



IndustryLUX FLAT 2.0 80

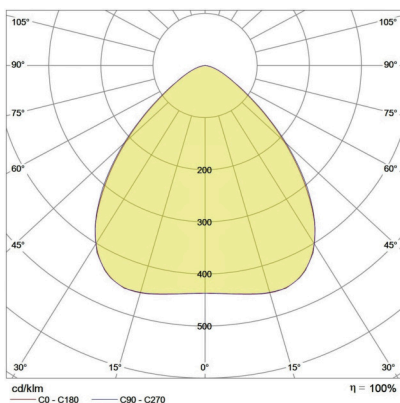
Art.-Nr.: 442209080056
EAN: 4260374016182

82 W | 5000 K | 90° x 90°

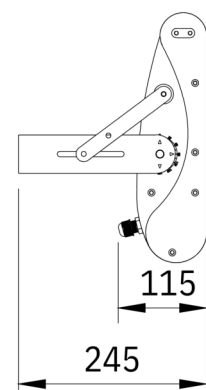
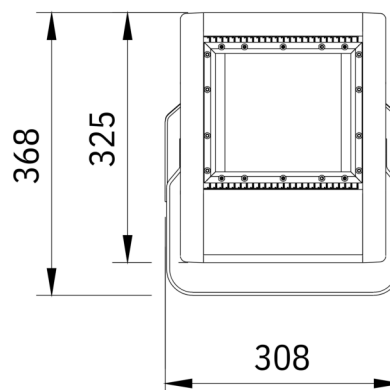
- robuster Flutlichtstrahler, staubdicht, strahlwassergeschützt und schlagfest (IP65 / IK08)
- hohe Effizienz für maximale Energieeinsparung
- moderne Linsentechnologie sorgt für eine exakte Ausleuchtung



LICHTVERTEILUNGSKURVE



TECHNISCHE ZEICHNUNG



LICHTTECHNIK

Leuchtenlichtstrom	12.300 lm
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	5.000 K
Lichtausbeute	150 lm/W
Dimmbar	nein
Abstrahlwinkel	90° x 90°
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80
Farbkonsistenz	< 3 SDCM
LED-Anzahl	36 Stück
Bemessungsspitzenlichtstärke	5.644 cd
Bildschirmarbeitsplatzgeeignet	nein
UGR quer (4H, 8H)	27,5
UGR längs (4H, 8H)	27,7
Farbtemperatur einstellbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein
Photobiologische Klasse	RG01
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	100.000 h
Nennlebensdauer [L80,B10]	60.000 h

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Systemleistung	82 W
Spannungsbereich [AC]	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich [DC]	176 - 250 V DC
Anschlussart	Anschlussleitung, 3 x 1,0 mm²
Kabellänge	2 m
Durchgangsverdrahtung	nein
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B10A	5
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10A	9
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A	8
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A	14
Leistungsfaktor	0,95
Schaltzyklen [min.]	500.000
Schutzklasse	I

BELASTBARKEIT

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Betriebstemperatur	-40 bis +50 °C
UV-beständig	ja
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C
Garantie	5 Jahre
D-Kennzeichnung	ja

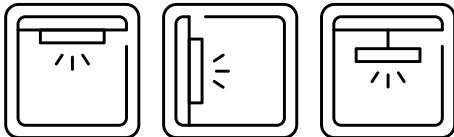
MATERIAL

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

ABMESSUNG

Gewicht	5,9 kg
Länge inkl. Bügel / Mastadapter	370 mm
Länge x Breite x Höhe	268 x 367 x 90 mm
Höhe inkl. Bügel / Mastadapter	245 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 CO₂ Ersparnis der Leuchte.

2 BEG Förderfähig

Mit der BEG-Förderung seit dem 01.01.2024 erhalten Sie Unterstützung für die Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und das Klima schützen.



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.