

PRODUKTDATENBLATT

FL COMP 30/50 V 42W ML 8304065 WT

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



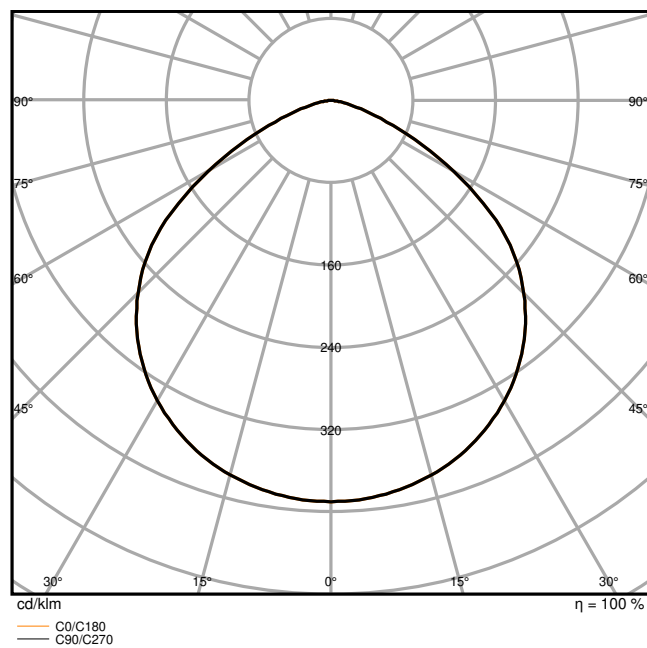
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 24 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	188mA / 108 mA
Einschaltstrom	28.6 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor λ	> 0,9
Oberschwingungsgehalt	≤ 10 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

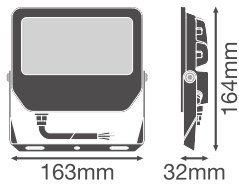
Lichtstrom	6100 lm / 3600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6500 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<1.2
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP 30 50 42W 840 100 WT

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array / Array / Array
----------------------------	---

Länge	163,00 mm
Breite	164,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	516,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP 30/50 V 42W
ML8304065

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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
Mechanisch 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	101 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 50 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00087-V01.01-EN
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	FL COMP
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	HB COMP
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT COMPACT LUM
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT COMPACT LUM
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT COMPACT GEN 2

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL COMP 30 50 42W 840 100 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL COMP 30 50 42W 840 100 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL COMP 30 50 42W 840 100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL COMP 30 50 42W 840 100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL COMP 30 50 42W 840 100 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact G2
	CAD STEP 3D	FL COMP G2 42W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	ENFLOODLIGHT COMPACT GEN 2 3050 V 42W ML 8304065 WT-en

Ausschreibungstexte

Name des Dokuments

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854832208	Faltschachtel 1	38 mm x 169 mm x 176 mm	551.00 g	1.13 dm ³
4099854832215	Versandschachtel 10	357 mm x 210 mm x 205 mm	5792.00 g	15.37 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	230 V _{ac}	CMA	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	99	129	161
70W	110	80	6,5	2x M5	0,033m ²	17	22	28
105W	120	80	8,5	2x M5	0,044m ²	17	22	27
135W	120	100	8,5	2x M5	0,066m ²	18	23	21
178W	170	110	8,5	2x M5	0,074m ²	15	19	25

	X
18W	≤ 5 m
42W	≤ 5 m
70W	≤ 5 m
105W	≤ 12 m
135W	≤ 12 m
178W	≤ 12 m

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