



# UrbanFlex

## BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S

UrbanFlex small, LED module 10000 lm, LED, 727 teplá bílá,  
Napájecí zdroj s rozhraním DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz,  
Bezpečnostní třída II, Distribuce – symetrický DS51, Ploché sklo,  
Šedá, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV  
v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu, Boční  
vstup pro průměr 60 mm

Pro města je důležité být atraktivním, přívětivým a bezpečným místem se spokojenými obyvateli, prosperujícími podniky a nadšenými turisty. To je důvod, proč jsme navrhli Philips UrbanFlex coby flexibilní řešení pouličního osvětlení pro všechny typy městských oblastí. Svítidlo UrbanFlex je navrženo pro zákazníky, kteří hledají způsob, jak zajistit jednotnost designu a kvalitu osvětlení s elegantními, energeticky účinnými a udržitelnými produkty. Charakteristický styl modelu UrbanFlex je moderní a špičkové provedení, které městu dodá vizuálně koherentní, elegantní a osobitou identitu. K dispozici je ve dvou populárních velikostech a s řadou možných montáží a vyhrazených konzol a sloupků. A protože jsme si vědomi dopadu světla na životní prostředí a biodiverzitu, nabízí UrbanFlex také speciální světelný systém pro zachování tmavé oblohy. Díky vestavěné platformě Philips LEDGINE-O a široké škále optiky přizpůsobené aplikacím poskytuje UrbanFlex nejlepší výkon ve své třídě v široké řadě využití v městském prostředí. Naše svítidla mají díky rozhraní System Ready skvělou konektivitu a možnosti regulace stmívání. Současně je lze spárovat se systémy pro ovládání osvětlení, jako je Interact, nebo různými čidly, ať už s těmi stávajícími, nebo v budoucnu inovovanými. Každé jednotlivé svítidlo UrbanFlex je díky aplikaci Signify Service tag jednoznačně identifikovatelné, což urychluje a usnadňuje údržbu i programování a umožňuje vám vytvořit digitální knihovnu prvků osvětlení a náhradních dílů.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED100 [LED module 10000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BRP730 [UrbanFlex small]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon
Značka CE	Ano
Záruční doba	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,01
Světelný tok	8 300 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	2700 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	115 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	727 teplá bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Venkovní typ optiky	Distribuce – symetrický DS51

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	47 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	72 W
Účinnost (zlomek)	0,99
Připojení	Interní konektor
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	10

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

Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Akrylát
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	687 mm
Celková šířka	260 mm
Celková výška	74 mm
Účinná vystavená plocha	0,0256 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	74 x 260 x 687 mm

Certifikace a použití	
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Počáteční parametry (podle IEC)	
Počáteční chromatičnost	(0,4577, 0,4098) SDCM <5
Tolerance světelného toku	+/-7%
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	L96

Podmínky použití	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C

Označení a balení	
Full EOC	871951424070400
Objednávací název produktu	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Objednávací kód	24070400
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	912300060120

Celý název výrobku	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Pouzdro – EAN/UPC	8719514240704

EAN/UPC - Product/Case	8719514240704
------------------------	---------------

## Rozměrové výkresy

