



# Značka východu

## EM159C WL/CM EXIT SIGN M3 ELP UP WH

Značka východu, Illuminated emergency exit sign, 3 W, 3 W, 313x212mm; H42 mm, 23 lm, 6500 K, IP20, ELP3h

Pro majitele budov je bezpečnost prioritou, a proto přikládají velkou důležitost vhodnému nouzovému osvětlení. Světelné označení nouzového východu typu EM155C nebo EM159C představuje snadné řešení pro samostatné nouzové osvětlení, které je plně v souladu s evropskými předpisy. Ve srovnání s produkty na bázi niklu má lithiová baterie (LiFePO4) celou řadu výhod, protože vykazuje delší životnost a lépe se chová při vybíjení. Její výroba je navíc šetrnější k životnímu prostředí a lze ji recyklovat. Jako příslušenství se dodávají popisky, sada pro zapuštěnou montáž a závěsná sada.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Měrný výkon (jmen.) (nom.)	
Kód řady svítidel	-	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	22 lm/W
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Index podání barev (CRI)	>80
Včetně předřadníku	Ano	Barva světelného zdroje	6500
Typ systému světelného zdroje	LED	Typ optiky	-
Třída snadnosti servisu	Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu	Divergence světelného paprsku svítidla	235°
Záruční lhůta	5 let	Typ optiky, exteriéry	-
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified	Účinná vystavená plocha	1 m <sup>2</sup>
Světelné technické		Provozní a elektrické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	34,8	Vstupní napětí	220-240 V
Světelný tok	23 lm	Frekvence sítě	50 Hz
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	6500 K	Počáteční spotřeba energie CLO	3 W
		Průměrná spotřeba energie CLO	3 W
		Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	3 W

## Značka východu

Náběhový proud	4,39 A
Doba náběhového proudu	100 ms
Spotřeba energie	3 W
Účinnost (zlomek)	0.35
Připojení	Dva třípólové zasunovací konektory
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	228
Vhodné pro náhodné spínání	Nevztahuje se
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	-
Rozhraní řízení	Interní (bez externího připojení)
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici
Vestavěné ovládání	-

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Polykarbonát
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	UV stabilizovaný polykarbonátový kryt
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Montážní přípravek	-
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Úprava reflektoru	-
Celková délka	313 mm
Celková šířka	212 mm
Celková výška	42 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	42 x 212 x 313 mm
Barva dílů	Všechny díly nabarvené
Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03 [0,3 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	-
Celková hmotnost (kus)	0,460 kg

### Nouzové osvětlení

Nouzový světelný tok	23 lm
Jmenovitá doba nouzového osvětlení (při plném nabití)	3 h
Další max. spotřeba energie při nabíjení nouzové baterie	3 W
Centrální nouzový provoz	Ne
Nouzové osvětlení	Nouzové osvětlení, doba 3 hodiny, verze Pro

Metoda testování nouzové funkce	Automatické předprogramované samotestování
Režim provozu nouzového osvětlení	Trvalý režim

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	-
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Specifikace fotobiologického rizika	0 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	+5 až +45 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-5%
Počáteční chromatičnost	0.33
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 35 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	10 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	25 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	50 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 35 000 h	L95
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L95
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 75 000 h	L90
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L90

### Označení a balení

Objednávací název produktu	EM159C WL/CM EXIT SIGN M3 ELP UP WH
Celý název výrobku	EM159C WL/CM EXIT SIGN M3 ELP UP WH
Full EOC	871869979904500
Kód objednávky	79904500
Číslo materiálu (12NC)	912401483519
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699799045
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8719514880016

## Značka východu

---

### Rozměrové výkresy

