



CoreLine Highbay Gen6

BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 155 W, 30000 lm, 4000 K, Vyzařovací úhel 90°, IP66, IK08

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	30 000 lm
Včetně předřadníku	Ano	Sytá červená (R9)	<50
Hodnotový žebříček	Výkon	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Třída snadnosti servisu	Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	193 lm/W
Záruční lhůta	5 let	Index podání barev (CRI)	>80
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified	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

Sustainability Data

Vázaný uhlík (A1–A3)	44 kg CO _{2e}
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	49,3 %
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	45,5 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO _{2eq} / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO ₂ ekv./kWh)

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	200 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Náběhový proud	91,5 A
Doba náběhového proudu	0,128 ms
Spotřeba energie	155 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Šroubový konektor
Kabel	Kabel 0,3 m s konektorem, třípólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	12
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Průchozí drátování	-
Celkové harmonické zkreslení	10 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici
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)	3,590 kg

Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

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 T _q	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 L70 střední životnosti* 100 000 h	

Označení a balení

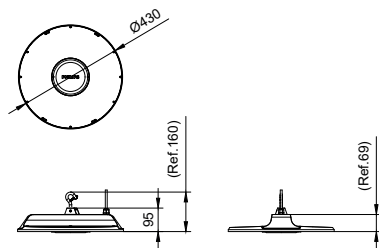
Objednávací název produktu	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB
Celý název výrobku	BY121P G6 LED300/UE840 PSU WB
Full EOC	872110330644900

CoreLine Highbay Gen6

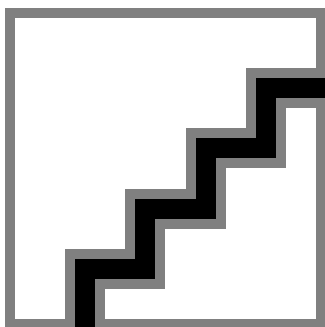
Kód objednávky	30644900
Číslo materiálu (12NC)	911401556245
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8721103306449

Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8721103306449

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - 911401556245

