PRODUKTDATENBLATT
FL AREA V 133W 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 präzisem 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



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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^2 gekrimpt
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

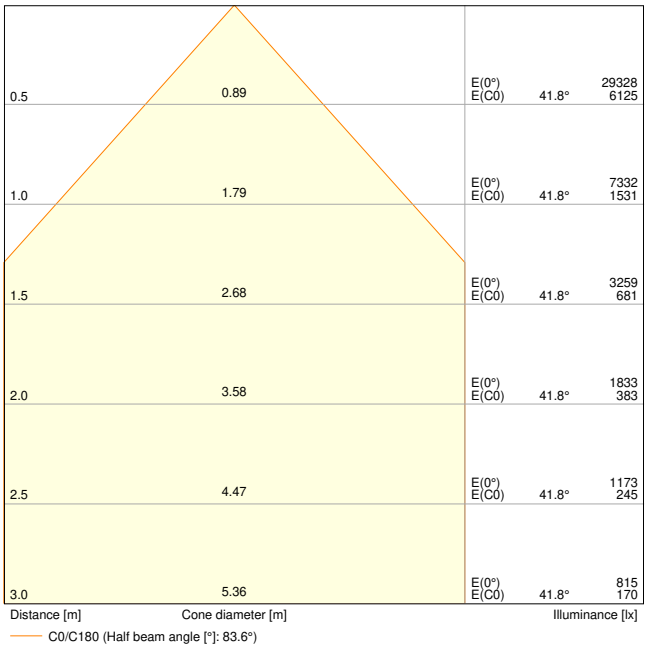
Elektrische Daten

Nennleistung	133 W / 115 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	590/519 mA
Einschaltstrom	34.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	552 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

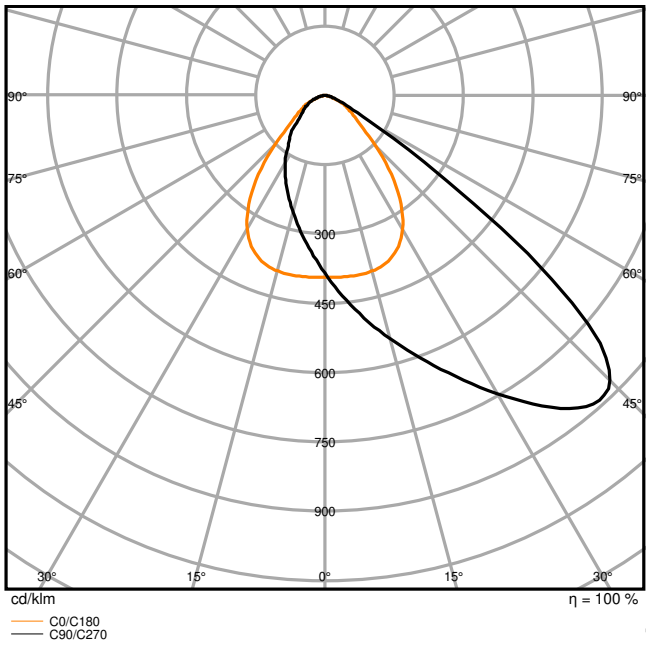
Photometrische Daten

Lichtstrom	18600 lm / 16250 lm
Lichtausbeute	140 lm/W / 141 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 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK

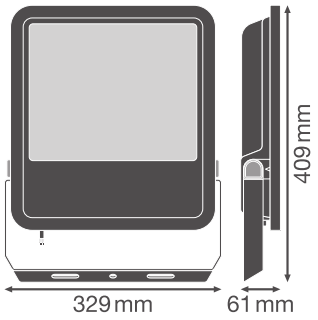
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
133 W	3000 K	18600 lm	140 lm/W
115 W	3000 K	16250 lm	141 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	329,00 mm
Breite	409,00 mm
Höhe	61,00 mm
Produktgewicht	4540,00 g
Kabellänge	1000 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



FL 250P 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
Montagehöhe	12 m
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	630 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 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 und 160 W = 0,105 m^2
- 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT AREA
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL AREA Gen2
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11277401
PDF	Konformitätserklärung	CE declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL AREA V 133W ML 830 A48x85 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
STEP	CAD STEP 3D	FL AREA V 133W ML

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

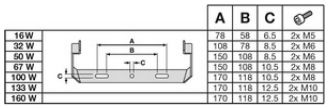
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT AREA GEN 2 133W ML 830 A48X85 BK-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854427527	Faltschachtel 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4886.00 g	12.54 dm^3
4099854427534	Versandschachtel 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10341.00 g	30.79 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



	m²
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		
	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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.