



CoreLine High-bay G3 – vynikající kvalita světla při nižších nákladech na energii a údržbu

CoreLine Highbay

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.

Výhody

- Jednoduchá přímá náhrada svítidel pro vysoké výšky s HPI 250 a 400 W
- Úspory energie až 69 %
- Výrazně nižší nároky na údržbu

Vlastnosti

- Vysoký měrný výkon: 125 lm/W
- Konzistentní barevné podání (CRI = 80) v souladu s normou EN-12464-1
- Životnost 50 000 hodin

Aplikace

- Průmysl
- Sklady
- Výstavní haly

Specifikace

Typ	BY120P (verze 10 500 lm)
	BY121P (verze 20 500 lm)
Světelný zdroj	LED modul bez možnosti výměny
Příkon (±10 %)	100 W (BY120P)
	198 W (BY121P)
Vyzařovací úhel	2 × 50°
Světelný tok	10,500 lm (BY120P)
	20,500 lm (BY121P)
Náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Index barevného podání	≥80
Střední životnost L70B50	50 000 hodin
Střední životnost L80B50	30 000 hodin
Střední životnost L90B50	15 000 hodin

Průměrná okolní teplota	25 °C
Rozsah provozní teploty	-30 až +40 °C
Předřadník	Vestavěný
Napájecí napětí	230 V / 50–60 Hz
Regulace	Bez možnosti regulace
Materiál	Tělo: hliník litý pod tlakem
	Kryt: ploché sklo
Barva	Šedá (RAL 7035)
Připojení	Externí zasunovací konektor IP65
Údržba	Nevyžaduje vnitřní čištění
Montáž	Závěs/asymetrická montážní kontrola
	Prodrátování není možné
	Instalace bez demontáže světelného zdroje a krytu

Versions



Detaily o výrobku



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-3DPP.TIF

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C
Maximální úroveň stmívání	25%
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07
IP kód	IP65

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
----------------	--------------

General Information

Vyzařovací úhel světelného zdroje	- °
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Typ optického krytu/čoček	PC
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	-
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	WB

Initial Performance (IEC Compliant)

Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <5
Počáteční index barevného podání	≥80
Tolerance světelného toku	+/-10%

Mechanical and Housing

Barva	GR
Průměr	-

General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	LED105S
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	LED205S
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	LED205S
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	LED105S

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	4000 K	129 lm/W	10500 lm	85 W
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	6500 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	6500 K	125 lm/W	10500 lm	85 W

