

DATOVÝ LIST PRODUKTU

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

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR GEN 2 | Svítidlo Floodlight se senzorem denního světla/pohybu a funkcí Multi Select, až 150 lm/W



Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Zahrady, balkony a další venkovní prostory

Výhody výrobku

- Optimalizované osvětlení podle požadavků díky flexibilnímu a programovatelnému senzoru
- Snadné nastavení dosahu senzoru, detekce denního světla, doby přidržení a funkce stmívání
- Přepis vždy zapnuto, aktivace pomocí speciálního vzoru síťového spínání
- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT a světelnému toku (Multi Select), které lze přepínat na zadní straně
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Jasně, robustně a odolně
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

Vlastnosti výrobku

- Flexibilní senzor pohybu a denního světla
- Luminous efficacy: up to 150 lm/W
- Stupeň krytí: IP65
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 x 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° x 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou



– Integrovaný napěťový driver, vhodný pro 220 - 240 V AC

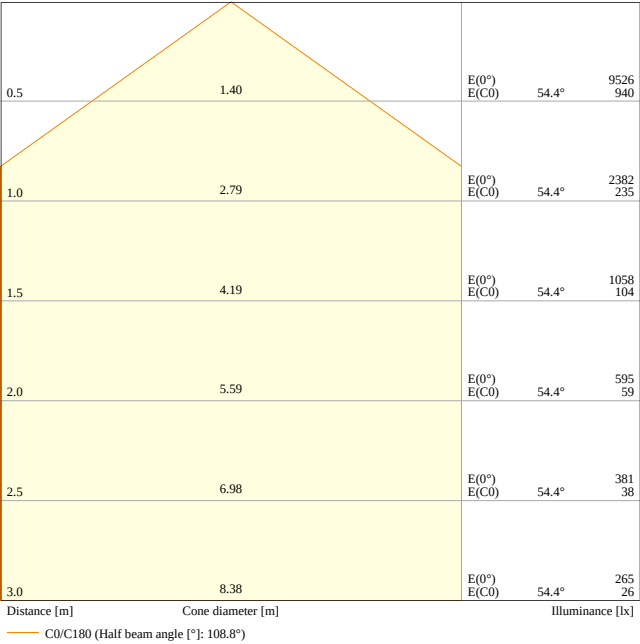
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

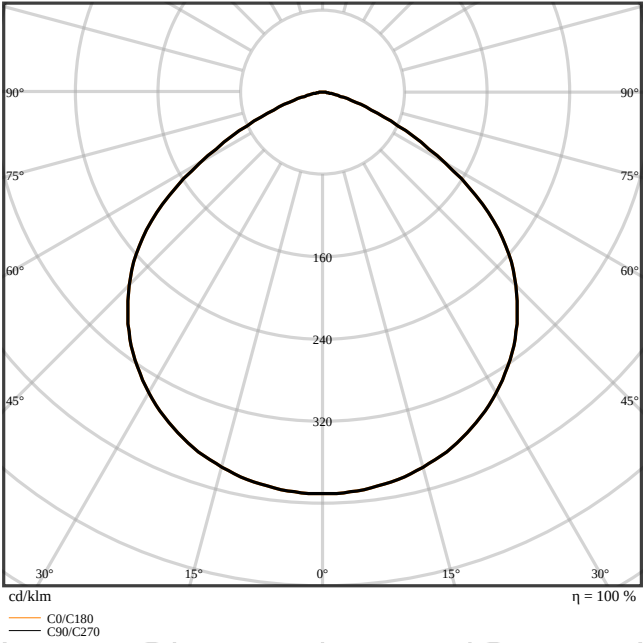
Jmenovitý výkon	42 W / 24 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	203mA / 116 mA
Náběhový proud	28.6 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	2 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	26
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	33
Účinník λ	> 0,9
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 10 \%$
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	2 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	4 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	6100 lm / 3600 lm
Světelná účinnost	145 lm/W / 150 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K / 6500 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá / Studené denní světlo
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<0.1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<1.2
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	100 °



FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK



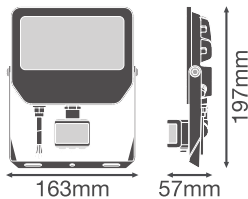
FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	163,00 mm
Šířka	197,00 mm
Výška	57,00 mm
Váha výrobku	560,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL COMP SN 30/50 V 42W
ML8304065 BKLEDV

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9017
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Strukturované sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4 Medium
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
ETIM - Mounting height (EF003874)	≤5 m
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
----------------------------	----

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Počet spínacích cyklů	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	101 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 60 %

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený (PIR)
Detekční úhel senzoru	40...160 °
Spínání senzorem	10 s...12 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	2...12 m
Práh detekce senzoru denního světla	10...2000 lx
IP krytí senzoru	IP65
Hodnocení IK snímače	IK05

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00087-V01.02-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI LUMEN / MULTI COLOR
----------------	---------------------------

Bezpečnostní informace

- Max. plocha zatížení větrem 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
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Svorkovnice není součástí dodávky. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Aby se zabránilo riziku uškrcení, musí být dlouhý flexibilní kabel tohoto svítidla vhodně připevněn ke stěně.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FL COMP SN
	Právní informace	Legal Insert G11277400
	Právní informace	FL COMP SN
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	HB COMP
	Prohlášení o shodě	FLOODLIGHT COMPACT LUM
	Prohlášení o shodě UKCA	FLOODLIGHT COMPACT LUM
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT COMPACT GEN 2 / COMBO
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL COMP SN 30 50 42W 840 100 BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact G2
	CAD STEP 3D	FL COMP G2 SEN 42W

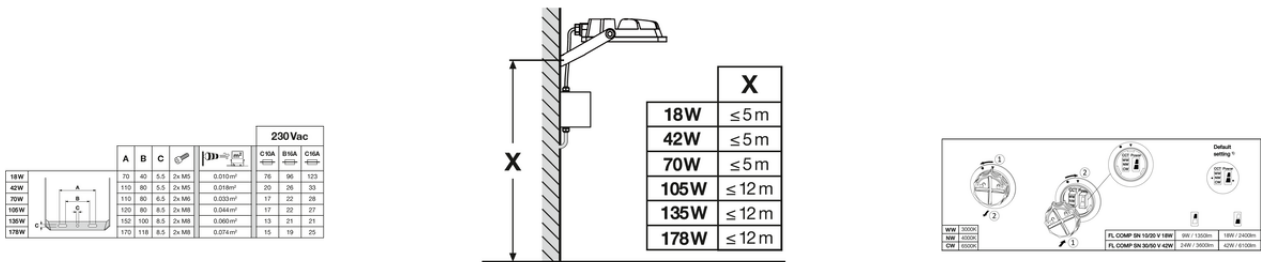
Texty výběrových řízení		Název dokumentu
	Tendrová dokumentace	ENFLOODLIGHT COMPACT SENSOR GEN 2 SN 3050 V 42W ML 8304065 BK-en

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854832321	Skládací krabice 1	68 mm x 168 mm x 209 mm	610.00 g	2.39 dm³
4099854832338	Shipping box 8	357 mm x 290 mm x 240 mm	5291.00 g	24.85 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.