

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA V 32W ML 840 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

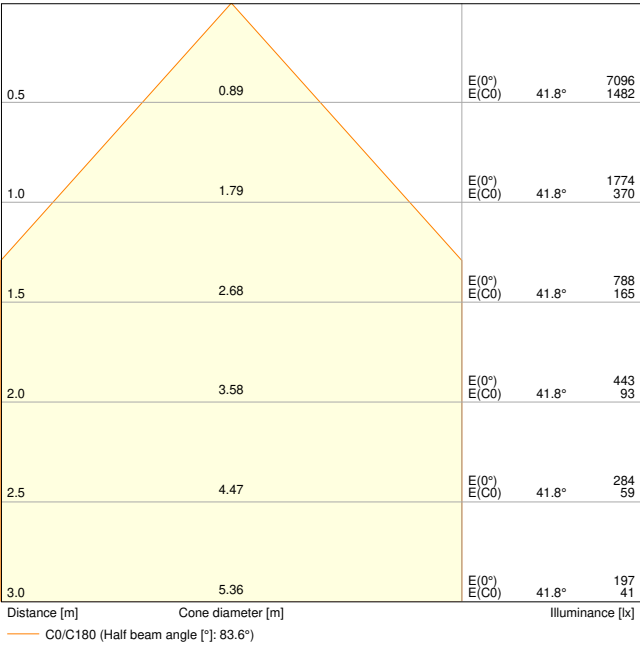
Technische Daten

Elektrische Daten

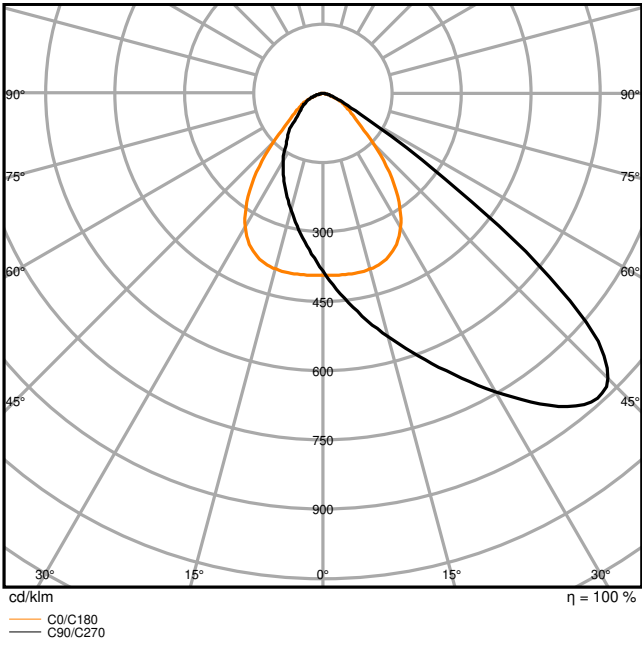
Nennleistung	32 W / 22 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	160/115 mA
Einschaltstrom	8.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	43.5 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	80
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	50
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	80
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	4500 lm / 3250 lm
Lichtausbeute	141 lm/W / 148 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 32W ML 840 A48x85 BK



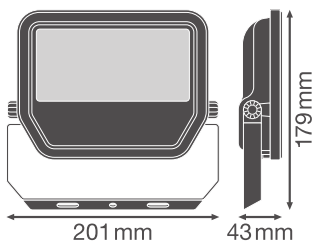
FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
32 W	4000 K	4500 lm	141 lm/W
22 W	4000 K	3250 lm	148 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	201,00 mm
Breite	179,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	850,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 50 P 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)	IK07
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4 Medium
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Montagehöhe	5 m
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	250 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

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
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI FL AREA Gen2
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	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 32W ML 840 A48x85 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 32W ML

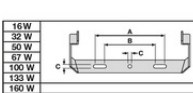
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 32W ML 840 A48X85 BK-de

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

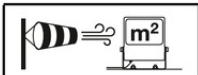
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427206	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	931.00 g	2.56 dm ³
4099854427213	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7999.00 g	25.50 dm ³

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



	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 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	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
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.