



GentleSpace gen4

BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI

GentleSpace gen4, High efficiency, 104 W, SMT, 17000 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, Feixe largo, IP65, IK07

GentleSpace gen4 é a solução de iluminação definitiva para ambientes industriais e instalações desportivas de interior. Supera as expectativas ao assegurar uma qualidade de luz superior, ao melhorar a segurança e a produtividade dos funcionários, e ao respeitar todas as regulamentações de segurança relevantes. Projetado para durar, o GentleSpace gen4 reduz a frequência, os incómodos e os custos de manutenção, tornando-o ideal para instalações em tetos altos. O seu design de eficiência energética reduz as despesas operacionais, proporcionando a máxima eficiência da aplicação e um custo total de propriedade (TCO) atrativo. Esta linha de produtos oferece uma ampla variedade de ópticas, ângulos de feixe (de muito estreito a amplo), pacotes de lúmens e opções de conectividade. Com o GentleSpace gen4, pode criar facilmente uma solução de iluminação personalizada para cada aplicação de teto alto. Seu design moderno e plano facilita a instalação, a limpeza e a manutenção. O design com uma única janela ótica oferece um desempenho visual superior. Uma variedade de possibilidades de montagem e conectores, como o conector IP65 pré-montado, permitem uma instalação rápida e fácil. O design robusto permite suportar condições adversas em todos os tipos de ambientes. Pode escolher entre vários materiais de cobertura, incluindo variantes especializadas para temperaturas extremas (XT), áreas perigosas (ATEX 2/22) e aplicações desportivas. Além disso, o GentleSpace gen4 oferece opções avançadas de conectividade. Está pronto para utilização em sistemas de iluminação conectada como o Interact. Iluminação de confiança e de alta eficiência com conectividade inteligente – uma escolha brilhante para um futuro melhor. Adote a sustentabilidade com o GentleSpace gen4, a solução de iluminação de alto nível que atende aos princípios da economia circular, priorizando a durabilidade e a reciclabilidade. A luminária pode ser reparada, com todas as informações disponíveis na ponta dos dedos por meio da aplicação Signify Service Tag. Quer esteja procurando uma solução de confiança do tipo "instale e esqueça" ou uma que possa ser adaptada e controlada após a instalação, o GentleSpace gen4 é a escolha certa para si.

Dados do produto

Informações gerais	
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim
Escala de valor	Especificação
Classe de manutenção	A luminária de classe A está equipada com peças passíveis de assistência (quando aplicável): quadro LED, driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, óticas, tampa frontal e peças mecânicas.
Período de garantia	5 anos
Classificação de sustentabilidade	Signify Circle

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	17.000 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	159 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Feixe largo
Difusão de feixe da luz da luminária	91° x 91°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	0 W
Consumo médio de energia CLO	-W; - W
Corrente de irrupção	4,5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Consumo de Energia	104 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector plug-in de 5 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	14
Adequado para uma comutação aleatória	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Distorção harmónica total	20 %

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/transformador	Sistema Interact de escurecimento Dali pronto
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Norma DALI	D4i™ DALI-2™
Nível de regulação máximo	10%
Conectividade	Interact Ready

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	254 mm
Largura total	600 mm
Altura total	117 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	117 x 600 x 254 mm
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK07 [2 J reforçado]
Montagem	Conjunto de suspensão duplo, triângulo
Peso líquido (Peça)	6,300 kg

Funcionamento de emergência

Central de emergência	Não
-----------------------	-----

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +55 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.435, 0.401) SDCM 3
Tolerância de consumo de energia	+/-5%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	-
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a L85 meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	-

GentleSpace gen4

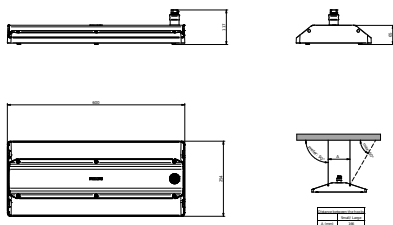
Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI
Nome do produto completo	BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI
Código do produto completo	872016958926100
Código de encomenda	58926100
N.º material (12NC)	910505102932
Numerador – Quantidade por embalagem	1

EAN/UPC – Produto/caixa	8720169589261
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8720169589261
Código da família de produtos	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

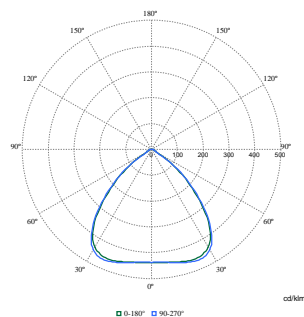
Desenho dimensional

BY580P, BY582P suspended



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

Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102932

