PRODUKTDATENBLATT
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Scheinwerfer mit breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für vielfältige Einsatzgebiete

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP66)
- Parkplätze
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Architekturbeleuchtung
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Lichtstark, robust und langlebig
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Schlüsselloch für besonders einfache Montage
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C
- Hoher Überspannungschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung im Inneren der Leuchte
- Anschluss über Kabel (2 m), Verdrahtung erforderlich

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

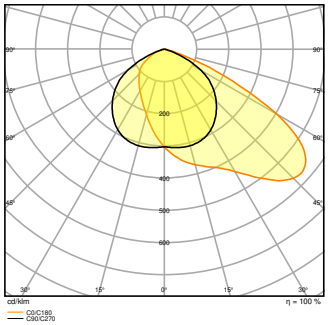
Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	250 mA
Einschaltstrom	50 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	5
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

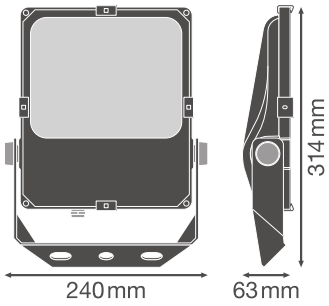
Lichtstrom	6300 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Nein
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	55 ° x 110 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Maße & Gewicht

Länge	314.00 mm
Breite	240.00 mm
Höhe	63.00 mm
Produktgewicht	2600,00 g
Kabellänge	2000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 60 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

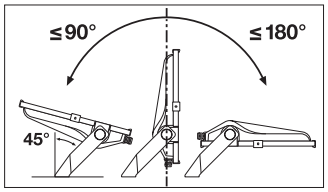
	DOWNLOADS
	Ausschreibungstexte
	Ausschreibungstexte
PDF	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)

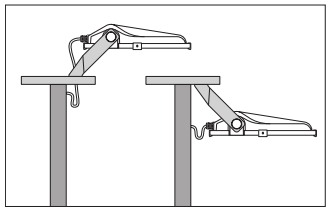
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

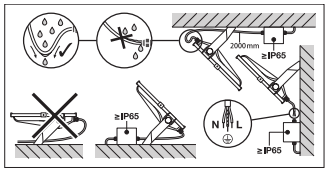
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075353305	Versandschachtel 1	364 mm x 105 mm x 280 mm	2880.00 g	10.70 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN







Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.