



GentleSpace gen4

BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4

GentleSpace gen4, Highbay, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Sem fios, Interact Ready, Feixe largo, H4, IP65, IK03, ELP3h

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
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	25.000 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	174 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
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	5,1 A
Tempo de irrupção	0,76 ms
Consumo de Energia	144 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)	12
Adequado para uma comutação aleatória	Sim (relacionado com deteção de presença/movimento e aproveitamento da luz diurna)
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Distorção harmónica total	20 %

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/transformador	Driver do Sistema Interact Ready preparado para sensor
Interface de controlo	Sem fios
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™ D4i™
Conectividade	Interact Ready
Controlo incorporado	Sensor SNH (R) 210

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	Policarbonato
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	417 mm
Largura total	720 mm
Altura total	124 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	124 x 720 x 417 mm
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03 [0,3 J]
Montagem	Conjunto de suspensão duplo, triângulo
Peso líquido (Peça)	11,500 kg

Funcionamento de emergência

Fluxo de emergência	850 lm
Consumo de energia durante o modo de emergência DC central	5 W
A duração nominal da iluminação de emergência (quando está totalmente carregada)	3 h
Central de emergência	Não
Tipo de bateria de iluminação de emergência	Lithium
Iluminação de emergência	Iluminação de emergência de 3 horas, versão Pro
Método de teste de função de emergência	Autoteste automático pré-programado
Modo de operação de iluminação de emergência	Mantido

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °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
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	0 °C a 25 °C

GentleSpace gen4

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.375) 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	

Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Signify Circle
Categoria de reparação	Classe de reparo B: o driver e a fonte de luz desta luminária podem ser substituídos por um técnico de serviço. As peças e a documentação estão disponíveis por um período prolongado.

Carbono incorporado (A1-A3)	78,7 kg CO ₂ e
Proporção de material não virgem do produto	38,9 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	58,1 %

GWP total B6 (kg CO₂eq) Unidade Declarada Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência

declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO₂eq / kWh)

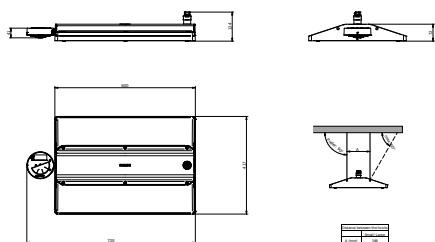
PAG total B6 (kg CO₂eq) Unidade Funcional Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO₂ eq / kWh)

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4
Nome do produto completo	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4
Código do produto completo	872016959404300
Código de encomenda	59404300
N.º material (12NC)	910505102868
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169594043
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8720169594043
Código da família de produtos	BY581X [Gentlespace gen4 Interact]

Desenho dimensional

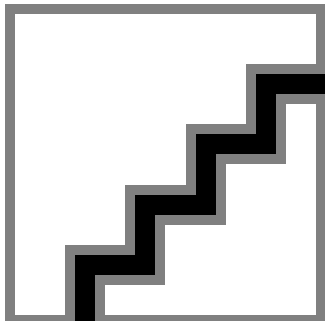
BY581X suspended



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

GentleSpace gen4

Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102868

