



# CoreLine Highbay

## BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

CoreLine Highbay, 85 W, 10500 lm, 4000 K, 100°

Nová generace řady CoreLine High-bay, která byla s úspěchem uvedena v roce 2013, dále snižuje celkové provozní náklady a umožňuje volitelnou regulaci DALI pro ještě větší úspory. Řada CoreLine High-bay G3 byla navržena jako náhrada svítidel HPI 250/400 W. Zákazníkům nabízí všechny výhody LED osvětlení – kvalitní a čisté světlo, delší provozní životnost, sníženou spotřebu energie a méně údržby – od zavedeného výrobce. Současně přináší významné výhody z pohledu montáže. Svítidla lze instalovat do stávajících soustav. Elektrické připojení je jednoduché: Při montáži či údržbě není třeba svítidlo otevírat. Díky své menší velikosti a hmotnosti v porovnání s tradičními svítidly nabízí velmi snadnou manipulaci.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Značka CE	
Kód řady svítidel	LED105S [LED module, system flux 10500 lm]	Záruční lhůta	3 roky + 2 roky po registraci
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	Značka ENEC	-
Včetně předřadníku	Ano	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
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.	Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED	RoHS	
		Světelné technické	
		Světelný tok	10 500 lm
		Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
		Měrný výkon (jmen.) (nom.)	125 lm/W
		Index podání barev (CRI)	≥80
		Vyzařovací úhel světelného zdroje	- stupňů
		Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
		Typ optiky	Široký paprsek

## CoreLine Highbay

Typ optického krytu	Polykarbonátová mísa/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	100°

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Průměrná spotřeba energie CLO	false W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,44 ms
Spotřeba energie	85 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Třípólová spojovací jednotka
Kabel	Kabel 0,5 m s kabelovou spojkou, třípólový
Počet produktů na MCB 16 A typu B	11

### Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-30 až +45 °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
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-
Barva těla	Šedá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	382 mm
Celková šířka	379 mm
Celková výška	141 mm
Celkový průměr	379 mm

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	141 x 379 x 382 mm
-----------------------------------	--------------------

### Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J zesílená]
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h	L70

### Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

### Označení a balení

Objednávací název produktu	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Celý název výrobku	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
Full EOC	871016330144000
Objednávací kód	30144000
Číslo materiálu (12NC)	911401505331
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8710163301440
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8710163301440

## Rozměrové výkresy



