

**Beschreibung**

*Lange Lebensdauer > 60.000 h (L70)*

*wartungsfreundlich*

*effizient*

- Gehäuse korrosionsfestes Aluminium
- Kühl-Management-System
- Schutzabdeckung der Light-Engine mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- modularer Aufbau
- werkzeugloses Öffnen (optional)

- High-Efficiency-LED
- kostengünstig

**Technische Daten**

Spannung	100...240 V AC
Betriebsfrequenz	50 Hz
Überspannungsschutz	6 kV / 3 kA 10 pulses (IEC 61051-2)
Betriebstemperatur	-30...+45 °C
Lagertemperatur	-40...+60 °C
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Länge × Breite × Höhe	30 / 60 W 695 mm × 300 mm × 119 mm
Länge × Breite × Höhe	120 W 858 mm × 364 mm × 134 mm
Gewicht	30 / 60 W – 6,4 kg, 120 W – 10,1 kg
Zopfmaß	60 mm
Windangriffsfläche (max. vertikale Seitenfläche)	30 W / 60 W 0,05 m <sup>2</sup> 120 W 0,10 m <sup>2</sup>
Anstellwinkel einstellbar	-5...+10° Auf- und Ansatzleuchte
Farbwiedergabeindex	Ra > 70
Lichtverteilungskurve	2 – breitstrahlend (Standard)
Garantie	5 Jahre



**Varianten-Spezifikation**

Farbtemperatur CCT			3000 K		4000 K	
Nennleistung P <sub>N</sub>	min. Leistung P <sub>min</sub>	Anz. LED	Φ(P <sub>N</sub> )	Φ(P <sub>min</sub> )	Φ(P <sub>N</sub> )	Φ(P <sub>min</sub> )
30 W	10 W	36	3680 lm	1260 lm	4000 lm	1380 lm
60 W	10 W	36	6740 lm	1260 lm	7320 lm	1380 lm
120 W	15 W	64	12720 lm	1780 lm	13820 lm	1930 lm
Lieferung:			auf Anfrage		Standard	

**DS – Helligkeitsstufen über Steuerphase fest dimmbar**

Die Helligkeit ist mit zusätzlich vorhandener Steuerphase dimmbar.

- Steuerphase 0 V (spannungslos) — eingestellte Nennleistung
- Steuerphase 230 V ~ — eingestellte Dimmleistung

Beide Helligkeitsstufen werden vom Betreiber einmalig bei Bestellung festgelegt, bei der Produktion eingestellt und sind nachträglich nicht änderbar.

Damit kann die LUCS® eco DS an die Beleuchtungsanforderungen angepasst und z.B. mit Nachtabsenkung betrieben werden.

	el. Leistung	Lichtverteilungskurve	Farbtemperatur
LUCS eco	30 W 60 W 120 W	1 – 2 – breitstrahlend 3 –	30 – 3000 K 40 – 4000 K
6,0k	60	2	40
Lichtstrom-Code	Anzahl LED	Schutzklasse	Variante
2,6 – 3680 lm 3,3 – 4000 lm 4,9 – 6740 lm 6,0 – 7320 lm 9,2 – 12720 lm 11 – 13820 lm	36 Stück  64 Stück	I – Schutzklasse I II – Schutzklasse II	B – Basis DS – Steuerphase DS-V – Steuerphase variabel DA – astro-nomische Uhr

Stand: März 2020

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.