



GentleSpace Gen3

BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3, 113 W, 17000 lm, 4000 K, DALI, Szeroki rozsył światła, IP65, IK07, ATEX 2/22

Wraz z trzecią generacją opraw oświetleniowych GentleSpace highbay przynosimy kolejne innowacje w dziedzinie elastycznych rozwiązań oświetleniowych do zastosowań w pomieszczeniach magazynowych i przemysłowych. Linia GentleSpace Gen3 oferuje szeroką gamę opcji w zakresie optyki i kątów rozsyłu światła (od bardzo wąskich do szerokich), szeroki wybór możliwości montażu oraz szeroki wybór strumieni świetlnych. Umożliwia to stworzenie idealnego i dostosowanego do wszelkich potrzeb rozwiązania oświetleniowego dla niemal każdego zastosowania w przemyśle lub logistyce. Dzięki innowacyjnemu układowi optycznemu, który można łatwo regulować nawet już po instalacji, możliwe jest również dostosowywanie oświetlenia na bieżąco w zależności od potrzeb (np. zmiana przeznaczenia pomieszczenia). Ponadto linia GentleSpace Gen3 oferuje opcję zaawansowanej łączności i jest zgodna z opartymi na Internecie rzeczy systemami Interact Industry. Niezależnie od tego, czy szukasz niezawodnego produktu typu „zamontuj i zapomnij”, czy też takiego, które można dostosować i kontrolować po instalacji, GentleSpace Gen3 to idealne rozwiązanie do wszelkich zastosowań.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak
Rodzina produktów	BY482P [Gentlespace gen3 Atex 2/22 Small]
Lighting Technology	LED

Tier	Specyfikacja
Klasa zagrożenia wybuchem	Strefa 2 i 22
Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	17 000 lm
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	150 lm/W
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80

GentleSpace Gen3

Wartość migotania (PstLM)	0,12
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,07
Kąt rozsyłu źródła światła	114 °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	Szeroki rozsył światła
Kąt rozsyłu światła oprawy	42° x 44°
Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	Not applicable

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Średnie zużycie energii CLO	- W
Prąd rozruchowy	5,1 A
Czas rozruchu	76 ms
Zużycie energii	113 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Złączka zewnętrzna
Przewód	Przewód z wtyczką 5-biegunową typu Wieland/Adels
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	12

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorki	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Srebrny
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	460 mm
Całkowita szerokość	410 mm
Całkowita wysokość	104 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	104 x 410 x 460 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK07 [2 J wzmocniona]

Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Okres gwarancji	5 lat
Zagrożenie fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L90
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	45 °C
Maksymalny poziom przyciemniania	10%
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI
Pełna nazwa produktu	BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI
Full EOC	871951401090100
Kod zamówienia	01090100
Materiał Nr (12NC)	910505100773
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
Waga netto (szt.)	7,900 kg
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514010901
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514010901

GentleSpace Gen3

Rysunki techniczne

