



ClearFlood

BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood, LED module 10000 lm, LED, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), Optiflux, asymetrický úhel osy 52°, Hliník

ClearFlood je řada světlometů, která umožňuje vybrat přesně takový světelný tok, který potřebujete pro svou aplikaci. Toto velmi výhodné řešení založené na nejmodernějších technologiích LED a mimořádně účinné optice nabízí nejlepší poměr osvětlenosti k nákladům a přináší významné úspory energie. Výběr z různých možností optiky otevírá nové možnosti užití LED. Světlomety ClearFlood se vyznačují snadnou instalací a jsou ideální pro náhradu klasických světlometů, protože využívají stejnou elektroinstalaci a sloupy. Stejně jednoduchý je i výběr požadovaného světelného toku.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Kód řady svítidel	LED100 [LED module 10000 lm]	vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Typ systému světelného zdroje	LED
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Kód produktové řady	BVP650 [ClearFlood]
Předřadník	EB [Elektronický]	Lighting Technology	LED
Včetně předřadníku	Ano	Vrstva	Specifikace
Poznámky	* -Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi		
		Značka CE	Ano
		Záruční lhůta	5 let
		Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
		Značka ENEC	Značka ENEC
		Test žhavým drátem	Teplota 960 °C, doba 5 s
		Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
		RoHS	

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	8 800 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	154 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Počet světelných zdrojů	64
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	88° x 157°
Venkovní typ optiky	Optiflux, asymetrický úhel osy 52°

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	57 W
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Třípólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	Montážní konzola, nastavitelná
Tvar optického krytu / čočky	Rovný

Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	562 mm
Celková šířka	580 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,26 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 580 x 562 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silné tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L97

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

Označení a balení

Objednávací název produktu	BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU
Celý název výrobku	BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU
Full EOC	871869909044900
Objednávací kód	09044900
Číslo materiálu (12NC)	912300023522
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699090449
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699090449

Rozměrové výkresy

