

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA V 100W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Scheinwerfer mit linsenbasierter Lichtverteilung bis zu 150 lm/W



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP66)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Sportstätten
- Baustellen
- Parkplätze
- Logistikbereiche, Verkehrsbauten und Korridore

Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Hohe Lichthomogenität und blendarmes Licht dank präzisem Linsendesign
- Robust und witterfest: IP66 / IK08, C4 Korrosionsschutz für harte Umgebungen
- Effektives Thermomanagement: bis 75.000 Betriebsstunden Lebensdauer
- Insektenfreundlich: 3000 K Licht schont Tierwelt und unterstützt Förderung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

Produkteigenschaften

- Sehr hohes Lumenpaket bis 25.000 lm, exzellente Effizienz bis 150 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Multi Lumen Funktion zur Anpassung der Helligkeitsstufen an die jeweiligen Bedürfnisse
- Schutzart: IP66



- Korrosionsbeständigkeit C4: geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit mäßigem Salzgehalt
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

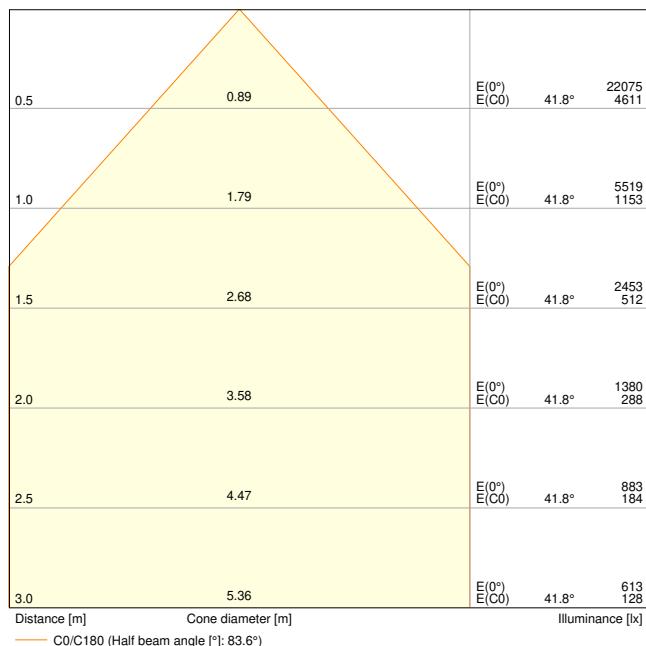
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

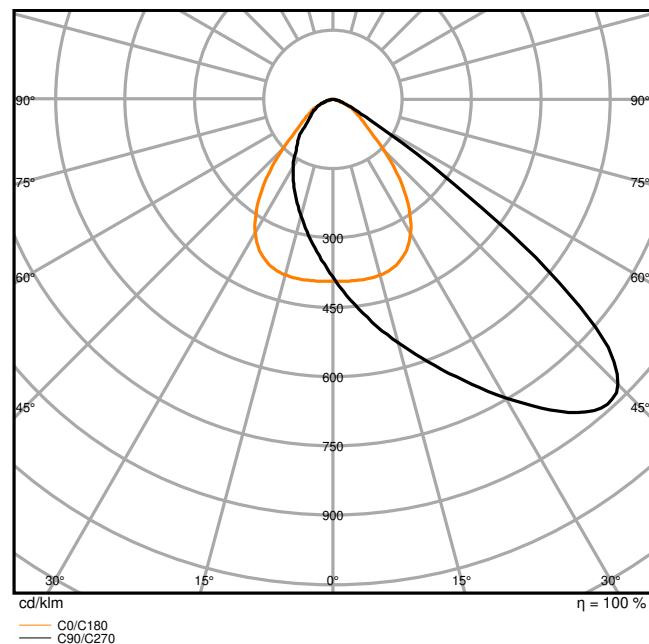
Nennleistung	100 W / 81 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	443/368 mA
Einschaltstrom	34.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	552 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	14000 lm / 11600 lm
Lichtausbeute	140 lm/W / 143 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	48° x 85 °



FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK



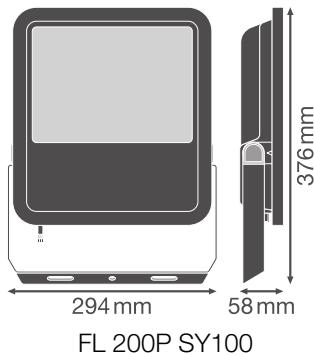
FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
100 W	3000 K	14000 lm	140 lm/W
81 W	3000 K	11600 lm	143 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	294,00 mm
Breite	376,00 mm
Höhe	58,00 mm
Produktgewicht	3576,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 200P SY100

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
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...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4 Medium
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	480 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 20 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W und 160 W = 0,105 m²
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schläges.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite

befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT AREA
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
 Rechtliche Hinweise	LSI FL AREA Gen2
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11257402
 Konformitätserklärung	CE declaration FLOODLIGHT AREA
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
 EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
 LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
 CAD STEP dreidimensional	FL AREA V 100W ML
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 100W ML 830 A48X85 BK-de

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427428	Faltschachtel 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3876.00 g	10.13 dm ³
4099854427435	Versandschachtel 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8247.00 g	25.21 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

16 W	32 W	50 W	67 W	100 W	133 W	160 W
78 56 6.5 2x M5	106 76 8.5 2x M6	145 94 10 2x M6	150 108 10.5 2x M8	170 118 10.5 2x M8	170 118 12.5 2x M10	170 118 12.5 2x M10

16 W	0.015 m ²
32 W	0.025 m ²
50 W	0.045 m ²
67 W	0.070 m ²
100 W	0.085 m ²
133 W	0.105 m ²
160 W	0.105 m ²

230 Vac		
	C10A	B16A
16 W	106	133
32 W	54	87
50 W	31	47
67 W	20	32
100 W	4	4
133 W	4	4
160 W	3	3

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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