

# PRODUKTDATENBLATT

## FL AREA V 67W 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt



– Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

## TECHNISCHE DATEN

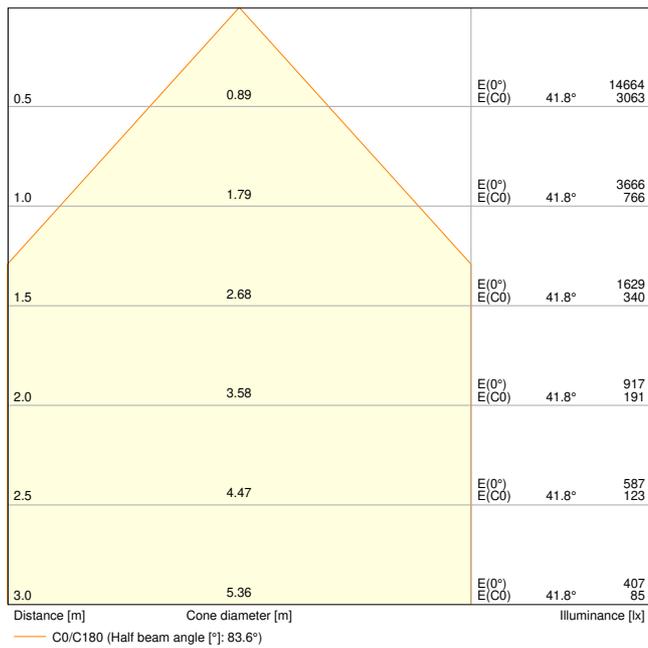
### Elektrische Daten

Nennleistung	67 W / 54 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	350/280 mA
Einschaltstrom	7,4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	270 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	22
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

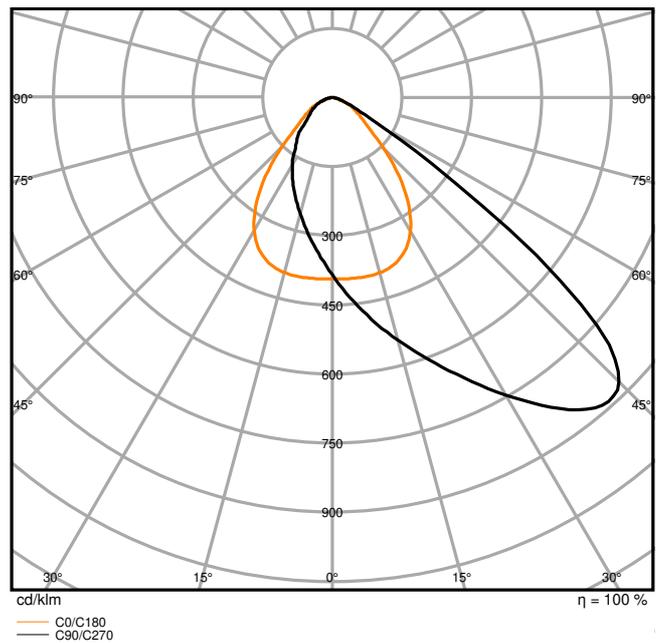
### Photometrische Daten

Lichtstrom	9300 lm / 7700 lm
Lichtausbeute	139 lm/W / 143 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	5 sdc <sub>m</sub>
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 67W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 67W ML 830 A48x85 BK

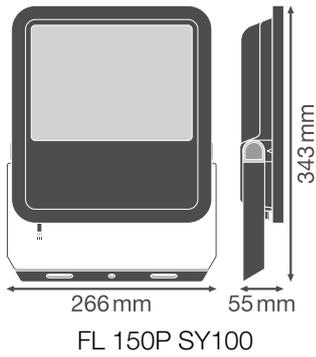
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
67 W	3000 K	9300 lm	139 lm/W
54 W	3000 K	7700 lm	143 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	266,00 mm
Breite	343,00 mm
Höhe	55,00 mm
Produktgewicht	2640,00 g
Kabellänge	1000 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

### 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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	540 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	Ja

### Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- 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 G11205496
	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 67W ML 830 A48x85 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 67W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 67W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 67W ML 830 A48x85 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 67W ML 830 A48X85 BK-de

**VERPACKUNGSMITTEL**

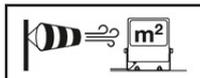
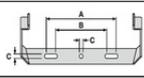
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427336	Faltschachtel 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	2892.00 g	7.59 dm <sup>3</sup>
4099854427343	Versandschachtel 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9211.00 g	27.96 dm <sup>3</sup>

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**



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



<b>16 W</b>	0.015 m <sup>2</sup>
<b>32 W</b>	0.025 m <sup>2</sup>
<b>50 W</b>	0.045 m <sup>2</sup>
<b>67 W</b>	0.070 m <sup>2</sup>
<b>100 W</b>	0.085 m <sup>2</sup>
<b>133 W</b>	0.105 m <sup>2</sup>

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

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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

