



GentleSpace gen4

BY581P 250S/865 DIA WB GC SI

GentleSpace gen4, 146 W, SMT, 25000 lm, 6500 K, DALI, InterAct Ready, Szeroki rozsył światła, IP65, IK07

GentleSpace gen4 to najlepsze rozwiązanie oświetleniowe dla zastosowań przemysłowych i hal sportowych. Przekracza oczekiwania, gwarantując doskonałą jakość światła, poprawiając bezpieczeństwo i wydajność pracowników oraz spełniając wszystkie stosowne przepisy bezpieczeństwa. GentleSpace gen4 to oświetlenie zaprojektowane z myślą o długiej trwałości, zmniejszające częstotliwość, problemy powstające podczas korzystania i koszty utrzymania, dzięki czemu idealnie nadaje się do montażu na wysokich sufitach. Energooszczędna konstrukcja obniża koszty operacyjne, zapewniając maksymalną wydajność i atrakcyjny całkowity koszt użytkowania. Ta seria produktów oferuje szeroką gamę układów optycznych, kątów rozsyłu światła (od bardzo wąskich do szerokich), strumienia świetlnego i opcji łączności. Dzięki zastosowaniu oświetlenia GentleSpace gen4 możesz łatwo stworzyć rozwiązanie dopasowane do każdego pomieszczenia z wysokimi sufitami. Nowoczesna, płaska konstrukcja ułatwia instalację, czyszczenie i konserwację. Konstrukcja pojedynczego elementu optycznego zapewnia doskonałą wydajność. Różnorodne możliwości montażu i złączy, w tym wstępnie zamontowane złącze IP65, umożliwiają szybką i łatwą instalację. Solidna konstrukcja pozwala na pracę w trudnych warunkach w różnych środowiskach. Istnieje możliwość wyboru spośród różnych materiałów wykonania klosza/oprawy, w tym specjalistycznych wariantów do ekstremalnych temperatur (XT), obszarów niebezpiecznych (ATEX 2/22) i zastosowań sportowych. Ponadto GentleSpace gen4 oferuje zaawansowane opcje w zakresie łączności. Jest gotowy do użycia w systemach oświetlenia zintegrowanego, takich jak Interact. Niezawodne, wydajne oświetlenie, oferujące możliwość inteligentnej łączności stanowią doskonały wybór, zapewniający jaśniejszą przyszłość. Wybierz trwałość, możliwość recyklingu i postaw na zrównoważony rozwój dzięki GentleSpace gen4, rozwiązaniu oświetlenia wysokiego składowania, które jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Oprawę można serwisować, a wszystkie informacje są dostępne na wyciągnięcie ręki dzięki aplikacji Signify Service Tag. Niezależnie od tego, czy szukasz niezawodnego rozwiązania typu „zamontuj i zapomnij”, czy takiego, które

GentleSpace gen4

można dostosować i kontrolować po instalacji, GentleSpace gen4 będzie dla Ciebie właściwym wyborem.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak
Tier	Specyfikacja
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzebiegową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Okres gwarancji	5 lat
Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	25 000 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	6500 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	171 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	865 barwa dzienna chłodna
Typ optyki	Szeroki rozsył światła
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	91° x 91°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN	25

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju	
Węgiel wbudowany (A1-A3)	78,7 kg CO _{2e}
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	58,1 %
Współczynnik materiału wtórnego produktu	38,9 %
Całkowity GWP B6 (kg CO _{2e}) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO _{2e} / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO _{2e}) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO _{2e} / kWh)

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	0 W

Średnie zużycie energii CLO	-W; - W
Prąd rozruchowy	5,1 A
Czas rozruchu	0,76 ms
Zużycie energii	146 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Połączenie	Złączka 5-biegunowa typu Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	16
Nadaje się do losowego przełączania	Nie
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	20 %

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transfornator	Przyciemnianie Dali, system Interact gotowy
Interfejs sterownika	DALI
Stály strumień świetlny	Nie
Standard DALI	D4i™ DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%
Połączenia	InterAct Ready

Mechanika i korpus	
Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Srebrny
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	417 mm
Całkowita szerokość	600 mm
Całkowita wysokość	125 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	125 x 600 x 417 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK07 [2 J wzmocniona]
Montaż	Zawiesie podwójne, trójkątne
Waga netto (szt.)	10,800 kg

Praca w trybie awaryjnym	
Centralne oświetlenie awaryjne	Nie

GentleSpace gen4

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach łatwopalnych
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Wartość migotania (PstLM)	0,12
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,07
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +55°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromaticzność	(0.312, 0.327) SDCM 3
Tolerancja zużycia energii	+/-5%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
--	------

Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC - 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h

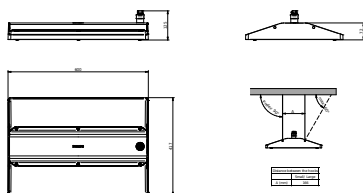
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L85 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY581P 250S/865 DIA WB GC SI
Pełna nazwa produktu	BY581P 250S/865 DIA WB GC SI
Full EOC	872016958921600
Kod zamówienia	58921600
Materiał Nr (12NC)	910505102927
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169589216
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169589216
Rodzina produktów	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

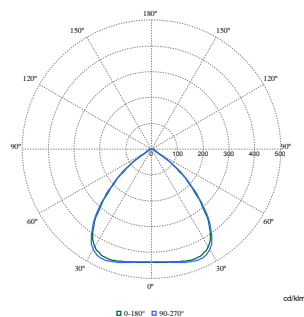
Rysunki techniczne

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102927

GentleSpace gen4

