

PRODUKTDATENBLATT

FL COMP SN 30/50 V 42W ML 8304065 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR GEN 2 | Fluter mit Tageslichtsensor / Bewegungsmelder und 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

- Bedarfoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung, Leuchtdauer und Dimmfunktion
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- 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

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- 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

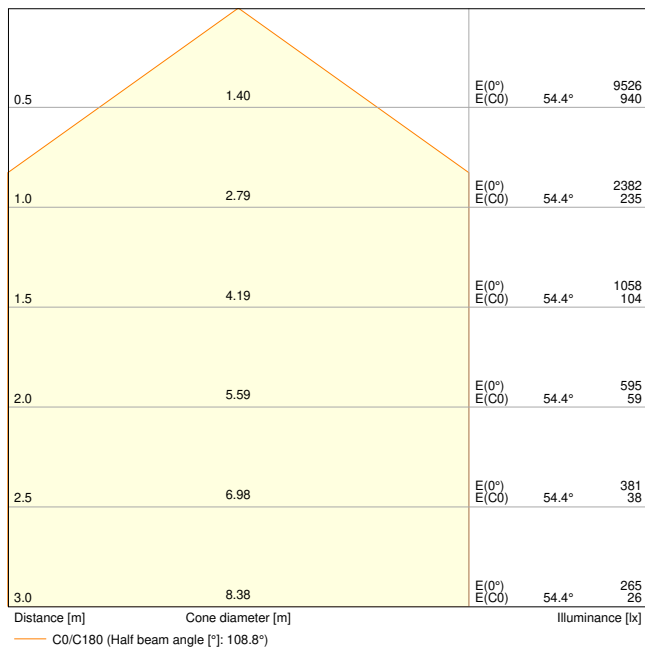
Technische Daten

Elektrische Daten

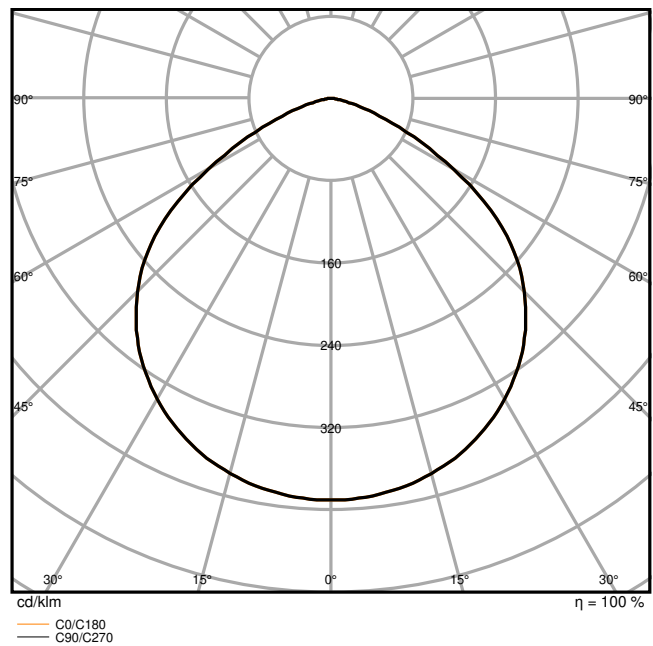
Nennleistung	42 W / 24 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	203mA / 116 mA
Einschaltstrom	28.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	2 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor λ	> 0,9
Oberschwingungsgehalt	\leq 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 Farbabweichs	\leq 5 sdc
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 SN 30 50 42W 840 100 BK



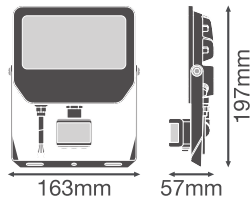
FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
42 W	3000 K	5600 lm	135 lm/W
42 W	4000 K	6100 lm	145 lm/W
42 W	6500 K	5800 lm	140 lm/W
24 W	3000 K	3300 lm	140 lm/W
24 W	4000 K	3600 lm	150 lm/W
24 W	6500 K	3400 lm	145 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	163,00 mm
Breite	197,00 mm
Höhe	57,00 mm
Produktgewicht	560,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP SN 30/50 V 42W
ML8304065 BKLEDV

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	101 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 60 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungswinkel des Sensors	40 °...160 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s...12 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	2...12 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...2000 lx
Schutzart des Sensors	IP65
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK05

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKGA / 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 SN
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11277400
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	FL COMP SN
	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 SN 30 50 42W 840 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK

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

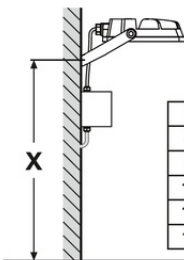
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854832321	Faltschachtel 1	68 mm x 168 mm x 209 mm	610.00 g	2.39 dm ³
4099854832338	Versandschachtel 8	357 mm x 290 mm x 240 mm	5291.00 g	24.85 dm ³

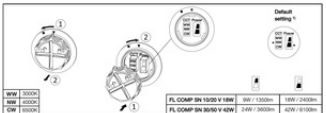
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

	A	B	C		230 Vac
18W	70	40	5,5	2x M5	0,010 m ²
42W	110	80	5,5	2x M5	0,018 m ²
70W	110	80	6,5	2x M6	0,020 m ²
105W	120	80	8,5	2x M6	0,046 m ²
135W	150	100	8,5	2x M8	0,060 m ²
178W	170	118	8,5	2x M8	0,078 m ²



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



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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