



Garantie/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	ø490 x 200 mm
dimmbar dimmable	Nein
Gewicht weight	7,3 kg
Energieverbrauch energy consumption	115 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC/DC   50/60 Hz
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

## Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5.000 K	
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	20.000 lm	18.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	20.000 lm	18.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	174 lm / W	162 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	115,0 W	
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80, B10]	
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80	
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°	30°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++	

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 80
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30°C bis +55°C
Lagertemperatur storing temperature	-30°C bis +60°C
Schutzart protection class	IP69
Material material	Al+PC

- geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich
- hochdruckreinigerfest

- suitable for use in food industry
- pressure-washer resistant

## Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

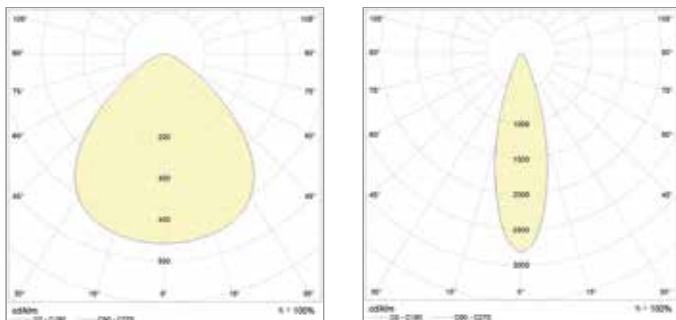


Abbildung ähnlich / similar to illustration