



GentleSpace gen2 — nowy standard w dziedzinie przemysłowego oświetlenia typu Highbay łączący funkcjonalność z estetyką

GentleSpace gen2

Wprowadzenie w roku 2011 opraw Philips GentleSpace LED stanowiło przełom w systemach oświetlenia typu Highbay. Nowe urządzenia oferowały znacznie niższe zużycie energii, długi okres eksploatacji i nowatorską konstrukcję. Obecnie, dzięki oprawom GentleSpace gen2, firma Philips zapewnia jeszcze lepsze efekty: niższy całkowity koszt użytkowania, nawet w ekstremalnych warunkach, dzięki wersji GS-2 Xtreme, której można używać w temperaturze do +60°C lub której okres eksploatacji wynosi 100 000 godzin (L80). Obie te cechy są możliwe dzięki zintegrowanej funkcji ochrony przed przegrzaniem. Dodatkowo dostępne są różnorodne opcje — np. w zakresie optyki, powłok, sposobu montażu i materiałów kloszy oraz przydatności do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem 2/22 — które gwarantują, że jest to rozwiązanie idealnie dostosowane do potrzeb użytkownika. Dodatkowo oprawy GentleSpace gen2 w wersji PSED mogą być stosowane w systemach centralnego oświetlenia awaryjnego.

Korzyści

- Znakomity całkowity koszt użytkowania
- Doskonale nadaje się do różnorodnych zastosowań
- Sprawdzona niezawodność

Cechy

- Zwiększona sprawność sięgająca 143 lm/W
- Interfejs DALI umożliwia dodatkowe oszczędności energii (modele 250S i 320S wymagają dwóch adresów DALI)
- Bardzo długi okres eksploatacji sięgający 100 000 godzin (wersja XT)
- Usprawnione odprowadzanie ciepła umożliwiające pracę w temperaturze do 60°C (wersja XT)
- Charakterystyczny wygląd stanowiący ozdobnik architektoniczny
- Niewielkie gabaryty pozwalające spełnić wymogi montażu zraszaczy ESFR
- Zgodność z normą EN-12464-1
- Zredukowany efekt olśnienia oraz wskaźnik oddawania barw ≥ 80
- Do zastosowania w nowych budynkach albo jako bezpośrednie zamienniki opraw HPI 250 W, HPL 400 W i HPI 400 W, obniżając w ten sposób zużycie prądu nawet o 60%
- Duża różnorodność optyk, w tym asymetrycznych do podświetlania z boku (doskonale rozwiązanie na potrzeby hal sportowych i przemysłowych) oraz bardzo wąskie wiązki do oświetlania hal przemysłowych o wysokości do 40 m
- Dostępny klosz z poliwęglanu lub PMMA przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym

Zastosowanie

- Hale przemysłowe, produkcja żywności i magazyny
- Sale wystawowe
- Hale sportowe

Specyfikacje

Typ	BY470P (wersja 13 000 lm) BY471P (wersje 17 000 i 25 000 lm)
Źródło światła	Philips Fortimo LED Line 1R
Moc	BY470P: 95 W BY471P: 126 i 180 W
Strumień świetlny	BY470P: 13 000 lm BY471P: 17 000 i 25 000 lm
Temperatura barwowa	4000 K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50	70 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50	50 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50	25 000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	25°C
Zakres temperatur pracy	od -30 do +45 °C

Zasilacz	Wbudowany
Napięcie	230 lub 240 V / 50-60 Hz
Przyciemnianie	Możliwość przyciemniania (PSD)
Wejście z układu sterującego	DALI (BY470P: 1 adres DALI, BY471P: adresy 2 DALI)
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: pleksa Klosz: przezroczysta szyba wzmocniona termicznie
Kolor	Srebrnoszary (SI), biały (WH) Inne kolory RAL dostępne na zamówienie
Optyka	Wiązka wąska (NB) Wiązka średnia (MB) Wiązka szeroka (WB) Optyka na wysoki stelaż (HRO)
Klosz	Szklana pokrywa (hartowana, przezroczysta); opcjonalnie pokrywa z poliwęglanu lub pleksy

GentleSpace gen2

Instalacja	Montaż bez zdejmowania lamp i elementów optycznych/klosza
	Okablowanie przelotowe (opcjonalnie)
	Uchwyt w kształcie litery Y
	Zaczepek montażowy (opcjonalny)

Złączka elektryczna o klasie ochronności IP65 do podłączenia zewnętrznego zasilania

Akcesoria Wspornik montażowy (BY470Z, BY471Z)

Uwagi Zestaw zawiera złączkę IP65 do podłączenia zewnętrznego zasilania i uchwyt w kształcie litery Y

Wersje



Więcej o produkcie

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



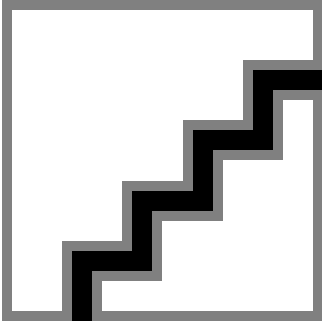
GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07



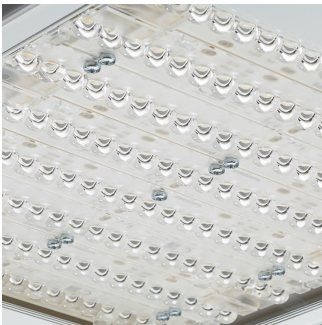
Więcej o produkcie



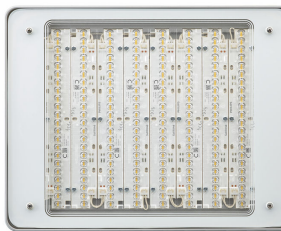
GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH



IPDP_BY470Pi_0001-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0003-Detail
photo



IPDP_BY470Pi_0005-Detail
photo



IPDP_BY470Pi_0007-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0009-Detail
photo

Akcesoria



Kod zamówieniowy 90046700



Kod zamówieniowy 90047400



Kod zamówieniowy 90048100



Kod zamówieniowy 90866100



Kod zamówieniowy 90867800



Kod zamówieniowy 30204000

Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-30 do +45°C
Maksymalny poziom ściemnienia	10%

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK07
Kod klasy szczelności IP	IP65

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

Informacje ogólne

Kąt rozsyłu źródła światła	114 °
Trzonek	-
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Oznaczenie zdobywcy nagrody Design Award Winner	Design Award Winner 2014
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	D
Osprzęt	EB
Sterownik wbudowany	brak
Źródło światła wymienne	tak

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	4000 K
Początkowy wskaźnik oddawania barw	≥80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%

Mechanika i korpus

Kolor	SI
-------	----

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Umożliwia przelączenie w trybie losowym
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Tak
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Tak
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Tak
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Tak
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Brak
32852100	BY471P GRN250S/840 PSED MB GC SI	Brak
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Brak
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	Brak

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Oznaczenie		Test	Kod rodziny źródła światła
		odporności na uderzenie piłką	Typ pokrywy optycznej/soczewki		
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN170S

Order Code	Full Product Name	Oznaczenie		Test	Kod rodziny źródła światła
		odporności na uderzenie piłką	Typ pokrywy optycznej/soczewki		
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN250S

Order Code	Full Product Name	Oznaczenie			Kod rodziny źródła światła
		odporności na uderzenie piłką	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Test rozżarzonego drutu	
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	BIR	G	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN170S
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	BIR	G	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN250S
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	brak	GC	Temperatura 650°C, czas 5 s	ECO170

Order Code	Full Product Name	Oznaczenie			Kod rodziny źródła światła
		odporności na uderzenie piłką	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Test rozżarzonego drutu	
32852100	BY471P GRN250S/840 PSED MB GC SI	brak	GC	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN250S
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	brak	GC	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN170S
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	brak	GC	Temperatura 850°C, czas 5 s	GRN250S

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba jednostek osprzętu	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów	Aksesoria
						do zwieszania
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	1	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	2	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	1	12	A50	BY471P	MBW
34596200	BY471P GRN250S/840	2	16	A50	BY471P	MBW

Order Code	Full Product Name	Liczba jednostek osprzętu	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów	Aksesoria
						do zwieszania
	PSD A50 G MBW SI SWP					
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	1	12	WB	BY470P	brak
32852100	BY471P GRN250S/840 PSED MB GC SI	2	16	MB	BY470P	brak
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	1	12	MB	BY471P	brak
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	2	16	MB	BY471P	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa	Początkowy	Początkowa
		sprawność oprawy LED	strumień świetlny	moc pobierana
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	152 lm/W	25000 lm	164 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa	Początkowy	Początkowa
		sprawność oprawy LED	strumień świetlny	moc pobierana
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
32852100	BY471P GRN250S/840 PSED MB GC SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

GentleSpace gen2

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień światlny	Początkowa moc pobierana
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	152 lm/W	25000 lm	164 W

