

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA V 50W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Scheinwerfer mit asymmetrischer 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 am Gehäuse wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Hohe Lichthomogenität und blendarmes Licht dank präzisiertem Linsendesign
- Robust und wetterfest: 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

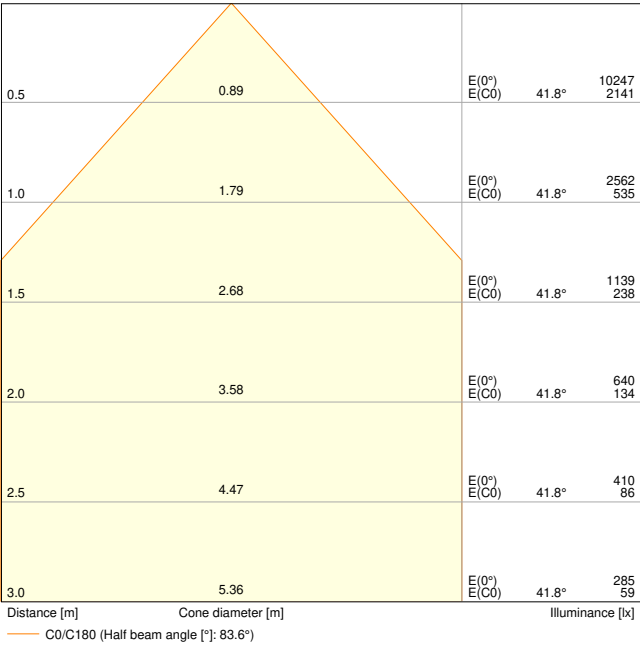
Technische Daten

Elektrische Daten

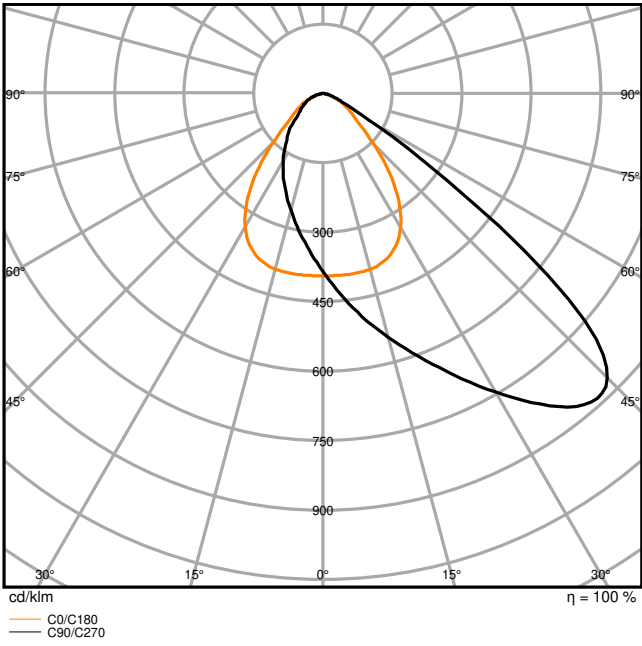
Nennleistung	50 W / 36 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	250/180 mA
Einschaltstrom	12.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	145 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	31
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	50
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	6500 lm / 4900 lm
Lichtausbeute	130 lm/W / 136 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 50W ML 830 A48x85 BK



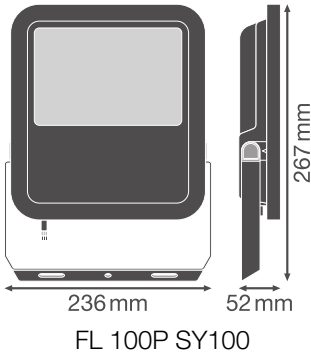
FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array
----------------------------	---------------

Maße & Gewicht

Länge	236,00 mm
Breite	267,00 mm
Höhe	52,00 mm
Produktgewicht	1747,00 g
Kabellänge	1000 mm



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
Montagehöhe	12 m
Mechanisch 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	400 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	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

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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 müssen von einer qualifizierten Fachkraft vorgenommen 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.
- 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.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT AREA

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	LSI FL AREA Gen2
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11277401
	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 50W ML 830 A48x85 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 50W ML 830 A48x85 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 50W ML

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 50W ML 830 A48X85 BK-de

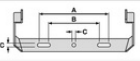
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427220	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1903.00 g	4.71 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427237	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	8115.00 g	23.75 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	
16 W		78	58	6.5	2x M5
32 W		108	78	8.5	2x M6
50 W		150	108	8.5	2x M6
67 W		150	108	10.5	2x M8
100 W		170	118	10.5	2x M8
133 W		170	118	12.5	2x M10
160 W		170	118	12.5	2x M10

	
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
160 W	0.105 m²

	230 Vac		
			
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
160 W	3	3	6

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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