



Pacific LED Gen5

WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 51 W, L1200 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Trasparente, 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 sistema 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 |
| Periodo di garanzia | 5 anni |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|-------------------|
| Flusso luminoso | 8.000 lm |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 157 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 | 25,1 A |
| Tempo di spunto | 0,214 ms |
| Consumo energetico | 51 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 | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Interfaccia di controllo | DALI |
| = Emissione luminosa costante | No |
| Standard DALI | DALI-2™ |

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 | 1.248 mm |
| Larghezza complessiva | 96 mm |
| Altezza complessiva | 68 mm |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 68 x 96 x 1248 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) | 2,330 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% |
| 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 |

Pacific LED Gen5

Mantenimento lumen alla vita utile media* L80

100.000 ore

dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso

luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) *

mix energetico (kg CO2 equivalente / kWh)

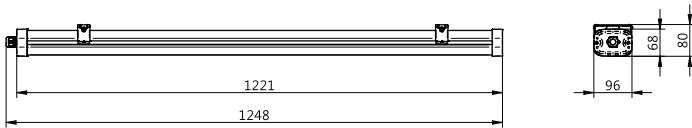
Dati sulla sostenibilità

| | |
|--|---|
| Rating di sostenibilità | Signify Circle |
| 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 |
| Carbonio incorporato (A1-A3) | 33,9 kg CO ₂ e |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 22,4 % |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito | 36,4 % |
| GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità dichiarata | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO ₂ eq / kWh) |
| GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità Funzionale | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza |

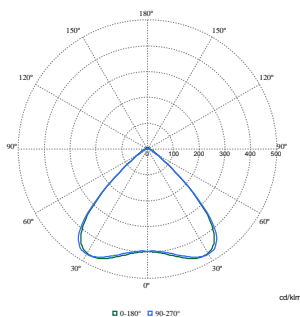
Dati del prodotto

| | |
|---|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine | WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200 |
| Nome completo prodotto | WT490C 80S/840 PSD WB PI5 L1200 |
| Full EOC | 871951410979700 |
| Descrizione codice locale | 10979700 |
| Codice d'ordine | 10979700 |
| Codice materiale (12NC) | 910925867724 |
| Codice locale | 10979700 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8719514109797 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8719514109797 |
| Codice famiglia prodotto | WT490C [Pacific LED gen5] |

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867724

Pacific LED Gen5

