



Garantie/Warranty: 5 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	DALI
Abmessung dimensions	Ø350/450/600 x 82 mm
Gewicht weight	2,60/ 3,80/ 6,90 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240 V AC   50/60 Hz
Energieverbrauch energy consumption	18/ 29/ 47 kWh / 1000 h
LED Anzahl number of LEDs	-
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke - rated maximum luminous intensity	

## Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	600 /1000 /1650 lm [Oben]   1500 /2400 /3850 lm [Unten]
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	600 /1000 /1650 lm [Oben]   1500 /2400 /3850 lm [Unten]
Lumen pro Watt luminous flux per watt	116/ 117/ 117 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 / 29,0/ 47,0W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80, B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° [Oben]   90° [Unten]
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° [Oben]   90° [Unten]
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 80 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur storing temperature	-30 °C bis +60 °C
Schutzart protection class	IP20   IK04
Material material	Aluminium & PMMA

- bildschirmarbeitsplatzgeeignet (UGR <17)
- flickerfrei
- 
- suitable for workstation (UGR <17)
- flicker free

## Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

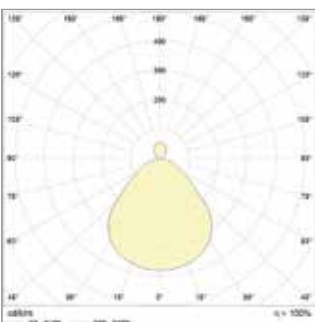


Abbildung ähnlich / similar to illustration