



GentleSpace – високоякісне, ефективне освітлення, розроблене для досконалості в складних умовах

GentleSpace 4-го покоління

GentleSpace 4-го покоління – це найкраще рішення для освітлення промислових приміщень та критих спортивних споруд. Він перевершує очікування, забезпечуючи чудову якість освітлення, підвищуючи безпеку та продуктивність працівників, а також дотримуючись усіх відповідних норм безпеки. Розроблений для довговічності, GentleSpace 4-го покоління зменшує частоту, клопіт та витрати на технічне обслуговування, що робить його ідеальним для встановлення з високими стелями. Його енергоефективна конструкція скорочує експлуатаційні витрати, забезпечуючи максимальну ефективність застосування та привабливу загальну вартість володіння (TCO). У цій лінійці є широкий вибір оптики, різних варіантів кутів променя (від дуже вузьких до широких), світлового потоку та підключення. З GentleSpace gen4 ви можете легко встановити освітлення в приміщеннях із високою стелею відповідно до своїх потреб. Його сучасний плоский дизайн полегшує встановлення, очищення та обслуговування. Конструкція з одним оптичним вікном забезпечує чудову візуальну якість. Різноманітні можливості монтажу та роз'єми, такі як попередньо встановлений роз'єм IP65, забезпечують швидке та просте встановлення. Міцна конструкція дозволяє витримувати суворі умови в будь-яких середовищах. Ви можете вибрати різні матеріали покриття, зокрема ті, що підходять для екстремальних температур (ХТ), вибухонебезпечних зон (ATEX 2/22) та спортивних приміщень. Крім того, GentleSpace gen4 має різноманітні можливості підключення. Він готовий до використання в підключених системах освітлення, таких як Interact. Надійне,

GentleSpace 4-го покоління

високоєфективне освітлення з інтелектуальним підключенням — яскравий вибір для кращого майбутнього. Підтримуйте сталий розвиток із GentleSpace gen4 — рішенням для освітлення високих стель, яке відповідає принципам циркулярної економіки, довго служить і використовує перероблені матеріали. Світильник придатний для обслуговування, вся інформація доступна під рукою через додаток Signify Service tag. Якщо ви шукаєте надійне рішення, яке можна встановити й забути, або хочете створити систему освітлення, яку пізніше можна буде скоригувати, GentleSpace gen4 — саме те, що вам треба.

Переваги

- Міцна конструкція, створена для роботи в суворих умовах у будь-яких середовищах
- Компактна архітектура виробу, стійка до сильних ударів (IK08), води та пилу (IP65)
- Відмінна рівномірність світла та низький рівень відблисків для оптимізованих умов роботи з підвищеною безпекою та більшим візуальним комфортом
- Приваблива загальна вартість володіння завдяки високій світловіддачі (до 189 лм/Вт), тривалому терміну служби (100 000 годин при L85) та оптимізованому плану освітлення, який вимагає меншої кількості світильників на одне застосування.
- Легкий монтаж. Цілісна, легша архітектура (приблизно на 20% легша, ніж попереднє покоління) з кількома варіантами кріплення для гнучкого встановлення в різних середовищах та умовах
- Підтримка Interact Ready для інтелектуального освітлення. Підключіться до хмари та відкрийте для себе додаткові способи економії енергії завдяки оптимізованій ефективності, датчикам руху та використанню денного світла, а також покращеному керуванню освітленням, продуктивності та безпеці.
- Розроблено з урахуванням принципів сталого розвитку. Відповідає критеріям циркулярного освітлення, що допомагає вам досягти ваших цілей сталого розвитку

Характеристики

- Виняткова продуктивність завдяки версіям UltraEfficient (UE, 189 лм/Вт) та High-Efficiency (HE, 183 лм/Вт)
- Тривалий термін служби 100 000 годин при L85
- Високий рівень захисту від води (IP65) та ударів (IK08)
- Широкий вибір оптики (широкий промінь/середній промінь/вузький промінь/надвузький промінь/оптика для високої стелі/асиметричний промінь)
- Спеціальні моделі для використання в різних умовах: екстремальна модель (XT) до 70°C (клас безпеки I або II), захищена модель для басейнів (SWP) (захист відповідно до MSP), сертифікована VDE ударостійка модель (BP), версія із сертифікатом ATEX 2/22. Протестовано на відповідність широкому переліку хімічних речовин, які можуть бути присутніми в промислових умовах
- Знімна система кріплення для легкого встановлення, зокрема різні варіанти кріплення та роз'єми (попередньо встановлений роз'єм IP65 або кабель з гнучким проводом)
- Міцний литий алюмінієвий корпус з ефективним терморегулюванням та плоским дизайном спереду та ззаду для легкого встановлення, очищення та обслуговування
- Конструкція з одним світлодіодним модулем для чудової якості світла
- Доступ до застосунку Signify Service tag з інформацією про сервісне обслуговування та технічне обслуговування

Застосування

- Виробничі майданчики (від виробництва харчових продуктів і напоїв до важкої промисловості)
- Склади й логістичні центри
- Криті спортивні споруди, басейни та виставкові зали

GentleSpace 4-го покоління

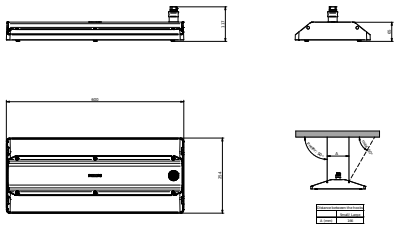
Версії



GentleSpace gen4-large, bracket

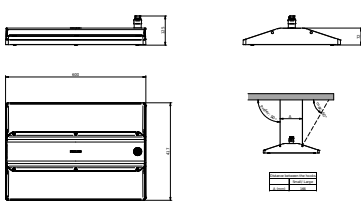
Розміри

BY580P, BY582P suspended



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

BY581P, BY583P suspended



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

GentleSpace 4-го покоління

Загальна інформація	
Драйвер входить у комплект	Так
Кількість розподільних коробок	1 шт.
Світлотехнічні	
Корельована колірна температура (ном.)	4000 K
Індекс якості кольоропередачі (CRI)	>80
Експлуатаційні й електричні	
Вхідна напруга	Від 220 до 240 V
Частота мережі	50 to 60 Hz
Підходить для довільного перемикання	Ні
Механічні деталі й корпус	
Колір корпусу	Сріблястий
Код захисту від механічного впливу	IK07
Код захисту від проникнення	IP65
Робота в аварійному режимі	
Центральне аварійне освітлення	Ні
Затвердження й застосування	
Діапазон температури довкілля	від -30 °C до +55 °C
Знак CE	Так
Знак ENEC	Знак ENEC
Позначка займистості	Для монтажу на легкозаймисті поверхні
Випробування на займання	Температура 650 °C, тривалість 30 c
Початкові експлуатаційні характеристики (відповідає IEC)	
Допустиме відхилення світлового потоку	+/-10%

Загальна інформація

Order Code	Full Product Name	Service tag
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	Так
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	Так
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	Так
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	-
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	Так
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	Так

Світлотехнічні

		Світловіддача (номінальна) (ном.)	Світловий потік	Тип оптичного пристрою
Order Code	Full Product Name			
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	167 lm/W	17 000 lm	Широкий промінь
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	175 lm/W	17 000 lm	Широкий промінь
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	169 lm/W	13 000 lm	Середній промінь

		Світловіддача (номінальна) (ном.)	Світловий потік	Тип оптичного пристрою
Order Code	Full Product Name			
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	174 lm/W	25 000 lm	Широкий промінь
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	174 lm/W	25 000 lm	Широкий промінь
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	184 lm/W	25 000 lm	Широкий промінь

Експлуатаційні й електричні

GentleSpace 4-го покоління

Order Code	Full Product Name	Споживана	
		Клас захисту IEC	потужність
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	Клас безпеки I	102 W
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	Клас безпеки I	97 W
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	Клас безпеки I	77 W
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	II клас безпеки	144 W

Елементи керування й затемнення

Order Code	Full Product Name	Максимальний	
		З регульованою яскравістю	рівень зменшення яскравості
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	Hi	-
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	Hi	-
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	Так	10%

Затвердження й застосування

Order Code	Full Product Name	Значення мерехтіння (PstLM) – значення мерехтіння відповідно до EN 61000-3-3		Міра видимості стробоскопічного ефекту (SVM)
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	0,04		0,07
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	0,04		0,07
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	-		-

Початкові експлуатаційні характеристики (відповідає IEC)

Order Code	Full Product Name	Початкова колірність
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	(0.380, 0.375) SDCM 3
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	(0.383, 0.377) SDCM 3
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	(0.380, 0.375) SDCM 3

Дані про виріб

Order Code	Full Product Name	Код сімейства продуктів
910505102872	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI	BY580P
910505102874	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI	BY580P
910505102898	BY580P 130S/840 DIA MB GC SI	BY580P

Order Code	Full Product Name	Споживана	
		Клас захисту IEC	потужність
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	Клас безпеки I	144 W
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	Клас безпеки I	136 W

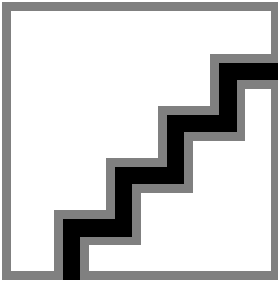
Order Code	Full Product Name	Максимальний	
		З регульованою яскравістю	рівень зменшення яскравості
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	Так	10%
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	Hi	-
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	Hi	-

Order Code	Full Product Name	Значення мерехтіння (PstLM) – значення мерехтіння відповідно до EN 61000-3-3		Міра видимості стробоскопічного ефекту (SVM)
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	0,35		0,07
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	0,04		0,07
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	0,04		0,07

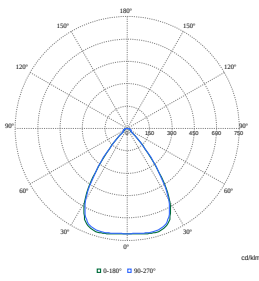
Order Code	Full Product Name	Початкова колірність
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	(0.380, 0.375) SDCM 3
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	(0.380, 0.375) SDCM 3
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	(0.383, 0.377) SDCM 3

Order Code	Full Product Name	Код сімейства продуктів
910505104553	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR	BY581P
910505102873	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI	BY581P
910505102875	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI	BY581P

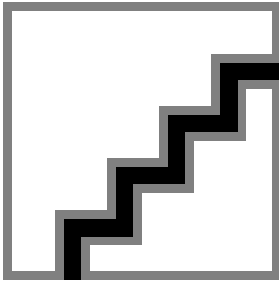
Полярні діаграми



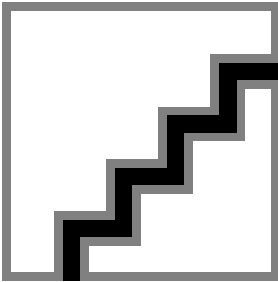
Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102872



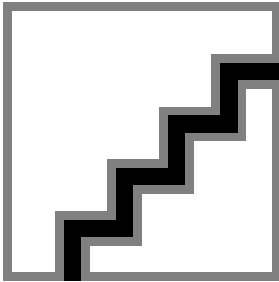
Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102898



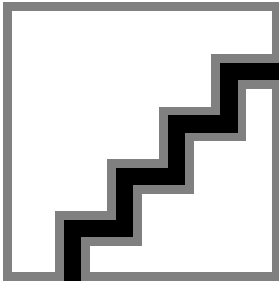
Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102873



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102874



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102875



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505104553

