PRODUKTDATENBLATT
FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Scheinwerfer mit sehr breitem Abstrahlwinkel, asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Küstengebiete, wie Häfen
- Allgemeine Außenraumbeleuchtung
- Parkplätze
- Geeignet für Sportanlagen im Innen- und Außenbereich
- Architekturbeleuchtung
- Industrie
- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden

Produktvorteile

- Korrosionsbeständig nach C5: getestet in Umgebungen mit hohem Salzgehalt
- Wartungsfähige Leuchte: LED-Treiber kann ausgetauscht werden
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 3 Kabelzuführungen für flexiblen Einsatz und Verbindung zwischen Leuchten
- Integriertes Entlüftungsventil zur Vermeidung von Kondensation im Inneren
- Energieersparnis von bis zu 91 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 51 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Intelligentes Design des Wasserablaufs zur Vermeidung von stehendem Wasser
- Einfache Winkelverstellung durch Arretierung alle 2,5°
- Klare Winkelgradanzeige
- Schlüsselloch für besonders einfache Montage

Produkteigenschaften



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Korrosionsbeständigkeit C5 basierend auf 1.500-Std. Salznebel-Sprühtest
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 161 lm/W
- Multi Lumen Funktion: 4 Leistungsstufen wählbar
- Weiterverdrahtung möglich
- Hoher Überspannungschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Hohe Lebensdauer (L70/B50): bis zu 120.000 h (bei 25 °C)
- Lumenpakete bis zu 70000 lm
- Zusätzliche Version mit 2200 K Farbtemperatur erhältlich

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

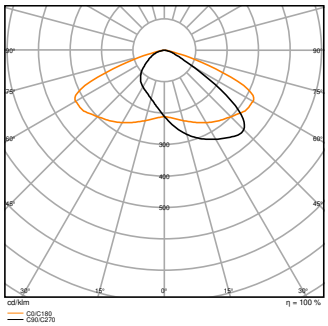
Elektrische Daten

Nennleistung	180 W / 153 W / 126 W / 99 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	798,000 mA
Einschaltstrom	57.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	290 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	7
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	27500 lm / 23400 lm / 19500 lm / 15700 lm
Lichtausbeute	153 lm/W / 155 lm/W / 159 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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	45 ° x 140 °

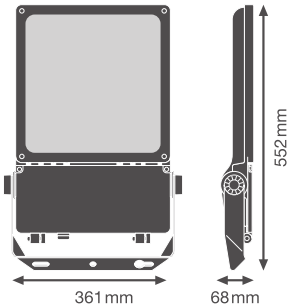
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV

Maße & Gewicht

Länge	552,00 mm
Breite	361,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	6500,00 g



FL FLEX P WAL

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
RAL-Nummer	RAL 9006
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30…+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C5
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	120000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 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	5000 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Ja
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Lieferung ohne Kabel
- Zweite Kabelverschraubung enthalten
- 2 Gummieinsätze für 6,5 - 7,5 mm Kabel enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P ON-OFF
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11231557
PDF	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Zertifikate	ENEC FL FLEX P
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV
ULD	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX P 180W ML 840 A45X140 WAL LEDV

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
STEP	CAD STEP 3D	FL FLEX 180W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 180W ML 840 A45X140 WAL-de

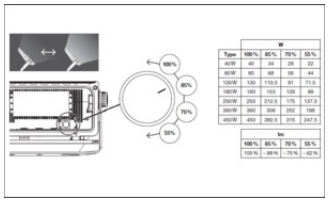
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373510	Versandschachtel 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7726.00 g	30.23 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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.