PHILIPS

Pacific LED gen5

Ideale per applicazioni difficili, industriali e parcheggi

Pacific LED gen5

Pacific LED gen5

Indice

› Introduzione 3
› Benefits 5
› Industria 6
› Magazzini 8
› Aree di parcheggio pubbliche e private 10
› Interact 12
› Economia circolare 14
› Installazione e gamma di ottiche 16
› Resistenza chimica 17
› Specifiche tecniche 18
› Disegni dimensionali 19

Prestazioni particolari per ambienti esigenti

Un sistema di illuminazione di prima qualità pronto a soddisfare ogni tipo di esigenza, ideale sia per l'applicazione industriale che per le aree di parcheggio. È la soluzione perfetta in ambienti con elevati fattori di stress come l'umidità, le temperature estreme, i fumi chimici e di saldatura. È in grado di fornire la giusta illuminazione al momento opportuno e agevola la realizzazione delle operazioni in totale sicurezza. Per quanto riguarda il fattore economico, il sistema è di facile installazione e manutenzione, sfrutta al meglio l'efficienza energetica e ha un costo di gestione estremamente vantaggioso. Il tutto con un occhio di riguardo all'ambiente e a sostegno di una politica green.

Pacific LED di quinta generazione è progettata per esaudire le richieste di ambienti con particolari esigenze, fornendo il massimo dell'efficienza. Con integrazione opzionale nel sistema di illuminazione connesso Interact, consente soluzioni avanzate di gestione della luce, Pacific LED garantisce un risparmio energetico sempre maggiore, migliorando anche la sicurezza e la produttività. Un sistema all'avanguardia a prova di… futuro.

Pacific LED gen5 è la scelta migliore per 6 motivi

Può essere utilizzato nelle aree più esigenti dell'ambiente lavorativo.
Pacific LED gen5 è adatta a una vasta gamma di applicazioni industriali "difficili". La plafoniera possiede un'architettura robusta e compatta, con un'elevata protezione all'acqua e alla polvere (IP66), oltre a un elevato grado di protezione meccanica (IK08). Questa caratteristica lo rende la soluzione più affidabile, anche in condizioni di difficile gestione.

Si collega al cloud tramite Internet, ottimizzando così la manutenzione e il risparmio energetico.
Pacific LED gen5 è connettibile, integrandosi nel sistema di controllo Interact PRO. Ciò garantisce un'efficienza ancora più ottimizzata, un maggior risparmio energetico e un miglioramento nella gestione dell'illuminazione, nella produttività e nella sicurezza.

Crea un ambiente di lavoro sicuro e protetto.
Pacific LED gen5 offrono un'elevata uniformità, un ottimo controllo dell'abbagliamento e una distribuzione uniforme della luce. Offre un'ampia gamma di emissioni lumen (fino a 15.000 lumen) e una vasta scelta di ottiche, insieme all'utilizzo di materiali di alta qualità resistenti agli agenti chimici. Con Pacific LED gen5 hai la luce perfetta, dove vuoi, quando vuoi.

Garantisce un risparmio sui costi energetici e di manutenzione.
Apparecchi di illuminazione di lunga durata (fino a 100.000 ore L80) e di elevata efficienza energetica (fino a 160 lm/W). Grazie anche alla facilissima installazione e manutenzione, il costo di gestione risulta davvero vantaggioso.

Di facile installazione e manutenzione.
L'installazione è facile e rapida, con ampia flessibilità di scelta per quanto riguarda le installazioni e i connettori. Inoltre, l'approccio modulare e l'accesso alla app Signify Service tag semplificano il servizio di assistenza e la sostituzione delle parti, riducendo i costi di manutenzione.

Predisposto per l'economia circolare.
Pacific LED gen5 è la migliore scelta ambientale. Non solo infatti assicura una lunga e affidabile durata insieme a un'elevata efficienza, ma è progettato per semplificare la manutenzione ed eseguire i futuri aggiornamenti, avvalendosi anche del supporto del sistema connesso.

Industria

Settore alimentare e farmaceutico
Negli spazi di produzione industriale le condizioni operative richiedono un sistema di illuminazione adeguato. Non solo è necessario soddisfare le normative inerenti alle condizioni visive nei differenti settori dell'industria, ma devono anche essere rispettati i massimi standard di igiene.

Industria chimica e pesante
Ambienti di lavoro importanti richiedono soluzioni altrettanto importanti. Pacific LED gen5 è in grado di soddisfare esigenze difficili, garantendo un elevato livello di sicurezza contro i guasti e un'illuminazione ottimale e di grande comfort. Il sistema è inoltre progettato per resistere alle peggiori condizioni che possono verificarsi nell'industria pesante, come l'emissione di vapori oleosi, fumi e polveri.

Reparti di produzione e assemblaggio
Un'illuminazione ottimale è essenziale affinché la forza lavoro sia soddisfatta e produttiva. Applicando un'illuminazione di qualità distribuita ai giusti livelli e uniforme si riducono al minimo gli errori e aumenta la qualità di produzione e la sicurezza.

- Design nuovo e più robusto, con materiali testati e resistenti agli agenti chimici. ❯ Vedi altro
- Elevata protezione contro acqua e polvere (IP66).
- Elevata protezione contro gli impatti meccanici (IK08).
- Architettura compatta, assenza di piccoli componenti che potrebbero compromettere i processi di produzione.

- Distribuzione della luce uniforme, senza striature né difetti nel colore.
- Nuovi pacchetti lumen (>8.000 lumen) e nuova lunghezza (1,8 m) per una maggiore possibilità di applicazioni.
- Opzioni UGR19 per i luoghi di lavoro dove è richiesto controllo qualità, ispezione e precisione del prodotto.
- Effetto sfarfallio e stroboscopico ridotti al minimo per un maggior comfort sul lavoro.

- Alta efficienza energetica (<160 lm/W).
- Durata di vita lunga e affidabile (fino a 100.000 ore), mantenendo minimo l'80% dell'emissione luminosa.
- Ottiche ottimizzate per ridurre i costi e il consumo di energia totale installata.

- Flessibilità nelle opzioni di connessione.
- Parti completamente riparabili, facile accesso ai dati grazie al nostro database Signify Service tag tramite codice QR presente sull'apparecchio. La sostituzione riguarderà solo la parte danneggiata e non l'intero sistema di illuminazione.
- L'installazione, la manutenzione e la sostituzione di parti sono semplicissime da effettuare.

- Design miniaturizzato, più semplice ed estremamente funzionale. Grazie all'elevata efficienza energetica e la lunga durata è la scelta ideale a favore dell'ambiente.

Leggi di più sul nostro
❯ Approccio all'economia circolare

- Un sistema di controllo aggiuntivo e soluzioni di illuminazione intelligente consentono un'ulteriore ottimizzazione di costi, funzionamento e produttività.

Leggi di più su
❯ Interact

Guida all'applicazione

Aree open space

Settore logistico, di produzione e alimentare

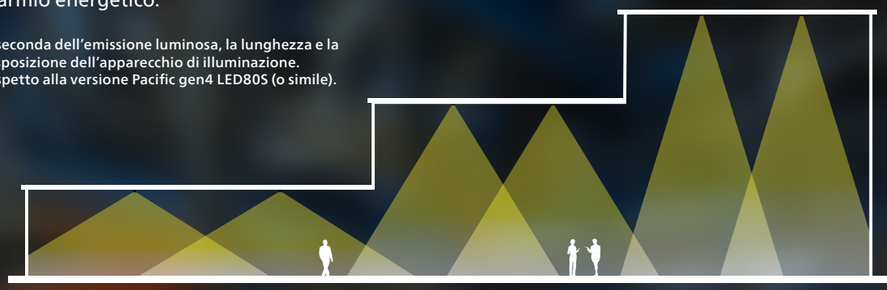
La nuova ottica a fascio largo (WB) è in grado di soddisfare tutti i requisiti di illuminazione previsti dalla nuova *EN12464-1: 2021**. Le nuove versioni ad alto rendimento (> 8.000 lumen) consentono una significativa riduzione del numero di apparecchi di illuminazione (fino al 44%) e una migliore efficienza energetica (fino al 10%) grazie a un valore lm/W superiore **. È dotato delle versioni R_{UGL} 19 che permettono un maggior comfort alla vista e possono essere installate in luoghi di lavoro dove è richiesto controllo qualità, ispezione e precisione nella lavorazione.

La lunghezza è stata ridotta a 1200 mm e sostituisce le precedenti lunghezze di 1300 e 1600 mm, fornendo un equivalente effetto luminoso ma offrendo al contempo un maggior risparmio energetico.

Ottiche consigliate negli open spaces*		Altezza di installazione degli apparecchi (m)		
		<4	4 - 9	>9
Illuminamento (lux)	750	WB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	500	VWB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	300	VWB	WB	NB-HRO
	200	VWB	WB	NB-HRO

* A seconda della grandezza degli spazi

* A seconda dell'emissione luminosa, la lunghezza e la disposizione dell'apparecchio di illuminazione.
** Rispetto alla versione Pacific gen4 LED80S (o simile).



Fascio molto largo (VWB)
Altezza installazione <4m

Fascio largo (WB)
Altezza installazione 4m - 9m

Fascio stretto (NB-HRO)
Altezza installazione >9m

Magazzini

Un'illuminazione di alta qualità può fare la differenza tra la ricerca rapida di un articolo in magazzino o perdere tempo cercando di trovare oggetti negli angoli bui. Una sufficiente illuminazione a livello di pavimento (≥150 lux), combinata con scaffalature adeguatamente illuminate (≥75 lux), può significativamente migliorare le operazioni logistiche. La produttività è un fattore sempre più importante e il funzionamento ottimale rimane il punto focale a cui prestare attenzione. Pacific LED gen5 fornisce una soluzione a questi requisiti:

- Elevata protezione contro acqua e polvere (IP66).
- Elevata protezione contro gli impatti meccanici (IK08).

- Alta efficienza energetica (<160 lm/W).
- Durata di vita lunga e affidabile (fino a 100.000 ore), mantenendo minimo l'80% dell'emissione luminosa.
- Ottiche ottimizzate per ridurre i costi e il consumo di energia totale installata.

Design miniaturizzato, più semplice ed estremamente funzionale. Grazie all'elevata efficienza energetica e la lunga durata il dispositivo è la scelta ideale a favore dell'ambiente.

Leggi di più sul nostro
❯ Approccio all'economia circolare

- Nuovi pacchetti lumen (>8.000 lumen) per una maggiore possibilità di applicazione, soprattutto dove è richiesto un livello di protezione più elevato.
- L'ottica ottimizzata soddisfa le nuove normative UE sull'illuminazione sia per il pavimento che per le corsie (NB-HRO) e sostiene la produttività e la sicurezza dei lavoratori.

- Flessibilità nelle opzioni di connessione.
- Parti completamente riparabili, facile accesso ai dati grazie al nostro database Signify Service tag tramite codice QR presente sul dispositivo. La sostituzione riguarderà solo la parte danneggiata e non l'intero sistema di illuminazione.
- L'installazione, la manutenzione e la sostituzione di parti sono semplicissime da effettuare.

Un sistema di controllo aggiuntivo e soluzioni di illuminazione intelligente consentono un'ulteriore ottimizzazione di costi, funzionamento e produttività.

Leggi di più su
❯ Interact

Guida all'applicazione

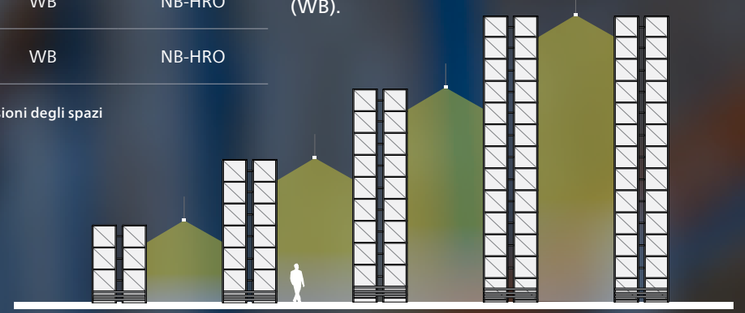
Corsie di magazzino

Scaffalature per lo stoccaggio

Ottiche consigliate nei magazzini*		Altezza di installazione degli apparecchi (m)	
		<6	>6
Illuminamento (lux)	300	WB	NB-HRO
	200	WB	NB-HRO
	150	WB	NB-HRO

* A seconda delle dimensioni degli spazi

La nuova ottica a fascio stretto per alta scaffalatura (NB-HRO) è progettata appositamente per le corsie dei magazzini e soddisfa tutti i requisiti di illuminazione stabiliti dalla nuova *normativa europea EN12464-1: 2021*. Per le corsie con un'altezza di installazione < 6 m si consiglia invece un'ottica a fascio largo (WB).



Fascio largo (WB)
Altezza installazione <6m

Fascio stretto (NB-HRO)
Altezza installazione >6m

Aree open space

Settore logistico, di produzione e alimentare

La nuova ottica a fascio largo (WB) è progettata per spazi aperti, soprattutto dove è necessaria la protezione IP65 ed è in grado di soddisfare tutti i requisiti di illuminazione previsti dalla nuova *normativa europea EN12464-1: 2021**. L'altezza di installazione consigliata è compresa tra i 4 e i 9 metri.

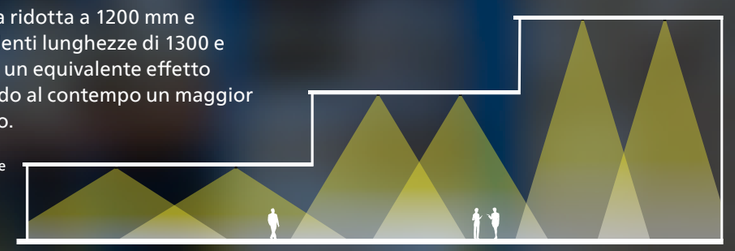
Le nuove versioni ad alto rendimento (> 8.000 lumen) consentono una significativa riduzione del numero di apparecchi di illuminazione (fino al 44%) e una migliore efficienza energetica (fino al 10%) grazie a un valore lm/W superiore **.

La lunghezza è stata ridotta a 1200 mm e sostituisce le precedenti lunghezze di 1300 e 1600 mm, fornendo un equivalente effetto luminoso ma offrendo al contempo un maggior risparmio energetico.

Ottiche consigliate negli open spaces*		Altezza di installazione degli apparecchi (m)		
		<4	4 - 9	>9
Illuminamento (lux)	750	WB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	500	VWB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	300	VWB	WB	NB-HRO
	200	VWB	WB	NB-HRO

* A seconda delle dimensioni degli spazi

* A seconda dell'emissione luminosa, la lunghezza e la disposizione dell'apparecchio di illuminazione.
** Rispetto alla versione Pacific gen4 LED80S (o simile).



Fascio molto largo (VWB)
Altezza installazione <4m

Fascio largo (WB)
Altezza installazione 4m - 9m

Fascio stretto (NB-HRO)
Altezza installazione >9m

Parcheggi

Nelle aree di parcheggio è fondamentale avere un'ottima visibilità. Una buona illuminazione garantisce sicurezza alla guida e infonde ai pedoni la sensazione di trovarsi in un luogo sicuro. Consente ai conducenti di trovare facilmente i posti liberi, parcheggiare senza problemi e dirigersi con facilità all'uscita. Inoltre l'apparecchio dovrebbe fornire uno spazio ben illuminato senza sfarfallio, garantendo sempre il corretto funzionamento e la facile manutenzione, evitando lo spreco di energia. Pacific LED gen5 soddisfa tutti i requisiti appena elencati, oltre ai seguenti:

- Elevata protezione contro gli impatti meccanici (IK08).
- Elevata protezione contro acqua e polvere (IP66).

- Alta efficienza energetica (<160 lm/W).
- Durata di vita lunga e affidabile (fino a 100.000 ore), mantenendo minimo l'80% dell'emissione luminosa.
- Ottiche ottimizzate per ridurre i costi e il consumo di energia totale installata.

Design miniaturizzato, più semplice ed estremamente funzionale. Grazie all'elevata efficienza energetica e la lunga durata il dispositivo è la scelta ideale a favore dell'ambiente.

Leggi di più sul nostro
❯ Approccio all'economia circolare

- Nuove ottiche a fascio molto largo (VWB) che creano uno spazio luminoso ad alto illuminamento e luce uniforme su pareti e soffitti.
- Risponde alle normative in riferimento alle aree di parcheggio.

- Ampia scelta di connettori, con diverse opzioni di cablaggio e collegamenti passanti.
- Parti completamente riparabili, facile accesso ai dati grazie al Signify Service tag. La sostituzione riguarderà solo la parte danneggiata e non l'intero sistema di illuminazione.
- L'installazione, la manutenzione e la sostituzione di parti sono semplicissime da effettuare.

Un sistema di controllo aggiuntivo e soluzioni di illuminazione intelligente consentono un'ulteriore ottimizzazione di costi e funzionamento.

Leggi di più su
❯ Interact

Guida all'applicazione
Parcheggi d'auto

Fascio molto largo (VWB)
Altezza installazione 2.5m - 4m

Aree di parcheggio – non aperte al pubblico:
Illuminamento medio (Ēm, pavimento) ≥75 lux
Uniformità al pavimento (Uo) ≥0.25

Fascio molto largo (VWB)
Altezza installazione 2.5m - 4m

Aree di parcheggio – aperte al pubblico:
Illuminamento medio (Ēm, pavimento) ≥150 lux
Uniformità al pavimento (Uo) ≥0.4

L'ottica ottimizzata a fascio molto largo (VWB), progettata in particolare per spazi a soffitto basso e parcheggi d'auto, soddisfa i nuovi requisiti per i parcheggi d'auto pubblici e privati previsti dalla nuova normativa *europea EN12464-1: 2021 (Tabella 42: luoghi pubblici – parcheggi coperti).*

interact

Pacific LED gen5 è facile da integrare al sistema di illuminazione connessa Interact

I sistemi di illuminazione connessa Interact ti permettono di beneficiare in modo semplice dei vantaggi di un'illuminazione intelligente. È una soluzione wireless a basso costo, basta solo il tuo apparecchio e l'app, a cui puoi integrare un gateway per trarne ulteriori benefici. Il sistema è scalabile ed è quindi possibile aggiornarlo in un secondo momento qualora le esigenze dell'attività lo richiedessero, senza la necessità di sostituire i punti luce. Ti basta qualche secondo per aggiornare la tua illuminazione da smart a super smart.

Sensori

Per massimizzare i vantaggi della connettività del sistema e abilitare il rilevamento di presenza e la misura della luce ambientale luce diurna, Pacific LED Interact (SIA+ IA9) può essere utilizzata in combinazione con sensori ZGP esterni, alimentati a batteria.

SENSORE OCC IA CM IP65 WH
SENSORE OCC-DL IA CM IP65 WH

Un sistema a tre livelli, ognuno dei quali garantisce la soluzione migliore per le esigenze del cliente

	Foundation	Advanced	Enterprise
Controllo dei sensori e interruttori	✓	✓	✓
Scene	✓	✓	✓
Controllo app da singolo utente	✓	✓	✓
Controllo app da più utenti		✓	✓
Programmazione		✓	✓
Report energetici		✓	✓
Controllo da remoto		✓	✓
Diagnosi (da remoto)		✓	✓
Aggiornamenti delle funzionalità		✓	✓
Dati energetici e di occupazione tramite dashboard			✓
App web per la gestione dello spazio			✓
App mobile di produttività			✓
Integrazione con sistema di gestione spazio			✓
Feedback di emergenza e monitoraggio			✓

Componenti del sistema

Livello Foundation

App Interact Pro

Livello Advanced

App Interact Pro | Gateway Wireless Interact (LCN 1840/05) | Portale Interact Pro

Livello Enterprise

Gateway Wireless Interact (LCN 1850/05) | Building connectivity bridge (LCN 1860/05) | App web Interact | App Mobile Gestione Spazio e Spazio di lavoro

Per maggiori informazioni:
www.interact-lighting.com

Maggiori benefici
grazie al nostro approccio all'economia circolare

E se...

E se i tuoi apparecchi di illuminazione fossero in grado di soddisfare le tue esigenze in continua evoluzione anche dopo il termine ultimo della loro vita nominale – con possibilità di assistenza e riparazione, di aggiornamento e di sostituzione – mentre continui a godere delle migliori prestazioni in fatto di illuminazione?

In una vera economia circolare i benefici sono alla portata di tutti, persino del nostro pianeta. Il nostro obiettivo è quello di liberare lo straordinario potenziale della luce per vite più luminose e un mondo migliore. Utilizzando un approccio circolare, miriamo al rifornimento e all'utilizzo di materiale rinnovabile per i nostri componenti e i nostri dispositivi di illuminazione, per una resa massima e una riduzione al contempo degli scarti. Partendo da questo tipo di approccio, offriamo dispositivi di illuminazione a risparmio energetico e progettati per una facile manutenzione o riparazione, e un semplice aggiornamento o sostituzione. I passaggi per la manutenzione sono di semplice attuazione, facili ed efficienti, e ti fanno risparmiare tempo e denaro. Inoltre garantiamo aggiornamenti con tecnologia sofisticata, se e dove necessario, affinché i tuoi dispositivi siano sempre attivi e funzionali.

Le nostre soluzioni di illuminazione circolare includono modelli di servizio con gestione innovativa, e dispositivi di illuminazione predisposti all'economia circolare e che supportano prestazioni ottimali. La collaborazione con partner di fiducia garantisce la raccolta sicura e conforme e il riciclo dei componenti e dei dispositivi giunti a fine vita. Il risparmio sui costi è il risultato di un prodotto di lunga durata. Inoltre l'impatto ambientale è ridotto al minimo.

L'analisi del ciclo di vita è stata condotta su tutti i dispositivi di illuminazione predisposti all'economia circolare.

I nostri apparecchi per uso esterno e interno sono stati progettati tenendo a mente i principi dell'economia circolare.

Preparati a conoscere i cinque vitali vantaggi per i nostri clienti e il nostro pianeta.

Aggiornabile:
Pacific LED è facilmente aggiornabile con la piattaforma scalabile Interact, mantenendo le stesse staffe di montaggio meccaniche utilizzate nella versione precedente. L'aggiornamento e la sostituzione sono procedure molto semplici.

Riciclabile:
Esistono infiniti modi per sostituire parti del dispositivo di illuminazione e prolungare a vita la durata dell'installazione completa Pacific LED.
È suddivisibile in parti separate dello stesso materiale (puro): non include driver incapsulati, interblocchi difficili, ecc.

Connettibile:
Pacific LED può essere collegato a un sistema Interact, che consente l'aggiornamento e un'ulteriore integrazione del sistema con sensori di presenza e di rilevamento luce diurna. Sensori che prendono decisioni basandosi sui dati raccolti, e che supportano anche la produttività

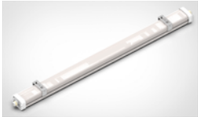
Riparabile:
I dispositivi di illuminazione Pacific LED sono facili da riparare e sostituire grazie al Signify Service tag, un sistema di identificazione tramite codice QR che rende ogni dispositivo identificabile nella sua unicità. Il design delle componenti è modulare per massimizzare il riutilizzo.

Ad alta efficienza energetica:
Pacific LED garantisce un'elevata efficienza energetica (fino a 160 lm/W). Possiede un'ampia gamma di ottiche su misura in grado di supportare un design ottimizzato di illuminazione, per un risparmio energetico ancora maggiore.

Installazione e gamma di ottiche

Installazione flessibile

WT490C
WT475C
Versione base



WT490C TW1/TW3
WT475C TW1
Versione con cablaggio passante

WT490C TCW5
Versione con collegamento entra-esci

WT490C W5
Versione con connettore Wieland esterno

WT490C TW1/3 W5
Versione Wieland con cablaggio passante

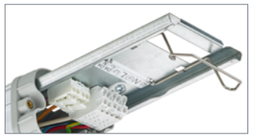
Scegli il tuo tipo di connessione preferito

Connettore Push-in (PI5/7)
Cablaggio semplice e senza attrezzi

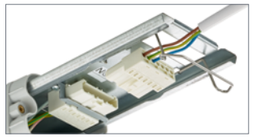
Connettore WAGO (WA7)
Cablaggio flessibile e senza attrezzi grazie al connettore presa e spina

Wieland (W5)
Cablaggio semplice, senza dover aprire la plafoniera

5-poli



7-poli



7-poli

5-poli

Ingresso cavo adattato alla configurazione del dispositivo

M20 per cavi con max.
14 mm di diametro (Ø)

Impostazione di fabbrica per tutte le configurazioni
fino a 5 poli*

M25per cavi con max.
17 mm di diametro (Ø)

Impostazione di fabbrica per tutte le configurazioni
fino a 7 poli*

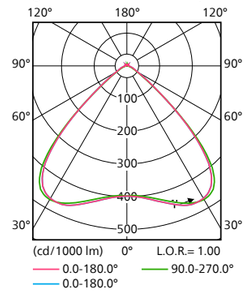
TCW5, solo con M20 per cavi max.
14 mm diameter (Ø)

La configurazione di impostazione di fabbrica può essere modificata in base alla richiesta.

Ottiche per il sistema Pacific LED gen5
Distribuzione della luce - Diagrammi polari

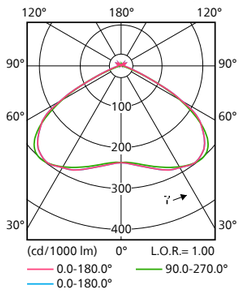
Fascio largo (WB)

Diagramma di intensità polare



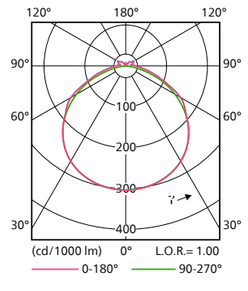
Fascio molto largo (VWB)

Diagramma di intensità polare



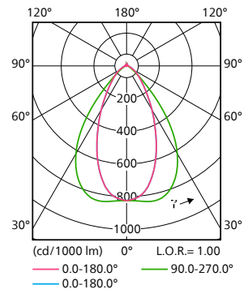
Opale (O)

Diagramma di intensità polare



Fascio stretto (NB-HRO)

Diagramma di intensità polare



Resistenza chimica

Resistenza alle sostanze

	Resistente	Parzialmente resistente	Non resistente
Acetone		●	
Ammoniaca 25%	●		
Perossido di idrogeno 30%		●	
Olio di citronella		●	
Carburante diesel		●	
Glicerina	●		
Crema per le mani	●		
Grasso		●	
Inchiostro	●		
Insetticida	●		
Smalto per le unghie			●
Succo di limone		●	
Margarina	●		
Maionese	●		
Latte	●		
Olio minerale	●		
Olio motore	●		
Olio vegetale	●		
Olio di oliva	●		
Olio di paraffina	●		
Benzina normale			●
Benzina super	●		
Olio di pino		●	
Acqua di mare	●		
Shampoo	●		
Olio di silicone	●		
Soluzione di sapone	●		
Olio di soia		●	
Trementina		●	
Cera	●		
Etanolo		●	
Soda caustica 2%	●		
Acido fosforico 2%		●	

Resistenza ai detersivi e ai detergenti*

	Resistente	Parzialmente resistente
LERAPUR RHE 132 alcalino (diluito 3%)	●	
LERADES CSR 102 alcalino (diluito 3%)		●
LERACID 169 acido (diluito 3%)	●	
LERACID RSC 215 acido (diluito 3%)	●	
LERASEPT L 420 acido (diluito 3%)	●	
Detergente universale	●	
Detergente per vetri	●	
Detersivo per piatti	●	

* Fare riferimento al Manuale d'uso (disponibile tramite l'app Signify Service tag) per maggiori informazioni sulla composizione chimica di detersivi e detergenti.

- Resistente significa che non subisce alcun cambiamento e /o danneggiamento
- Non resistente significa che subisce un'alterazione dell'aspetto e danneggiamento
- Parzialmente resistente significa che subisce un'alterazione dell'aspetto ma senza danneggiamento

Esempi di applicazione nell'industria

Industria chimica	✓
Industria automobilistica	✓
Industria petrolchimica	✓
Industria pesante	✓
Industria alimentare e farmaceutica	✓
Industria di disinfezione	✓

DISCLAIMER: le nostre indicazioni in merito alla resistenza chimica dei materiali si basano su test di resistenza eseguiti su componenti Pacific LED. Le sostanze selezionate per i test si basano sulla nostra esperienza nelle diverse applicazioni industriali. Si noti tuttavia che la resistenza di vari componenti (metalli, plastica, ecc.) può subire variazioni in base alla temperatura, la concentrazione, la presenza di varie sostanze chimiche (miste) e altri fattori. L'elenco sommario qui fornito non è e non dovrebbe essere considerato garanzia (esplicita o implicita, di qualsiasi forma o modo) che il prodotto qui sopra visualizzato sia idoneo a qualsiasi scopo e/o a qualsiasi applicazione qui descritta e/o sia resistente all'esposizione di qualunque delle sostanze chimiche qui riportate. È responsabilità unica e sola del cliente appurare l'idoneità dei dispositivi luminosi nelle diverse applicazioni e circostanze.

Specifiche tecniche

Confronto tra Pacific LED gen5 e Pacific LED gen5 Value

	Pacific LED gen5	Pacific LED gen5 Value
Specification		
Efficienza	160 lm/W	140 lm/W
Durata	100,000 ore @L80	50,000 ore @L80
Flusso luminoso (lm)	2300/4200/6400/8000/10000/12000/15000	4200/6200/7200/10700
Ottiche	NB-HRO, WB, VWB, O (tubo)	NB-HRO, WB, VWB, O(tubo)
Intervallo Ta	da -25˚C a 45˚C	da -25˚C a 45˚C
Valore sfarfallio (Pst LM)	≤1	≤1
Valore effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4	≤0.4
Installazione		
Drivers	Non dimmerabile, DALI-2, Interact	Non dimmerabile, DALI-2
Connettività (opzionale)	Interact ready	No
Servizio e monitoraggio		
Staffa di montaggio	Montaggio in un unico pezzo, come in gen4	Montaggio in un unico pezzo, come in gen4
Signify ServiceTag [1]	Si	Si
Manutenzione/Disinstallazione semplice [2]	Completamente riparabile *(Driver, LEDs, parti metalliche, corpo)*	Completamente riparabile *(Driver, LEDs, parti metalliche, corpo)*

1) Sistema di identificazione tramite QR, che consente l'identificazione unica di ciascun dispositivo di illuminazione
2) Per maggiori informazioni fare riferimento al Manuale d'uso, disponibile tramite l'app Signify Service tag

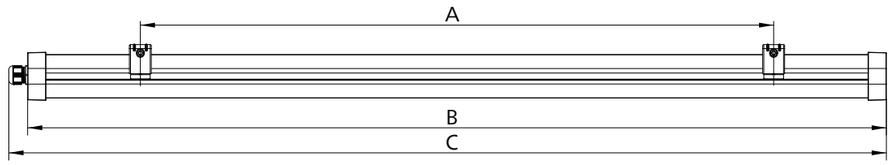
Opzioni di configurazione e descrizione del prodotto

Descrizione modello	Lunghezza (mm)	Pacchetto Lumen	Opzioni colore luce (K)	Opzioni ottiche	Opzioni sistema	Opzioni cablaggio	Opzioni connettore	Opzioni river	Opzioni emergenza [4]
Pacific LED gen5 WT490C	700	2300 LED23S	3000	Fascio stretto (NB)	Interact Ready Antenna con dispositivo Bluetooth (IA9, tipo sensore SNS441 IA)	Cablaggio 1-Phase (passante TW1)	Conettore push-in (PI5 e PI7)	Non dimmerabile PSU	Illuminazione di emergenza ELP3 PRO (3ore)
	1200	4200 LED42S	4000	Fascio largo (WB)		Cablaggio 3-Phases (passante TW3)	Connettore WAGO (WA7)	DALI-2 dimmerabile PSD	Illuminazione di emergenza ELD3 DALI (3ore)
		6400 LED64S	6500 [2]	Fascio molto largo (VWB)		Connessione (5 poli) (TCW5)	Connettore Wieland su cavo (5-poli) (W5)	Interact Ready SIA	Illuminazione di emergenza con interfaccia Wireless (3 ore) ELW3
		8000 LED80S		Opale (O) [3]				DALI-2 dim o Intreact ready, DC compatibile Illuminazione di emergenza PSED/SEIA	
		10000 LED100S						Emissione di luce costante CLO	
	1600 [1]	4200 LED42S							
		6400 LED64S							
		8000 LED80S							
	1800	8000 LED80S							
		10000 LED100S							
		12000 LED120S							
		15000 LED150S							
Pacific LED gen5 Value WT475C	1200	4200 LED42S	4000	Fascio stretto (NB)		Cablaggio 1-Phase (TW1)	Connettore push-in (PI5 e PI7)	Non dimmerabile PSU	ELB3 Illuminazione di emergenza base (3ore)
	1600 [1]	7200 LED72S		Fascio largo (WB)				DALI-2 dimmerabile PSD	
	1800	6200 LED62S		Fascio molto largo (VWB)					
		10700 LED107S							

1) 1600 mm disponibile da inizio 2022
2) 6500 K disponibile su richiesta
3) Tubo opale disponibile da Q2'22
4) L'illuminazione di emergenza DALI e PRO consente la funzione di self-test ed è dotata di batterie LFP con durata fino a 6 anni

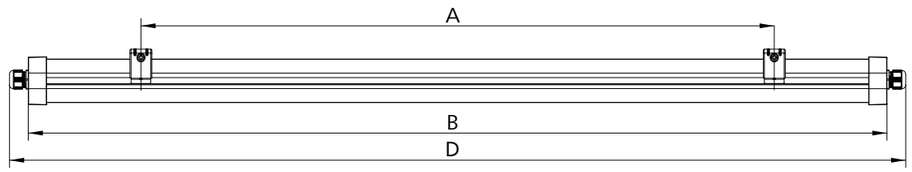
Disegni dimensionali

Philips Pacific LED gen5



Versione apparecchio di illuminazione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C L700 (TCW5)	360 - 260	660	686	1.6
WT490C L1200 (TCW5)	920 - 720	1221	1248	2.4
WT490C L1600 (TCW5)	1300 - 1100	1601	1628	3.0
WT490C L1800 (TCW5)	1480 - 1080	1783	1810	3.2

Philips Pacific LED gen5 versione con cablaggio passante



Versione apparecchio di illuminazione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C L1200 TW	920 - 720	1224	1278	2.8
WT490C L1600 TW	1300 - 1100	1601	1654	3.4
WT490C L1800 TW	1480 - 1080	1785	1838	3.6

© 2022 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. Tutti gli altri marchi sono di proprietà della Signify Holding o dei loro rispettivi detentori.

www.philips.com
Settembre 2021