

PRODUKTDATENBLATT

FL COMP 200/250 V 178W ML 8304065 BK

FLOODLIGHT COMPACT GEN 2 | Fluter mit Multi Select Funktion, bis zu 150 lm/W



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select) dank eines Schalters an der Rückseite
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- 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
- Schutzart: IP65
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC



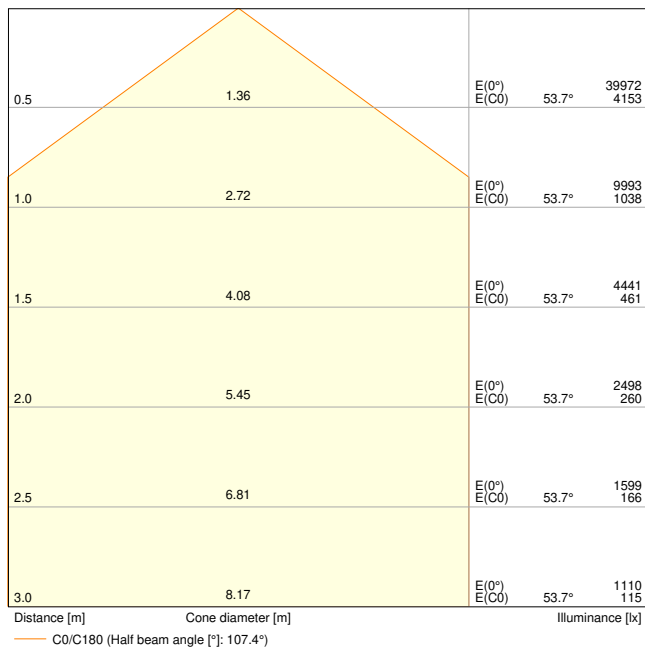
Technische Daten

Elektrische Daten

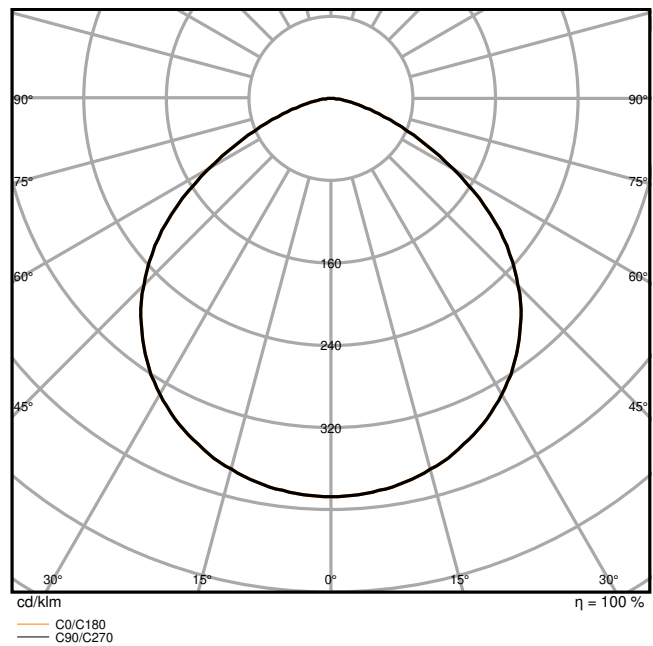
Nennleistung	178 W / 150 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	790mA / 665 mA
Einschaltstrom	38.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	4.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 0,9
Oberschwingungsgehalt	\leq 10 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	25800 lm / 22500 lm
Lichtausbeute	145 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6500 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	\leq 5 sdc
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP 200 250 178W 840 100 BK



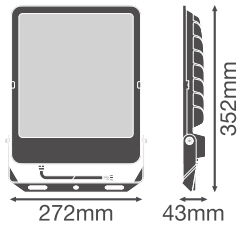
FL COMP 200 250 178W 840 100 BK

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
178 W	3000 K	23100 lm	130 lm/W
178 W	4000 K	25800 lm	145 lm/W
178 W	6500 K	24000 lm	135 lm/W
150 W	3000 K	20250 lm	135 lm/W
150 W	4000 K	22500 lm	150 lm/W
150 W	6500 K	21000 lm	140 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	272,00 mm
Breite	352,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	2280,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP 200/250 V 178W
ML8304065

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Geprägtes Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
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
-----------------------------------	------

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	422 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 50 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------


Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör














Produktbild	Produktname	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038


Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 18 W = 0,010 m² / 42 W = 0,018 m² / 70 W = 0,033 m² / 105 W = 0,044 m² / 135 W = 0,060 m² / 178 W = 0,074 m²

- 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.
- 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	FL COMP
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11277400
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	FL COMP
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT COMPACT LUM
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT COMPACT LUM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL COMP 200 250 178W 840 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL COMP 200 250 178W 840 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL COMP 200 250 178W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL COMP 200 250 178W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL COMP 200 250 178W 840 100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact G2

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP 3D	FL COMP G2 178W

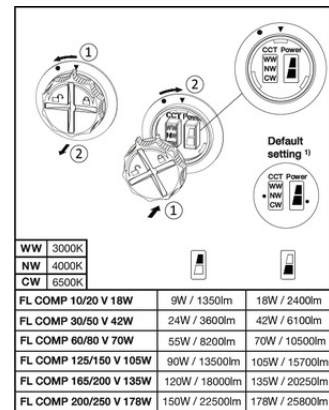
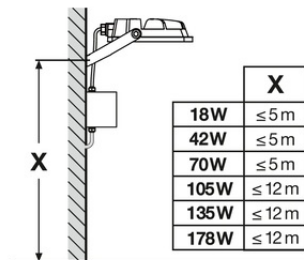
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854832284	Faltschachtel 1	54 mm x 278 mm x 364 mm	2388.00 g	5.46 dm ³
4099854832291	Versandschachtel 4	295 mm x 235 mm x 395 mm	9953.00 g	27.38 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	IP	30°	230 V _{ac}		
						CRM	BMA	CMA
18W	70	40	5,5	2x M5	0,010m ²	76	96	123
42W	110	80	5,5	2x M5	0,010m ²	100	120	150
70W	110	80	6,5	2x M5	0,030m ²	17	22	28
105W	120	80	8,5	2x M5	0,040m ²	17	22	27
135W	160	100	8,5	2x M5	0,060m ²	18	23	24
178W	170	118	8,5	2x M5	0,070m ²	15	19	25



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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