

## SQUARE

**Effizient:** Modulares LED-System mit integrierter Elektronik

**Nachhaltig:** Technologie-Gewährleistung

**Ersatzteile:** Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit

**Einfache Montage:** Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen

**Anwendungsbereiche:**

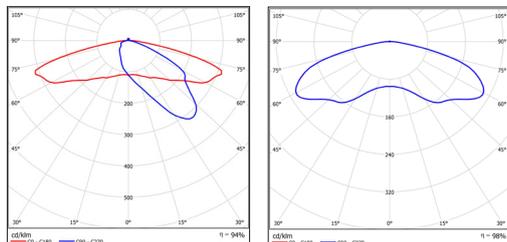
- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen



HELLUX



## Beispiellichtverteilung: S-Optik



LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Gehäusewanne und Leuchtenfuß aus Aluminiumdruckguss, Gehäusestreben aus Aluminium-Strangpressprofilen
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	76 mm Zopfmaß
Abmessungen (L x B x H)	700 x 700 x 500 mm
Gewicht	15,5 kg
Windangriffsfläche	FW = 0,15 m <sup>2</sup>
Schutzart	IP 67   IP 69K
Glasart	PMMA
Schlagfestigkeit	IK 08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	4 Eco-Module mit jeweils 14 LEDs
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken
Bemessungslichtstrom	3200 - 10.000 lm
Lichtausbeute	bis zu 125 lm/W
Farbtemperatur	Amber   3.000 K   4.000 K   5.000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI 60 (Amber), CRI 83 (3.000 K), CRI 73 (4.000 K), CRI 70 (5.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Bemessungslebensdauer bei (ta) 30°C	90 % nach 60.000 Stunden (nach IES LM 80 & TM 21) 80 % nach 100.000 Stunden
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Bemessungsleistung	30 - 96W (je nach Lichtstrom)
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V   50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN	
Anwendungsgebiete	Parks   Plätze   Anliegerstraßen
Lichtpunkthöhe	4 - 7 m
Beleuchtungsklassen	ME   S
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 C° bis +35 C°
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikate	CE