

PRODUKTDATENBLATT

FL COMP 10/20 V 18W 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



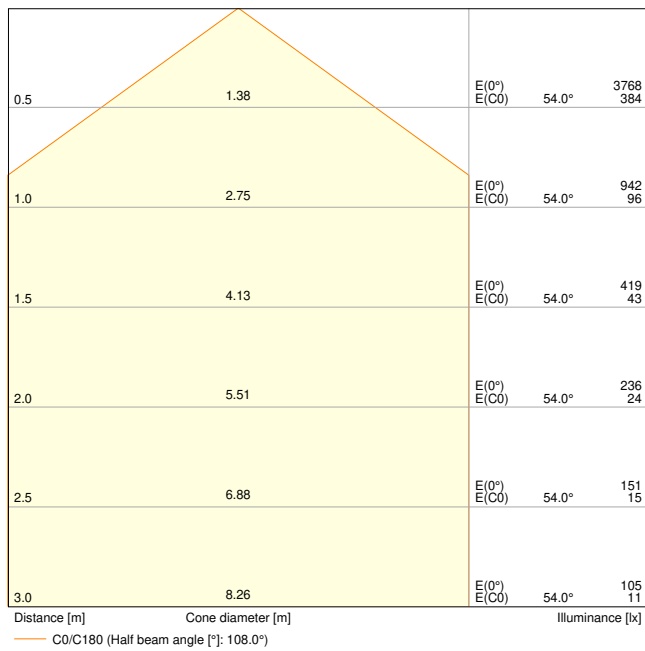
Technische Daten

Elektrische Daten

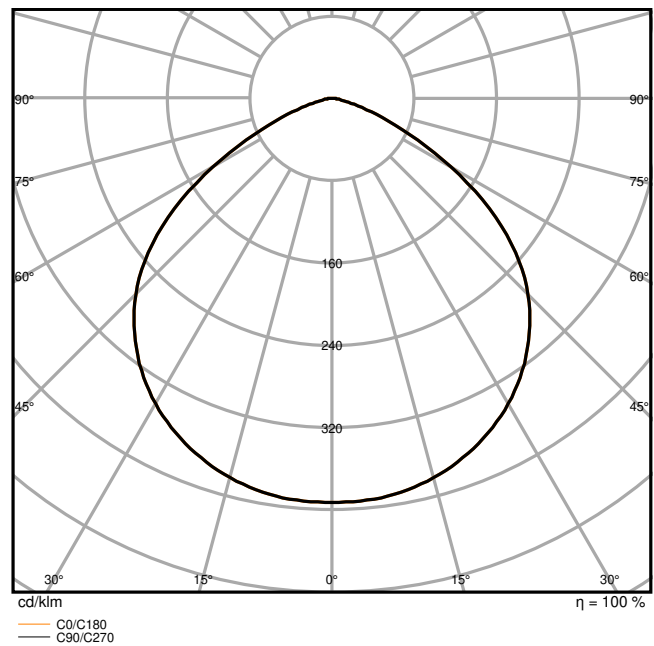
Nennleistung	18 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	84mA / 45 mA
Einschaltstrom	7.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	24 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	96
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	76
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	123
Netzleistungsfaktor λ	> 0,9
Oberschwingungsgehalt	\leq 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm / 1350 lm
Lichtausbeute	135 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 Farbabweichs	\leq 5 sdc
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.25
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<1.6
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP 10 20 18W 840 100 BK



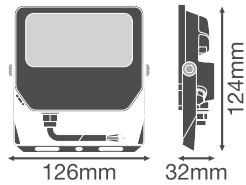
FL COMP 10 20 18W 840 100 BK

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	3000 K	2160 lm	120 lm/W
18 W	4000 K	2400 lm	135 lm/W
18 W	6500 K	2250 lm	125 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1350 lm	150 lm/W
9 W	6500 K	1300 lm	145 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	126,00 mm
Breite	124,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	337,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP 10/20 V 18W
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 / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Montagehöhe	≤5 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	169 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 60 %

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



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 10 20 18W 840 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL COMP 10 20 18W 840 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL COMP 10 20 18W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL COMP 10 20 18W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL COMP 10 20 18W 840 100 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact G2
	CAD STEP 3D	FL COMP G2 18W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

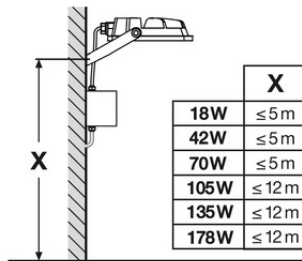
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854832147	Faltschachtel 1	51 mm x 131 mm x 160 mm	361.00 g	1.07 dm ³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854832154	Versandschachtel 12	327 mm x 280 mm x 190 mm	4674.00 g	17.40 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	300 lm lm/m²	230 Vac			
					CSMA	BSMA	CSMA	
18W	70	40	5.5	2x M5	0.010m²	70	50	123
42W	110	80	5.5	2x M5	0.018m²	20	26	33
70W	110	80	6.5	2x M5	0.020m²	17	22	28
105W	120	80	8.5	2x M5	0.040m²	17	20	27
135W	153	100	8.5	2x M5	0.060m²	13	21	21
178W	170	118	8.5	2x M5	0.078m²	15	19	25



WW	3000K		
NW	4000K		
CW	6500K		
FL COMP 10/20 V 18W	9W / 1350lm	18W / 2400lm	
FL COMP 30/50 V 42W	24W / 3600lm	42W / 6100lm	
FL COMP 60/80 V 70W	55W / 8200lm	70W / 10500lm	
FL COMP 125/150 V 105W	90W / 13500lm	105W / 15700lm	
FL COMP 165/200 V 135W	120W / 18000lm	135W / 20250lm	
FL COMP 200/250 V 178W	150W / 22500lm	178W / 25800lm	

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

503 Service Temporarily Unavailable