



GentleSpace gen4

BY581P 700S/840 DIA WB GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, 420 W, 70000 lm, 4000 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

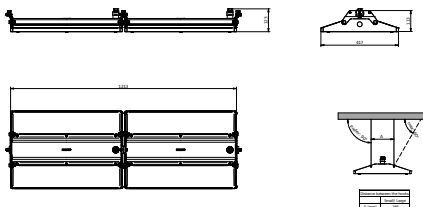
Informações gerais			
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Material refletor	Polycarbonato
Driver incluído	Sim	Material da ótica	Polycarbonato
Service tag	Sim	Material do difusor ótico	Vidro
Escala de valor	Especificação	Material de fixação	Alumínio
Período de garantia	5 anos	Cor do compartimento	Prata
		Acabamento do difusor ótico	Transparente
		Comprimento global	417 mm
		Largura total	600 mm
		Altura total	125 mm
		Dimensões (Altura x largura x profundidade)	125 x 600 x 417 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)	12,000 kg
Caraterísticas técnicas da luz			
Fluxo Luminoso	70.000 lm	Funcionamento de emergência	
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	Central de emergência	Não
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	167 lm/W	Aprovação e aplicação	
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80	Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente inflamáveis
Tipo de ótica	Feixe largo	Marca CE	Sim
Difusão de feixe da luz da luminária	91° x 91°	Marca ENEC	Marca ENEC
Classificação de encandeamento unificada CEN	25	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	0,22
		Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,01
		Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +55 °C
Funcionamento e caraterísticas elétricas		Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tensão de entrada	220 a 240 V	Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Frequência de linha	50 to 60 Hz	Cromaticidade inicial	(0.380, 0.375) SDCM 3
Consumo de energia CLO inicial	0 W	Tolerância de consumo de energia	+/-5%
Consumo médio de energia CLO	-W; - W	Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)	
Corrente de irrupção	15,3 A	Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Tempo de irrupção	0,061 ms	Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	-
Consumo de Energia	420 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)	8		
Adequado para uma comutação aleatória	Não		
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I		
Distorção harmónica total	8 %		
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	DALI-2™ com extensão de dados: Partes 251/252/253		
Nível de regulação máximo	10%		
Conectividade	Interact Ready		
Características mecânicas e compartimento			
Material do corpo	Alumínio		

GentleSpace gen4

Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L85	(horas) * Mistura energética (kg CO2eq / kWh)
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.	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)
Carbono incorporado (A1-A3)	78,7 kg CO2e	
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	
Dados do produto		
Nome de produto da encomenda	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI	
Nome do produto completo	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI	
Código do produto completo	872016958949000	
Código de encomenda	58949000	
N.º material (12NC)	910505102953	
Numerador – Quantidade por embalagem	1	
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169589490	
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1	
EAN/UPC – Caso	8720169589490	
Código da família de produtos	BY581P [Gentlespace gen4 Large]	

Desenho dimensional

700s suspended



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

