

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Schweinwerfer 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 Wattageeinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Hohe Lichthomogenität und blendarmes Licht dank präzisiertem Linsendesign
- Lichtstark, robust und langlebig
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 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

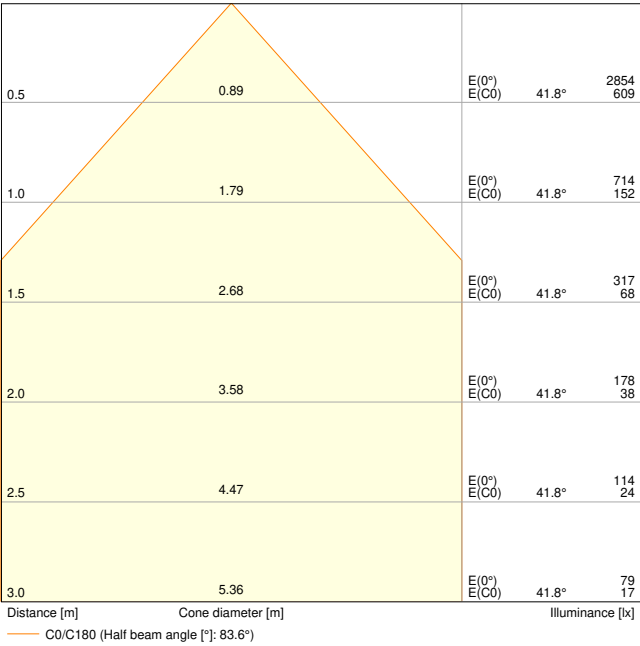
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

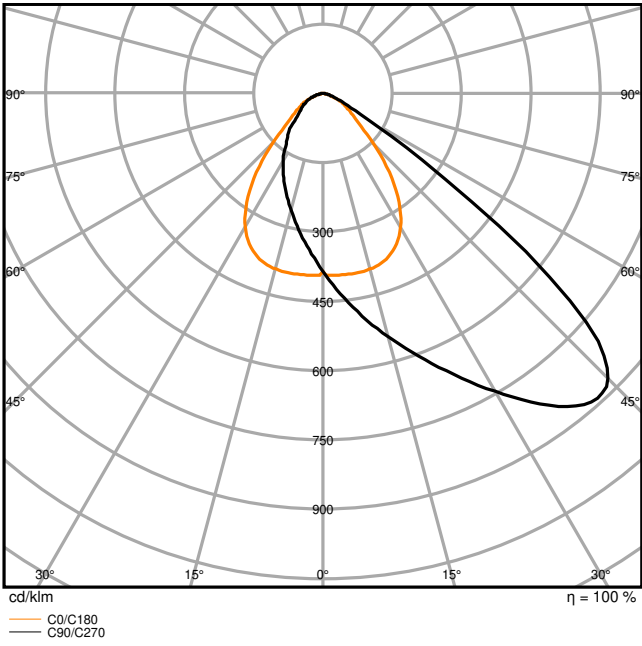
Nennleistung	16 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75/55 mA
Einschaltstrom	5.63 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	20.5 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	133
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	106
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	170
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	1850 lm / 1300 lm
Lichtausbeute	116 lm/W / 118 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	48° x 85 °



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



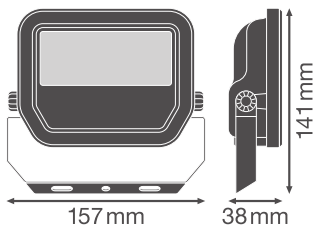
FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
16 W	3000 K	1850 lm	116 lm/W
11 W	3000 K	1300 lm	118 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	157,00 mm
Breite	141,00 mm
Höhe	38,00 mm
Produktgewicht	538,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 20 P SY100

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...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
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	120 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	20 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

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 = 0,105 m²
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- 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.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT AREA
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

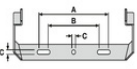
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205495
	Rechtliche Hinweise	LSI FL AREA Gen2
	Konformitätserklärung	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP dreidimensional	FL AREA V 16W ML
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 16W ML 830 A48X85 BK-de

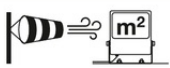
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427145	Faltschachtel 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm³
4099854427152	Versandschachtel 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 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

	A	B	C	
	78	58	6,5	2x M5
	108	78	8,5	2x M6
	150	108	8,5	2x M6
	150	108	10,5	2x M8
	170	118	10,5	2x M8

	
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

230 Vac			
	C10A	B16A	C16A
			
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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