

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Scheinwerfer mit sehr breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für die Flächenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP66)
- Parkplätze
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Parkplätze, Industriestraßen
- 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 die Flächenbeleuchtung
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08



- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C
- Hoher Überspannungsschutz 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

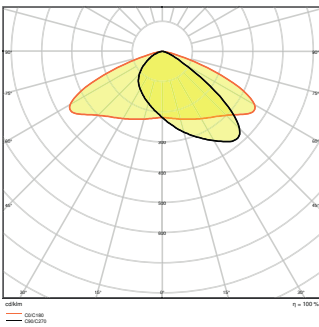
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	100,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	490 mA
Einschaltstrom	70 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	6
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

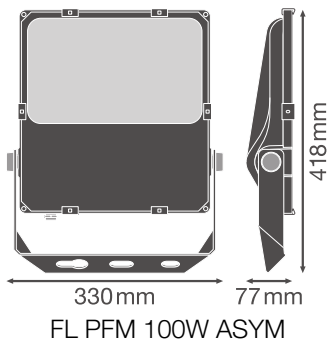
Lichtstrom	12800 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	45 ° x 140 °



FL PFM 100W 4000K ASYM
45x140 BK

Maße & Gewicht

Länge	418,00 mm
Breite	330,00 mm
Höhe	77,00 mm
Produktgewicht	3900,00 g
Kabellänge	2000 mm



FL PFM 100W ASYM

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
-----------------------------	--------

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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)


Vorschaltgerät





Ausgangsstrom	1900 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %






Zertifikate & Standards



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


DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 100W-4000K ASYM 45X140 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 100W-4000K ASYM
	LDC typ polar	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 100W

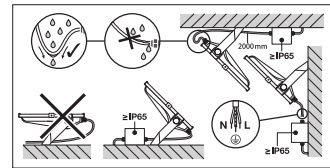
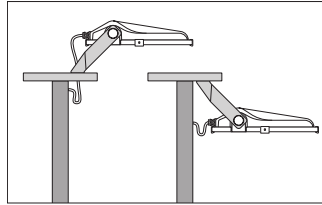
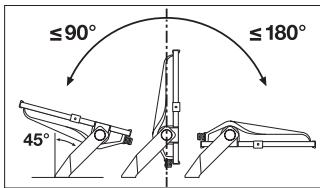
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 100 W 4000 K BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075353688	Versandschachtel 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 dm ³

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.