Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 SIA WB IA9 PI5L1800

Pacific LED Gen5, Waterproof, 48.5 W, L1800 mm, 8000 lm, 4000 K, Wireless, Interact Ready, Fascio largo, Trasparente, IA9, IP66, IK08

Pacific LED gen5 è un apparecchio di illuminazione LED a tenuta stagna, apprezzato per le sue performance ottimali. Soddisfa i severi e difficili requisiti delle industrie contemporanee. La sua struttura estremamente robusta, compatta e di lunga durata garantisce un'eccellente qualità della luce. Grazie all'elevato grado di protezione agli urti meccanici (IK08), alla penetrazione di acqua e polvere (IP66), oltre alla comprovata resistenza alle sostanze chimiche, Pacific LED gen5 è in grado di fare fronte alle condizioni più impegnative del settore automotive, alimentare e dell'industria pesante. Al contempo, risulta anche ideale per l'installazione in parcheggi al coperto e nei magazzini. Gli apparecchi di illuminazione Pacific LED gen5 forniscono una luce omogenea e di alta qualità, priva di artefatti, con varie ottiche e ampia gamma di flussi luminosi (fino a 15.000 lumen). Ciò garantisce una maggiore flessibilità nella progettazione e consente l'ottimizzazione degli schemi installativi. Inoltre, sono stati progettati con le caratteristiche per supportare i requisiti dell'economia circolare, che ne semplifica la manutenzione, rendendoli completamente riparabili, inoltre possono essere aggiornati per prolungare il loro ciclo di vita complessivo. Gli apparecchi si distinguono per la loro installazione rapida e semplice con varie opzioni di connessione e montaggio che facilitano il cablaggio passante. Ma anche per l'ottimale costo di gestione, l'efficienza energetica, la facilità di manutenzione e la riduzione al minimo delle interruzioni delle operazioni nelle applicazioni più impegnative. Per rendere l'installazione di PacificLED gen5 ancora più completa, l'integrazione con il sistama di controllo Interact apre ulteriori opportunità per l'efficienza ottimizzata, il risparmio energetico, una migliore gestione della luce, maggiore produttività e sicurezza. Rendendola a prova di futuro in ogni aspetto. Scopri Pacific LED gen5. Prestazioni ottimali per gli ambienti più impegnativi.

Pacific LED Gen5

Warnings and safety

- Con il passare del tempo, i raggi UV possono danneggiare il materiale, causando una riduzione della impermeabilità e del grado di protezione IP66.
- Non installare l'apparecchio in luoghi esposti alla luce diretta del sole.

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe A dotato di parti sostituibili e riparabili dall'utente (quando applicabile): piastra LED, driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity

Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	8.000 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	165 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	93° x 93°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	22

Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	21 A
Tempo di spunto	0,28 ms
Consumo energetico	48,5 W
Fattore di potenza (frazione)	0.99
Connessione	Connettore a pressione 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	21
Adatto per la commutazione casuale	No
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	20 %

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Driver predisposto per sensore Interact System Ready
Interfaccia di controllo	Wireless
= Emissione luminosa costante	No
Connettività	Interact Ready
Controllo integrato	Antenna Interact SNS410

Meccanica e corpo	
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	1.810 mm
Larghezza complessiva	96 mm
Altezza complessiva	68 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	68 x 96 x 1810 mm
e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Peso netto (Pezzo)	3,200 kg

Approvazione e applicazione	
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC plus
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Rischio fotobiologico	0 m
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -25 a +45 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)	
Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

Pacific LED Gen5

Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3

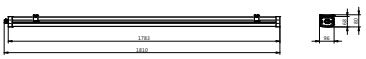
Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	10 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L90
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L80

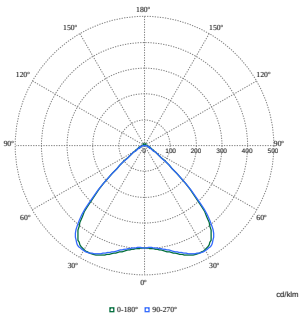
Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	WT490C 80S/840 SIA WB IA9 PI5L1800
Nome completo prodotto	WT490C 80S/840 SIA WB IA9 PI5L1800
Full EOC	871951462578500
Descrizione codice locale	62578500
Codice d'ordine	62578500
Codice materiale (12NC)	910925868516
Codice locale	62578500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514625785
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514625785
Codice famiglia prodotto	WT490C [Pacific LED gen5]

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868516

Pacific LED Gen5

© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, Febbraio 28 - Dati soggetti a modifiche