

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF BLKH S 300 P EM 15W 840 BK IP65

**SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY | Odolné přisazené svítidlo se stupněm krytí IP65, s vysokofrekvenčním senzorem a s integrovanou funkcí nouzového osvětlení**



### Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Chodby, schodiště, vestibuly
- Chodby, podchody
- Veřejné prostory

### Výhody výrobku

- Více možností upravení rozsahu senzoru, detekce denního světla a doba držení
- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- K dispozici jsou samostatné kryty pro estetický a funkční design produktu
- 3letá záruka
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Vysoký měrný světelný výkon při běžném provozu
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK
- Různé možnosti montáže pro snadnou instalaci
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti

### Vlastnosti výrobku

- Vysokofrekvenční senzor k detekci denního světla a pohybu
- Osvědčení podle evropských norem (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Nezávislá svítidla
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h

- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO4
- Okolní teplota při provozu: 5 °...+40 °C
- UV-stabilizované polykarbonátové pouzdro, polykarbonátový difuzor
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.
- Možnost kabelového propojení

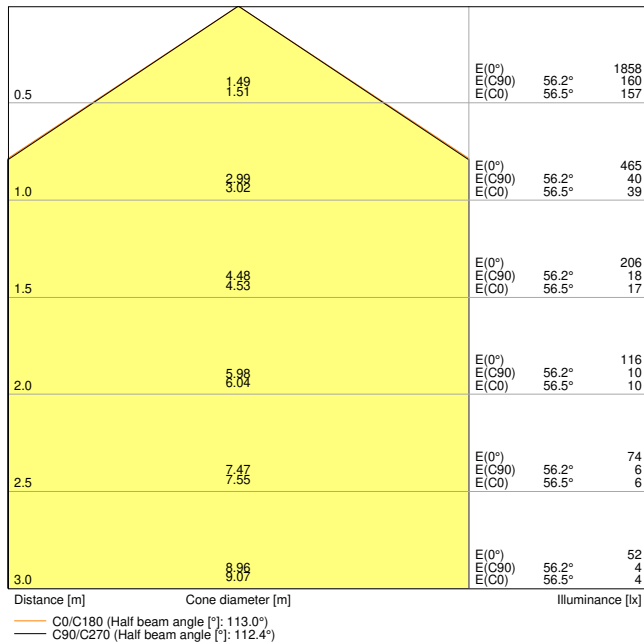
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

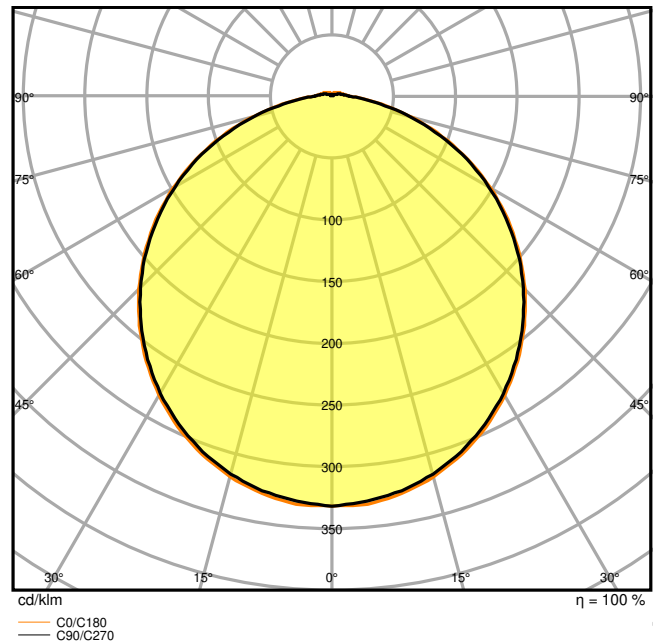
Jmenovitý výkon	15,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	350,000 mA
Náběhový proud	3.47 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	490 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	48
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	48
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	78
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,7$
Celkové harmonické zkreslení	< 8 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	1400 lm
Světelná účinnost	93 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdc <sub>m</sub>
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	120 °



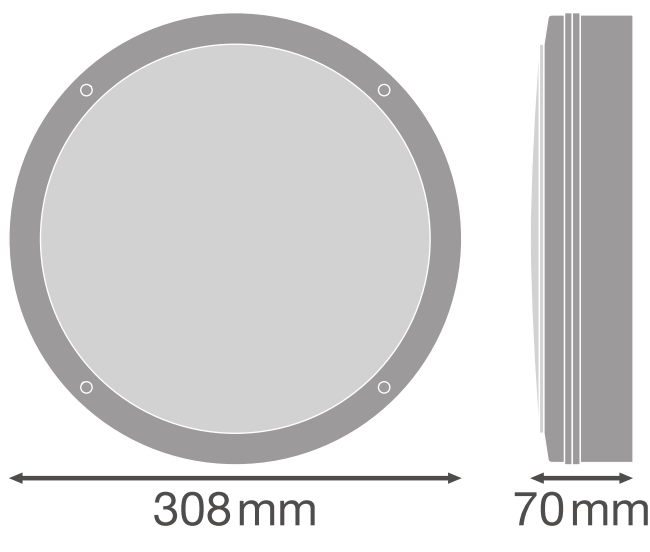
LDC typ cone



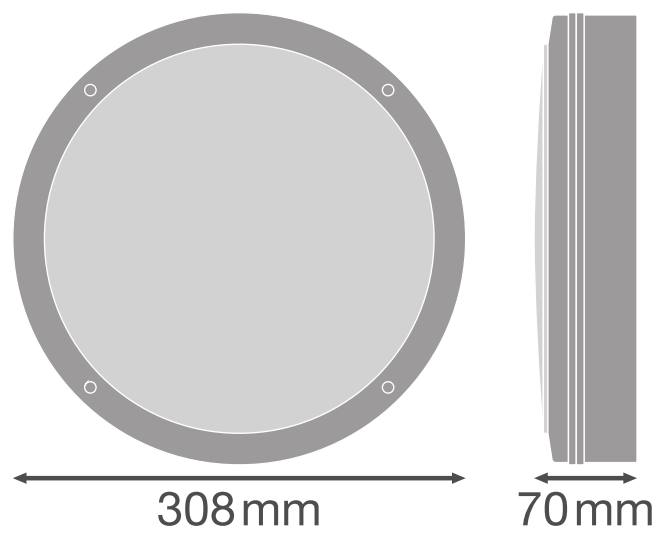
LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	300,00 mm
Výška	70,00 mm
Váha výrobku	1060,00 g



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

**MATERIÁLY A BARVY**

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

**APLIKACE A MONTÁŽ**

Rozsah okolní teploty	+5...+40 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Venkovní
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

**Životnost**

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	35000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Počet spínacích cyklů	100000

**PŘEDŘADNÍK**

Výstupní proud	350 mA
----------------	--------

**SENZOR**

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	mikrovlnný
Detekční úhel senzoru	150 °
Spínání senzorem	5 s...30 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	3...8 m
Práh detekce senzoru denního světla	2...50 lx
IP krytí senzoru	IP20

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	S údržbou / Bez údržby
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Příkon v udržovaném provozním režimu	16,5 W
Výkon v nouzovém režimu	3,0 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	1400 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	350 lm
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Doba nabíjení baterie	< 24 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne






## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	-
----------------	---

## equipment\_accessories

- Dodatečné krycí kroužky v různém provedení
- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)

## Soubory fotometrických a světelných návrhů



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM soubory



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Texty výběrových řízení



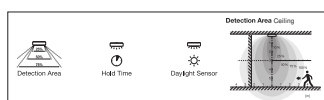
Tendrová dokumentace

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

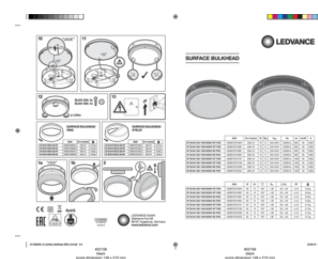
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075647763	Folding box 1	322 mm x 312 mm x 74 mm	1170.00 g	7.43 dm <sup>3</sup>
4058075647770	Shipping box 8	650 mm x 335 mm x 315 mm	10081.00 g	68.59 dm <sup>3</sup>

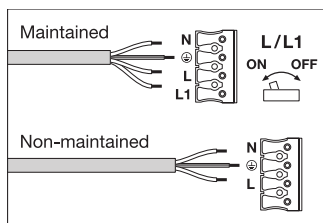
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green:  OFF  1s, 1s, 1s...2
Battery connection fault	Red:   1s, 1s, 1s...2
Battery capacity fault	Red:
Luminaire fault	Red:   1s, 4s, 4s...2





---

### Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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