



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Feixe largo, Transparente, IP66, IK08

A Pacific LED gen5 é uma luminária LED à prova de água inovadora e de qualidade superior que se destaca pelo seu ótimo desempenho. Cumpre os exigentes requisitos das indústrias rigorosas e atuais. É uma luminária muito robusta, compacta e fiável com excelente qualidade de luz. Com um elevado grau de proteção mecânica (IK08), contra a entrada de água e pó (IP66), combinada com uma resistência química demonstrada, a Pacific LED gen5 pode suportar perfeitamente as duras condições das indústrias pesadas, alimentar e de automação. Mas também oferece um excelente rendimento em garagens e armazéns. As luminárias Pacific LED gen5 oferecem uma qualidade de luz superior, sem artefactos e com uma emissão homogénea, sendo disponibilizadas com várias óticas e uma ampla gama de fluxos luminosos (até 15 000 lm). Isto assegura mais flexibilidade ao planear um esquema de luz otimizado. Também foram concebidas com uma abordagem circular, o que significa que estas luminárias totalmente reparáveis podem ser atualizadas para prolongar o seu ciclo de vida global. As luminárias destacam-se pela sua instalação rápida e simples facilitada através da cablagem e das várias opções de ligação e montagem. Mas também devido ao seu atrativo TCO, à sua eficiência energética e facilidade de manutenção, com um mínimo de perturbação das operações em aplicações exigentes. Para tornar a Pacific LED gen5 ainda mais completa, a sua integração do sistema com o Interact Pro acrescenta oportunidades adicionais para eficiência otimizada, poupanças de energia, gestão de luz melhorada, produtividade e segurança. Ou seja, está preparada para o futuro sob todos os aspetos. Descubra a Pacific LED gen5. Ótimo rendimento para ambientes exigentes.

Avisos e Segurança

- A radiação UV irá danificar o material ao longo do tempo, resultando em perda da estanquidade e da classificação IP66.
- Não instale a luminária em locais onde seja exposta a luz solar direta.

Pacific LED Gen5

Dados do produto

Informações gerais	
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	8.000 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	157 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	93° x 93°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	25,1 A
Tempo de irrupção	0,214 ms
Consumo de Energia	51 W
Fator de potência (Fração)	0.99
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	21
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	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Polycarbonato
Material refletor	-
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Transparente

Comprimento global	1.248 mm
Largura total	96 mm
Altura total	68 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	68 x 96 x 1248 mm
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Peso líquido (Peça)	2,330 kg

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 plus
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificação do risco fotobiológico	0 m
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	-25 a +45 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-11%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤3

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

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
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 L90 meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a L80 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.

Pacific LED Gen5

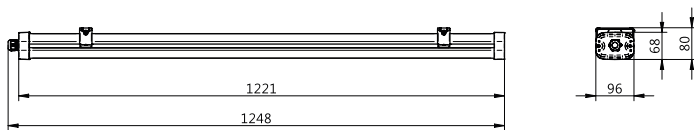
	As peças e a documentação estão disponíveis por um período prolongado.
Carbono incorporado (A1-A3)	33,9 kg CO ₂ e
Proporção de material não virgem do produto	22,4 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	36,4 %
GWP total B6 (kg CO₂eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO ₂ eq / 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 CO ₂ eq / kWh)
--	--

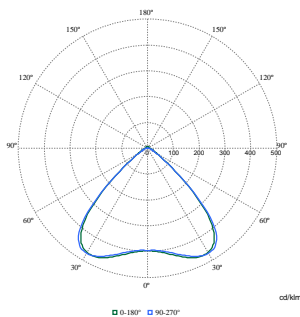
Dados do produto

Nome de produto da encomenda	WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200
Nome do produto completo	WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200
Código do produto completo	871951410979700
Código de encomenda	10979700
N.º material (12NC)	910925867724
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514109797
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514109797
Código da família de produtos	WT490C [Pacific LED gen5]

Desenho dimensional



Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867724

Pacific LED Gen5

