



ClearFlood Large

BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 75000 lm, LED, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), Distribuce – extra široký 51, Hliník

Řada ClearFlood Large je navržena, aby splňovala požadavky široké škály použití plošného osvětlení. Zahrnuje také všechny nezbytné ovládací prvky a rozhraní, díky čemuž je nadčasová a co nejúčinnější. Řada ClearFlood Large umožňuje přesně vybrat požadovaný světelný tok pro požadované použití. Díky mimořádně účinné optice a nejmodernějším technologiím LED jde o velmi ambiciózní řešení s mimořádným poměrem intenzity osvětlení k nákladům a přináší úspory energie až o 40 % (bez použití dalších ovládacích prvků). Široká nabídka optiky zajišťuje pokrytí co největšího typu aplikací. Instalace svítidel ClearFlood Large je jednoduchá – stačí je zapojit a zvolit možnost, která nejlépe odpovídá vašim potřebám. Jsou ideální volbou pro náhradu konvenční technologie a umožňují používat inteligentní ovládací prvky při současném zachování existujících elektroinstalací a sloupů. Řešení na míru: společnost Philips nabízí na podporu vyladěných projektových řešení exkluzivní nástroj L-Tune, který umožňuje dosáhnout požadovaného osvětlení při zachování optimální rovnováhy životnosti, udržovaného světelného toku, spotřeby energie, nákladů a typu výrobku.

Údaje o produktu

Obecné informace

Kód řady svítidel	LED750 [LED module 75000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	2 jednotky
Včetně předřadníku	Ano
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 vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.

Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BVP651 [ClearFlood large]

ClearFlood Large

Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	37 000 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.)	78 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	14° - 5° x 132°
Venkovní typ optiky	Distribuce – extra široký 51

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	13 A
Doba náběhového proudu	1,32 ms
Spotřeba energie	475 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	3

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	880 mm
Celková šířka	656 mm
Celková výška	100 mm
Účinná vystavená plocha	0,41 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	100 x 656 x 880 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

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)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,005 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	0,1 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L95

Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednací název produktu	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU
Celý název výrobku	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU
Full EOC	871869911287500
Objednací kód	11287500
Číslo materiálu (12NC)	912300023799
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699112875
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699112875

ClearFlood Large

Rozměrové výkresy

