			346/381,5/81 mm		
A <sub>w</sub> Windangriffsfläche	0,05 qm			0,04 qm			0,03 qm		



Blende



**BELEUCHTUNG  
IST UNSER SPORT.**

**Sportplatz Klasse III, Em 75lx – Uo 0,5**

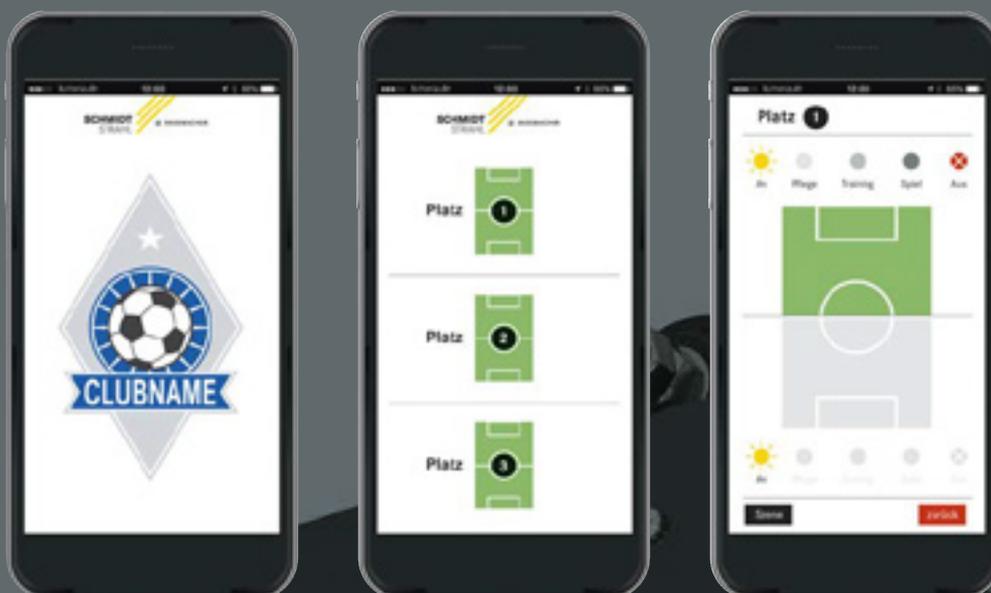
- Leuchte: PSH-137620
- Bestückung: 1200 W
- Anzahl Leuchten: 8 Stück
- Installationshöhe: 16 m
- Wartungsfaktor: 0,9
- Mittlere Beleuchtungsstärke Em: 110 lx
- Gleichmäßigkeit Uo: 0,75



### Steuerung der LED-Flutlichtleuchten

- Mit unserer webbasierten Steuerung bedienen Sie Ihre Beleuchtungsanlage via APP auf Ihrem Mobilphone, auf Ihrem Tablet oder über unser Bedientableau.
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenloses Dimmen der modernen LED-Beleuchtung, ohne Effizienzverlust.
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten verschiedener Lichtszenen für unterschiedlichen Spielbetrieb.
- Automatische Anpassung Ihrer Beleuchtungsanlage durch Zeit- und Tageslichtsteuerung.
- Flexible Erweiterung durch Einbindung zusätzlicher Sportanlagen oder Leuchten.

Wir beraten Sie gerne und planen gemeinsam Ihre Anlage unter Berücksichtigung aller relevanten Vorschriften und personalisieren für Sie IHRE APP für IHRE SPORTANLAGE.



### Schmidt-Strahl GmbH

In der Loh 39  
D-40668 Meerbusch  
T +49 (0)2150-70 01-0  
info@schmidt-strahl.de  
www.schmidt-strahl.de  
www.led-flutlichtleuchten.de



LUXUMERA

Vertrieb in Bayern:  
LuXumera GmbH