

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

- Bedarfsoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, 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
- 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

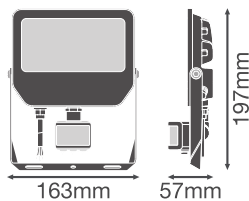
Technische Daten

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	≤ 5 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<1.2
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 °



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 / 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 ¹⁾
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 Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00087-V01.02-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI LUMEN / MULTI COLOR
----------------	---------------------------

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	FL COMP SN
	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 / COMBO
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

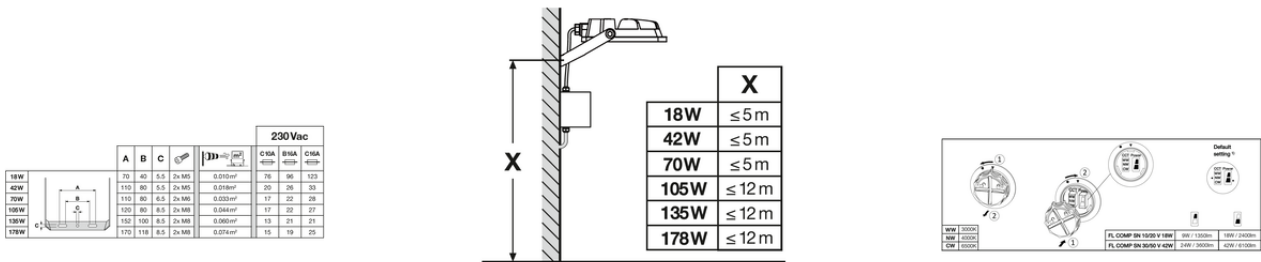
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	ENFLOODLIGHT COMPACT SENSOR GEN 2 SN 3050 V 42W ML 8304065 BK-en

VERPACKUNGSGEBOHREINFORMATIONEN

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 dm³
4099854832338	Versandschachtel 8	357 mm x 290 mm x 240 mm	5291.00 g	24.85 dm³

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



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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