



**LICHTTECHNIK**

Leuchtenlichtstrom	24.000 lm
Farbtemperatur	5.000 K
Lichtausbeute	200 lm/W
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
LED-Anzahl	440 Stück
Flickerfrei	ja
UGR quer (4H, 8H)	31,3
UGR längs (4H, 8H)	31,3
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	DALI
Photobiologische Klasse	RG01
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	100.000 h
Nennlebensdauer [L80,B10]	50.000 h

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Systemleistung	120 W
Spannungsbereich [AC]	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussart	Anschlussleitung, 5 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	1,5 m
Durchgangsverdrahtung	nein
Module per LSS* B10A	3
Module per LSS* C10A	5
Module per LSS* B16A	5
Module per LSS* C16A	9
Leistungsfaktor	0,95
Schaltzyklen [min.]	500.000
Schutzklasse	I

**BELASTBARKEIT**

Schutzart	IP65
Schlagfestgigkeit	IK08
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 bis +60 °C
Garantie	5 Jahre
D-Kennzeichnung	ja

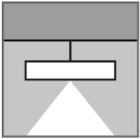
**MATERIAL**

Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäuseoberfläche	pulverbeschichtet
Material der Abdeckung	PC
Abdeckung	klar

**ABMESSUNG**

Gewicht	1,6 kg
Durchmesser x Höhe	Ø250 x 165 mm

## MONTAGE



Die Natur braucht unsere Hilfe, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Nachhaltigkeit ist daher entscheidend. Ein effektiver Ansatz besteht darin, weniger Energie zu verbrauchen und erneuerbare Energien zu nutzen. **Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung kann den Stromverbrauch um durchschnittlich 80% reduzieren.** In der Lichtbranche spielen effiziente Lichtquellen, optimierte Leuchten und elektronische Steuerungen eine wichtige Rolle für eine nachhaltige Entwicklung. Diese Maßnahmen sind größtenteils wiederverwertbar und sparen Kosten ein. Der Bund fördert solche Entwicklungen mit Fördergeldern. Auch **lichtline** setzt sich für die Umwelt ein und zeigt dies in Katalog und Datenblättern mit einem Umwelt-Icon.

### Nachhaltigkeit bei lichtline

Unser Symbol zeigt dies durch 5 Kategorien:

#### 1 Effizienz

Verdeutlicht die Effizienz und damit die CO<sub>2</sub> Ersparnis der Leuchte.

#### 2 BAFA Förderfähig

Der Staat unterstützt seit dem 1. Januar 2021 die Umstellung auf energieeffiziente Beleuchtung und fördert somit unseren Klimaschutz.



#### 3 Langlebigkeit

Die Leuchte ist besonders langlebig, verursacht sie weniger Wartungsaufwand und schont Ressourcen.

#### 4 Verpackung

Wir achten auf nachwachsende Rohstoffe und den Müllverbrauch.

#### 5 Elektronische Steuerungen

Kombinierbare Sensoren sorgen für immense Stromersparnisse durch Tag- und Nacht-Rhythmus, oder Dimm-Funktionen.