



CoreLine Highbay Gen6

BY121P G6 LED280/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 153 W, 28000 lm, 4000 K, DALI, Vyzařovací úhel 90°, IP66, IK08, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 splňuje příslib CoreLine v podobě inovativního, snadno použitelného a vysoce kvalitního osvětlení. S nově definovanou a přitažlivou elegancí je CoreLine Highbay Gen6 spolehlivé, vysoce účinné svítidlo s velmi dlouhou životností. Poskytuje osvětlení bez blikání s velkou úsporou energie a vyžaduje méně údržby než srovnatelná svítidla. Manipulace s CoreLine Highbay Gen6 je velmi snadná. Svítidlo lze nainstalovat na stávající síť. Elektrické připojení je jednoduché, s externím konektorem IP65, který nevyžaduje otevírání svítidla. Díky výběru úzkých a širokých úhlů vyzařování můžete upravit svůj plán osvětlení přesně podle svých potřeb. Řada CoreLine Highbay Gen6 zahrnuje svítidla Interact Ready. Díky integrované bezdrátové komunikaci a integrovaným senzorům pohybu a denního světla je systém CoreLine Highbay Gen6 připraven k použití s jakýmkoli systémem propojeného osvětlení Interact.

Údaje o produktu

Obecné informace		Světelné technické	
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	Světelný tok	28 000 lm
Včetně předřadníku	Ano	Sytá červená (R9)	<50
Vrstva	Výkon	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Třída snadnosti servisu	Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	183 lm/W
Záruční lhůta	5 let	Index podání barev (CRI)	≥80
Hodnocení udržitelnosti	-	Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
		Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
		Typ optiky	Vyzařovací úhel 90°

CoreLine Highbay Gen6

Divergence světelného paprsku svítidla	90°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	25

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Náběhový proud	106 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	153 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Šroubový konektor
Kabel	Kabel 0,3 m s konektorem, dvoupólový Kabel 0,3 m s konektorem, třípólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	8
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Průchozí drátování	-
Celkové harmonické zkreslení	10 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI vhodný pro centrální nouzové osvětlení na stejnosměrné napětí (integrovány)
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	20%
Vestavěné ovládání	-
Fotobuňka	-

Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	-
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Úprava reflektoru	-
Celková výška	95 mm
Celkový průměr	430 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Třída nebezpečí výbušnosti	-
Montáž	Konzola Povrch Závěsné
Celková hmotnost (kus)	4,390 kg

Nouzové osvětlení

Spotřeba energie během nouzového režimu s centrálním stejnosměrným napájením	22,95 W
Centrální nouzový provoz	Ne
Nouzové osvětlení	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejným proudem

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Specifikace fotobiologického rizika	4,9 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	35 °C
Hodnota blikání (PstLM)	0,5
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 35 000 h	3,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 75 000 h	7,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 35 000 h	L85
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L85
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 75 000 h	L80
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L70

Označení a balení

Objednávací název produktu	BY121P G6 LED280/840 PSD WB
Celý název výrobku	BY121P G6 LED280/840 PSD WB
Full EOC	872110330675300
Objednávací kód	30675300
Číslo materiálu (12NC)	911401555945

CoreLine Highbay Gen6

Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8721103306753
Číslování SAP – balení v krabici	1

Pouzdro – EAN/UPC	8721103306753
-------------------	---------------

Rozměrové výkresy

