



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, Kompatibilní se systémem Interact, Úzký paprsek, IP65, IK07

GentleSpace gen4 je dokonalé řešení pro osvětlení průmyslových prostředí a vnitřních sportovních zařízení. Překračuje očekávání díky tomu, že zajišťuje špičkovou kvalitu světla, zvyšuje bezpečnost a produktivitu zaměstnanců a splňuje všechny příslušné bezpečnostní předpisy. GentleSpace gen4, navržený pro dlouhou životnost, snižuje frekvenci, potíže a náklady na údržbu, takže je ideální pro instalace s vysokými stropy. Jeho energeticky účinný design snižuje provozní náklady, nabízí maximální efektivitu použití a atraktivní celkové provozní náklady (TCO). Tato produktová řada nabízí širokou škálu optiky, úhlů paprsku (od velmi úzkých po široké), světelné toky a možnosti propojení. S GentleSpace gen4 můžete snadno vytvořit řešení osvětlení na míru pro každou aplikaci s vysokým stropem. Moderní plochý design usnadňuje instalaci, čištění a údržbu. Design s jedním optickým oknem vytváří špičkové vizuální podmínky. Různé možnosti montáže a konektory, jako je předmontovaný konektor IP65, umožňují rychlou a snadnou instalaci. Odolné provedení obstojí i v náročných podmínkách bez ohledu na typ prostředí, v němž bude nainstalováno. Můžete si vybrat mezi různými materiály krytu, včetně specializovaných variant pro extrémní teploty (XT), nebezpečné prostory (ATEX 2/22) a sportoviště. Osvětlení GentleSpace gen4 navíc nabízí pokročilé možnosti připojení. Je připraveno k použití v propojených osvětlovacích systémech, jako je Interact. Spolehlivé, vysoce účinné osvětlení s chytrou konektivitou je jasnou volbou pro lepší budoucnost. GentleSpace gen4, řešení osvětlení pro vysoké stropy, podpoří vaše cíle v oblasti udržitelnosti. Je v souladu s principy cirkulární ekonomiky, což znamená, že klade důraz na odolnost a recyklovatelnost. Svítidlo je opravitelné a všechny informace máte na dosah ruky prostřednictvím aplikace Signify Service tag. Ať už hledáte spolehlivé řešení „nasadte a zapomeňte“ nebo takové, které lze po instalaci přizpůsobit a ovládat, GentleSpace gen4 je pro vás tou správnou volbou.

GentleSpace gen4

Údaje o produktu

Obecné informace	
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano
Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	5 let

Světelně technické	
Světelný tok	25 000 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	181 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Vyzařovací úhel světelného zdroje	10 or 24 stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Úzký paprsek
Divergence světelného paprsku svítidla	50° x 50°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	20

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	0 W
Průměrná spotřeba energie CLO	-W; - W
Náběhový proud	5,1 A
Doba náběhového proudu	0,76 ms
Spotřeba energie	138 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	16
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	20 %

Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulace stmívání Dali, připraveno na systém Interact
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	10%
Konektivita	Kompatibilní se systémem Interact

Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník

Barva těla	Stříbrná
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	417 mm
Celková šířka	600 mm
Celková výška	125 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	125 x 600 x 417 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J zesílená]
Montáž	Sada pro zavěšení, dvojitá, trojúhelníky
Celková hmotnost (kus)	10,800 kg

Nouzové osvětlení	
Centrální nouzový provoz	Ne

Certifikace a použití	
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota blikání (PstLM)	0,12
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,07
Rozsah okolní teploty	-30 až +55 °C

Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolerance spotřeby energie	+/-5%

Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	-
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L85

Sustainability Data	
Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Vázaný uhlík (A1–A3)	78,7 kg CO _{2e}
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	38,9 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	58,1 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO _{2e} / kWh)

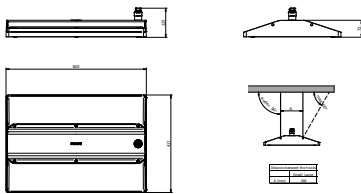
GentleSpace gen4

Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO2 ekv./kWh)
Označení a balení	
Objednací název produktu	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Celý název výrobku	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

Full EOC	872016958911700
Kód objednávky	58911700
Číslo materiálu (12NC)	910505102917
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169589117
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169589117
Kód produktové řady	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

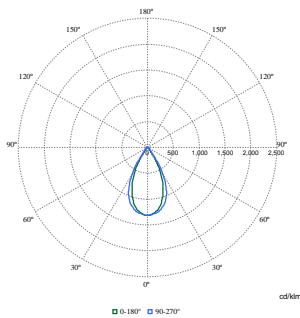
Rozměrové výkresy

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1.5m or 2.5m or 2m

Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102917

