



# Solární světlomety Ledinaire

## BVP085 LED28/840

Solární světlomety Ledinaire, 20 W, 2800 lm, 4000 K, CRI80, IR dálkové, Symetrická, IP65

Hliník, Šedá, Jednovrstvý práškový potah, Předřadník integrovaný na desce LED (DoB), Profil solární regulace verze 1, 2800 lm, 20 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.312,0.332) SDCM<=5, CRI80, Symetrická, IP65 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK06 | 1 J, Bezpečnostní třída III, Úroveň přepětové ochrany do 1,5 kV v diferenciálním režimu a 1,5 kV v běžném režimu, 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, Třípólový vodotěsný externí plug-in konektor

### Varování a bezpečnost

- Kvůli ochraně životnosti baterie nebude světlomet fungovat a baterie se nebude nabíjet, když je teplota nižší než 0 °C
- Optimální nabíjení baterie při vystavení jasnému slunci
- Likvidace na konci životnosti: Baterie musí být vyjmuta odborníkem

### Údaje o produktu

Obecné informace		Světelně technické	
Kód řady svítidel	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou	0
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Světelný tok	2 800 lm
Včetně předřadníku	Ano	Sytá červená (R9)	<50
Typ systému světelného zdroje	LED system in flux	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Servisní štítek	Ne	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	140 lm/W
Hodnotový žebříček	Hodnota	Index podání barev (CRI)	>80
Záruční lhůta	5 let	Vyzařovací úhel světelného zdroje	114 stupňů
		Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá

## Solární světlometry Ledinaire

Typ optiky	Velmi široký paprsek
Divergence světelného paprsku svítidla	114°
Typ optiky, exteriéry	Symetrická
Účinná vystavená plocha	0,09 m <sup>2</sup>

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	10 V
Frekvence sítě	0 Hz
Náběhový proud	0 A
Doba náběhového proudu	0 ms
Spotřeba energie	20 W
Účinnost (zlomek)	1
Připojení	Třípólový vodotěsný externí plug-in konektor
Kabel	2x 0,75 mm <sup>2</sup>
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	-
Vhodné pro náhodné spínání	Nevztahuje se
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída III
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 1,5 kV v diferenciálním režimu a 1,5 kV v běžném režimu
Průchozí drátování	-

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Předřadník integrovaný na desce LED (DoB)
Rozhraní řízení	IR dálkové
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	10%
Vestavěné ovládání	Profil solární regulace verze 1

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Přes třmen ve tvaru U, úhlová zaměřovací stupnice, univerzální instalace
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Úprava reflektoru	Vysoce lesklý reflektor
Celková délka	320 mm
Celková šířka	342 mm
Celková výška	63,5 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	64 x 342 x 320 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK06 [1 J]

Třída nebezpečí výbušnosti	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	27°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Montáž	Nástěnné
Typ optického krytu	Sklo
Celková hmotnost (kus)	4,460 kg

### Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	0 až +50 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.312,0.332) SDCM<=5
Tolerance spotřeby energie	+/-5%
Poč. Tolerance indexu podání barev	-2

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	7,5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 35 000 h	L65
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L70

### Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
-------------------------	--------------

### Označení a balení

Objednací název produktu	BVP085 LED28/840
Celý název výrobku	BVP085 LED28/840
Full EOC	872016975202399
Kód objednávky	75202399
Číslo materiálu (12NC)	911401882002
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169752023
Číslování SAP – balení v krabici	3
Pouzdro – EAN/UPC	8720169752108

# Solární světlomety Ledinaire

## Rozměrové výkresy

