



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Jargeau LED gen3, LED module 5000 lm, 830 teplá biela,  
Bezpečnostná trieda II, Stredné vyžarovanie 50,  
Polykarbonátová optika/kryt, číre, Čierna

Osvetlenie Jargeau LED 3. generácie od spoločnosti Philips kombinuje ikonický vzhľad prvých štvorstranných pouličných lúčok z 19. storočia s technickým výkonom svetiel 21. storočia. Využíva energeticky účinný modul LEDGINE-O s vysoko výkonnou optikou a zároveň si zachováva charakter pôvodného štvorstranného svetidla. Toto svetidlo je určené do mestského prostredia vo výške 4 – 6 metrov a je ideálne na osvetlenie mestských centier, historických oblastí, starobyklých dedín, ulíc, uličiek, námestí a parkov. Svetidlá Jargeau LED 3. generácie sú pre budúcnosť vybavené jednou alebo dvoma konektormi Philips SR (System Ready), preto ich možno spárovať so samostatnými aj rozšírenými ovládacími prvkami a softvérovými aplikáciami na riadenie osvetlenia, ako je Interact od spoločnosti Signify. Tieto mestské svetidlá môžu byť vybavené aj naším špeciálnym svetelným efektom, ktorý zaisťuje tmavú oblohu. Každé svetidlo Jargeau LED 3. generácie je navyše jedinečne identifikovateľné prostredníctvom aplikácie Signify Service tag. Jednoduchým naskenovaním kódu QR, ktorý sa nachádza vo vnútri dvierok stĺpa alebo priamo na svetidle, získate okamžitý prístup k informáciám o konfigurácii svetidla. Vďaka tomu môžete rýchlejšie a ľahšie vykonávať činnosti údržby a programovania a vytvoriť si digitálnu knižnicu prvkov osvetlenia a náhradných dielov.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Poznámky	
Kód radu svetelného zdroja	LED50 [LED module 5000 lm]	* Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránilo jeho súčasti	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno	Typ systému svetelného zdroja	LED
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Kód radu produktov	BDP651 [Jargeau LED gen3]
Vrátane napájacieho	Áno		

## Jargeau LED gen3

Technológia osvetlenia	LED
Hodnotový rebriček	Výkon
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

### Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,01
Svetelný tok	3 250 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	86 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt, číre
Rozptyl svetelného lúča svietidla	30° - 5° x 153°
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 50

### Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	46 A
Čas zapínania	0,25 ms
Spotreba	38 W
Účinnosť (zlomok)	0,97
Zapojenie	Zástrčný konektor, 2-pólový, kompatibilný s konektorom Wieland/Adels
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	11

### Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Ovládacie rozhranie	-
Konštantný svetelný výkon	Nie

### Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymetylmetakrylát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Čierna

Montážne zariadenie	-
Tvar optického krytu	-
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	400 mm
Celková šírka	400 mm
Celková výška	650 mm
Účinná vystavená plocha	0,2 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	650 x 400 x 400 mm

### Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09 [10 J]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Lighting for circularity
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Fotobiologická bezpečnosť	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

### Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

### Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L97

### Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

### Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL
Úplný názov produktu	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL
Úplný kód produktu	871869989202900
Objednávkový kód	89202900
Č. materiálu (12NC)	912300024529
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718699892029
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718699892029

## Jargeau LED gen3

### Rozmerový obrázok

