

The background of the advertisement is a large industrial facility, likely a factory or warehouse, with a high ceiling and complex piping. In the foreground, a woman wearing a hairnet and a high-visibility vest is looking at a tablet. She is standing next to a large number of blue and white industrial drums. The drums have yellow labels with the letters 'A' and 'B' and a green diamond-shaped hazard symbol. The lighting is bright and even, highlighting the industrial environment.

PHILIPS

Pacific LED gen5

Geschikt voor extreme omstandigheden op industriecomplexen en parkeerterreinen

Pacific LED gen5



Pacific LED gen5

Overzicht

› Inleiding	3
› Voordelen	5
› Productie	6
› Magazijnen	8
› Particuliere en openbare parkeerplaatsen	10
› Interact	12
› Circulaire economie	14
› Installatie en optieken	16
› Chemische bestendigheid	17
› Specificaties	18
› Maatschetsen	19



Optimale prestaties voor veeleisende omgevingen

Voor industrieterreinen en parkeerplaatsen is een eersteklas verlichtingssysteem dat aan alle voorwaarden voldoet essentieel. Door omgevingsfactoren als luchtvochtigheid, extreme temperaturen, vonken en chemische dampen is een robuuste oplossing van vitaal belang. Ook moet het systeem de juiste verlichting bieden op het juiste moment, zodat je bedrijfsactiviteiten veilig uitgevoerd kunnen worden. En dan zijn er nog financiële overwegingen. Het systeem moet eenvoudig te installeren en te onderhouden zijn, energiezuinig zijn en aantrekkelijke eigendomskosten hebben. En tegelijkertijd moet het voldoen aan de groenste milieu-eisen.

Ontdek de 5e generatie Pacific LED: een oplossing die is ontworpen voor optimale prestaties in de meest veeleisende omgevingen. Pacific LED kan geïntegreerd worden met het Interact-systeem voor connected lighting, zodat lichtbeheeroplossingen mogelijk zijn, de energiebesparingen nog groter zijn en de veiligheid en productiviteit wordt verbeterd. Zo ben je volledig op de toekomst voorbereid.



Levensduur tot
100.000 uur
(L80)

Zeer
energiezuinig,
tot 160 lm/W

Bestand tegen
water, stof en
chemicaliën
(IP66, IK08)

Gelijkmatige
lichtverdeling
en verblindings-
regeling

6 redenen waarom
Pacific LED gen5 de
juiste keuze is



Het product kan worden gebruikt op de meest veeleisende plaatsen van je gebouw

Pacific LED gen5 is geschikt voor een groot aantal (zware) industriële toepassingen. De armaturen hebben een robuust en compact productontwerp met hoge bescherming tegen water en stof (IP66), in combinatie met een hoge mate van mechanische bescherming (IK08). Daarom is dit een betrouwbare keuze, zelfs voor de meest uitdagende omstandigheden.



De lamp kan verbonden worden met de cloud om het onderhoud en de energiebesparingen te optimaliseren

Pacific LED gen5 is connectable en kan geïntegreerd worden met Interact Industry. Hierdoor zijn er meer mogelijkheden beschikbaar om de efficiëntie en energiebesparingen te optimaliseren en om het lichtbeheer, de productiviteit en de veiligheid te verbeteren.



Zo creëer je een veilige en gezonde werkomgeving

Pacific LED gen5 armaturen bieden een uniforme lichtverdeling en verblindingsregeling. Het assortiment biedt een krachtige lichtopbrengst (tot 15.000 lumen) en een brede keuze uit optieken, in combinatie met materialen van hoge kwaliteit die bestand zijn tegen chemische stoffen. Zo zorg je voor de juiste hoeveelheid licht, precies waar je dat nodig hebt.



Het bespaart op energie- en onderhoudskosten

Het assortiment is zeer energiezuinig en biedt armaturen met een lange levensduur: tot wel 160 lm/W en een levensduur van 100.000 uur L80. Dit in combinatie met een probleemloze installatie en onderhoudsgemak zorgt ervoor dat je kunt profiteren van aantrekkelijke exploitatiekosten.



Eenvoudig te installeren en onderhouden

De installatie is snel en eenvoudig. Ook is er flexibiliteit op het gebied van het aantal installaties en gekozen connectors. Daarnaast zorgen de modulaire benadering en toegang tot de Signify Service-tag-app ervoor dat het eenvoudig is om onderdelen te onderhouden en te vervangen, zodat de onderhoudskosten laag blijven.



Ontworpen voor de circulaire economie

Pacific LED gen5 is de beste milieutechnische keuze. Niet alleen krijg je een lange en betrouwbare levensduur met een hoog rendement, de lamp is ook zo ontworpen dat volledig onderhoud eenvoudig is en upgrades in de toekomst mogelijk zijn. Integratie met connected systemen is ook mogelijk.

Productie

Voeding en farmaceutica

In industriële productiehallen zijn de meest robuuste armaturen nodig om goed te kunnen werken. Niet alleen moeten ze in specifieke sectoren voldoen aan de industriënormen voor visuele omstandigheden, maar ze moeten ook voldoen aan de hoogste standaarden voor hygiëne.

Chemicaliën en zware industrie

Voor zware omstandigheden zijn stevige oplossingen nodig. Pacific LED gen5 kan elke verlichtingsuitdaging aan, van een hoge uitvalveiligheid tot maximale helderheid en comfort. Ook is de armatuur bestand tegen de lastigste omstandigheden in de zware industrie, van vonken en stof tot oliedampen.

Productie- en assemblagehallen voor onderdelen

Optimale verlichting is essentieel voor tevreden en productieve medewerkers. Minimaliseer de kans op fouten en verhoog de productiekwaliteit door kwaliteitsverlichting toe te passen op de juiste niveaus, met de juiste uniformiteit.



- Nieuw, robuuster ontwerp en materialen die zijn getest op chemische bestendigheid.
➤ **Bekijk meer**
- Hoge bestendigheid tegen water en stof (IP66)
- Hoge bescherming tegen mechanische schokken (IK08)
- Compact ontwerp, geen losse onderdelen die het productieproces onderbreken



- Uniforme lichtverdeling met kleurconstantheid
- Nieuwe lichtopbrengst (>8.000 lumen) en nieuwe lengte (1,8 m) zorgen voor een breder aantal toepassingsmogelijkheden
- UGR19-opties voor werkplekken waar kwaliteitscontroles, inspecties of precisiewerk vereist is
- Weinig knipper- en stroboscoopeffecten voor een goed werkcomfort



- Zeer energiezuinig (<160 lm/W)
- Zeer lange, betrouwbare levensduur tot 100.000 uur, waarbij een minimum van 80% van de lichtopbrengst behouden blijft
- Geoptimaliseerde optieken voor een lager totaal geïnstalleerd vermogen en een verdere optimalisatie van de kosten



- Flexibiliteit in aansluitopties
- Volledig te herstellen onderdelen, eenvoudige toegang tot gegevens in onze online service database via de QR-code op de Signify Service-tag van de armatuur. Onderdelen worden vervangen in plaats van volledige armaturen
- De installatie, het onderhoud en het vervangen van onderdelen is eenvoudig



Kleiner ontwerp dat eenvoudiger en gemakkelijk te onderhouden is. Een hoog energierendement en lange levensduur maken dit de ideale milieuvriendelijke keuze.

Lees meer over onze
➤ **circulaire economiebenadering**



Een extra regelsysteem en intelligente lichtoplossingen maken een verdere optimalisatie van de kosten, bedrijfsactiviteiten en productiviteit mogelijk.

Lees verder over
➤ **Interact**

Begeleiding bij verlichtingstoepassing

Industrieverlichting

Pacific LED gen5

Productie

Open ruimten

Logistiek, productie en voedselverwerking

De nieuwe optiek met brede bundel (WB) is geschikt voor alle verlichtingseisen die zijn vermeld in de nieuwe EN12464-1: 2021*. Nieuwe versies met een hoge lichtopbrengst (>8.000 lumen) zorgen voor een aanzienlijke verlaging (tot 44%) van het aantal benodigde armaturen en een verbeterde energie-efficiëntie tot 10%, vanwege een hogere lm/W-waarde**.

R_{UGL} 19-versies zijn mogelijk voor een hoger visueel comfort. Ze kunnen worden geïnstalleerd op werkplekken waar kwaliteitscontroles, inspecties of precisiewerk nodig zijn.

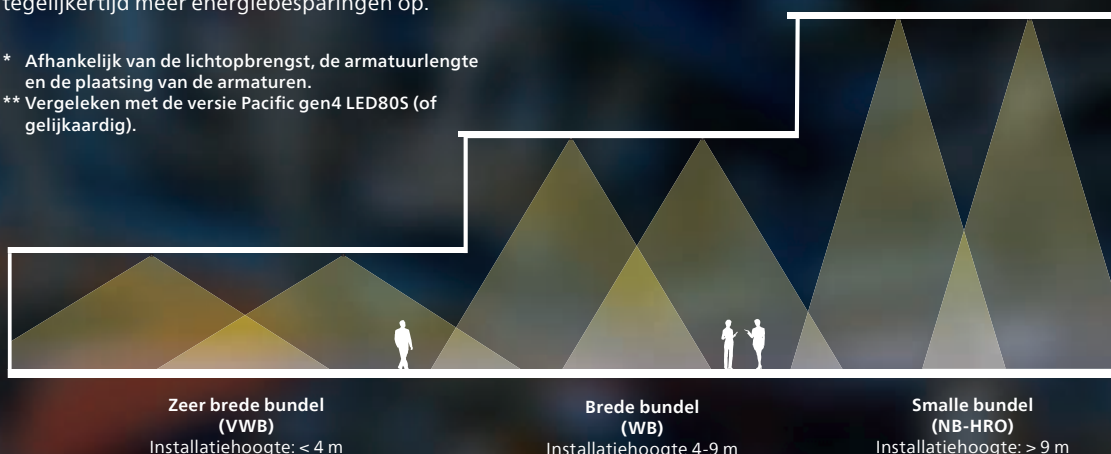
Een kortere lengte van 1200 mm, waarmee de oude lengtes van 1300 en 1600 mm worden vervangen, biedt een vergelijkbaar lichteffect en levert tegelijkertijd meer energiebesparingen op.

* Afhankelijk van de lichtopbrengst, de armatuurlengte en de plaatsing van de armaturen.

** Vergelijken met de versie Pacific gen4 LED80S (of gelijkaardig).

Aanbevolen optieken in open ruimten*		Installatiehoogte van de armaturen (m)		
		<4	4 - 9	>9
Verlichtingssterkte (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

* Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte



Magazijnen

Verlichting van topkwaliteit kan het verschil betekenen tussen snel een opgeslagen item vinden of tijd kwijt zijn aan het zoeken naar objecten in donkere hoeken. Voldoende verlichting op vloerniveau (≥ 150 lux), in combinatie met goed verlichte stellingen (≥ 75 lux), kan de logistieke activiteiten aanzienlijk verbeteren. Het belang van productiviteit neemt toe, terwijl men zich blijft richten op optimale bedrijfsactiviteiten. Pacific LED gen5 levert de oplossing voor deze voorwaarden:



- Hoge bestendigheid tegen water en stof (IP66)
- Hoge bescherming tegen mechanische schokken (IK08)



- Zeer energiezuinig (<160 lm/W)
- Zeer lange, betrouwbare levensduur tot 100.000 uur, waarbij een minimum van 80% van de lichtopbrengst behouden blijft
- Geoptimaliseerde optieken voor een lager totaal geïnstalleerd vermogen en een verdere optimalisatie van de kosten



Kleiner ontwerp dat eenvoudiger en gemakkelijker te onderhouden is. Een hoog energierendement en lange levensduur maken dit de ideale milieuvriendelijke keuze.

Lees meer over onze
circulaire economiebenadering



- Nieuwe lichtopbrengsten (>8.000 lumen) zorgen voor een breder aantal toepassingsmogelijkheden, vooral als er een hogere beschermingsgraad nodig is
- De geoptimaliseerde optieken voldoen aan de nieuwe Europese verlichtingsnormen voor zowel vloeren en gangen (NB-HRO) en ondersteunen de productiviteit en veiligheid van de medewerkers



- Flexibiliteit in aansluitopties
- Volledig te herstellen onderdelen, eenvoudige toegang tot gegevens in onze online service database via de QR-code op de Signify Service-tag op de armatuur. Onderdelen worden vervangen in plaats van volledige armaturen
- De installatie, het onderhoud en het vervangen van onderdelen is eenvoudig



Een extra regelsysteem en intelligente lichtoplossingen maken een verdere optimalisatie van de veiligheid van medewerkers, productiviteit, kosten en bedrijfsactiviteiten mogelijk.

Lees verder over
Interact

Begeleiding bij verlichtingstoepassing

Industrieverlichting
Pacific LED gen5
Magazijnen

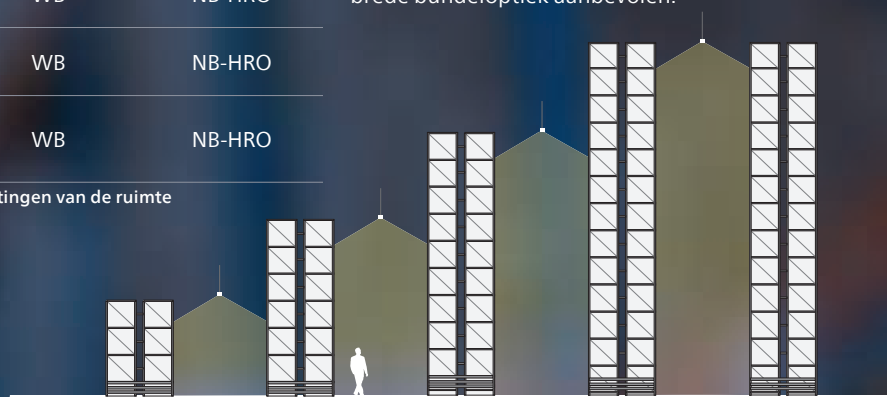
Magazijngangen

Opslag in stellingen

Aanbevolen optiek in magazijnen*		Installatiehoogte van de armaturen (m)	
		<6	>6
Verlichtingssterkte (lux)	300	WB	NB-HRO
	200	WB	NB-HRO
	150	WB	NB-HRO

* Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte

De nieuwe smalle bundeloptiek voor hoge stellingen (NB-HRO), speciaal ontworpen voor magazijngangen, voldoet aan alle verlichtingseisen, die worden vermeld in de nieuwe *Europese norm EN12464-1: 2021*. Voor gangen met een installatiehoogte < 6 m wordt een brede bundeloptiek aanbevolen.



Brede bundel (WB)
Installatiehoogte: < 6 m

Smalle bundel (NB-HRO)
Installatiehoogtes: > 6 m

Open ruimten

Logistiek, productie en voedselverwerking

De nieuwe brede bundeloptiek (WB) is ontworpen voor open ruimtes, vooral als daar IP65-bescherming nodig is. De aanbevolen installatiehoogte is tussen de 4 en 9 meter. Het voldoet aan alle verlichtingsvoorwaarden die zijn vermeld in de nieuwe *Europese norm EN12464-1: 2021*.

De nieuwe versies met een hoge lichtopbrengst (>8.000 lumen) zorgen voor een aanzienlijke verlaging tot 44% van het aantal geïnstalleerde armaturen en een verbeterde energie-efficiëntie tot 10%, vanwege een hogere lm/W-waarde**.

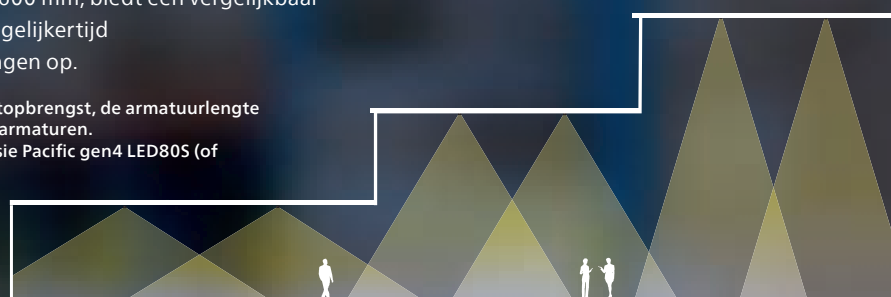
Een kortere lengte van 1200 mm vervangt de oude lengtes van 1300 en 1600 mm, biedt een vergelijkbaar lichteffect en levert tegelijkertijd meer energiebesparingen op.

* Afhankelijk van de lichtopbrengst, de armatuurlengte en de plaatsing van de armaturen.

** Vergeleken met de versie Pacific gen4 LED80S (of gelijkaardig).

Aanbevolen optieken in open ruimten*		Installatiehoogte van de armaturen (m)		
		<4	4 - 9	>9
Verlichtingssterkte (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

* Afhankelijk van de afmetingen van de ruimte



Zeer brede bundel (VWB)
Installatiehoogte: < 4 m

Brede bundel (WB)
Installatiehoogte 4-9 m

Smalle bundel (NB-HRO)
Installatiehoogte: > 9 m

Particuliere en openbare parkeerplaatsen

Uitstekende zichtbaarheid is van groot belang op parkeerplaatsen. Goede lampen verhogen veilig rijgedrag en verbeteren het gevoel van veiligheid voor voetgangers. Het zorgt ervoor dat chauffeurs eenvoudig een lege parkeerplek kunnen vinden, makkelijk kunnen parkeren en snel de uitgang kunnen vinden. Maar het moet een heldere plek zijn zonder storende effecten en er mag geen afbreuk worden gedaan op het gebruiksgemak, onderhoud of energieverbruik. Pacific LED gen5 voldoet aan alle hierboven genoemde voorwaarden en meer:



- Hoge bescherming tegen mechanische schokken (IK08)
- Hoge bestendigheid tegen water en stof (IP66)



- Zeer energiezuinig (<160 lm/W)
- Zeer lange, betrouwbare levensduur tot 100.000 uur, waarbij een minimum van 80% van de lichtopbrengst behouden blijft
- Geoptimaliseerde optieken voor een lager totaal geïnstalleerd vermogen en een verdere optimalisatie van de kosten



Kleiner ontwerp dat eenvoudiger en gemakkelijker te onderhouden is. Een hoog energierendement en lange levensduur maken dit de ideale milieuvriendelijke keuze.

Lees meer over onze **circulaire economiebenadering**



- Nieuwe geoptimaliseerde zeer brede bundeloptieken (VWB) creëren een heldere ruimte met een hoge verlichtingssterkte op muren en plafonds, met een goede uniformiteit
- Voldoet aan normen voor particuliere en openbare parkeerplaatsen



- Een keuze uit connectors en doorvoerbedrading of lusaansluitingen
- Volledig herstelbare onderdelen, eenvoudige toegang tot gegevens via de Signify Service-tag. Onderdelen worden vervangen in plaats van volledige armaturen
- De installatie, het onderhoud en het vervangen van onderdelen is eenvoudig



Een extra regelsysteem en intelligente lichtoplossingen maken een verdere optimalisatie van de kosten en productiviteit mogelijk.

Lees verder over **Interact**

Begeleiding bij verlichtingstoepassing

Parkeerplaatsen

Particulier en openbaar



Zeer brede bundel (VWB)
Installatiehoogte 2,50 - 4 m

Parkeerplaatsen - niet geopend voor het publiek:

Gemiddelde verlichtingssterkte ($\bar{E}_m$, vloer) ≥ 75 lux
uniformiteit op de grond (U_0) $\geq 0,25$

De verbeterde zeer brede bundeloptiek (VWB), speciaal ontworpen voor lage ruimtes en parkeerplaatsen, voldoet aan de nieuwste eisen voor zowel particuliere als openbare parkeerplaatsen, zoals die zijn vermeld in de nieuwe *Europese norm EN12464-1:2021 (tabel 42: plaatsen van openbare samenkomst - parkeerplaatsen binnen)*.



Zeer brede bundel (VWB)
Installatiehoogte 2,50 - 4 m

Parkeerplaatsen - geopend voor het publiek:

Gemiddelde verlichtingssterkte ($\bar{E}_m$, vloer) ≥ 150 lux
uniformiteit op de grond (U_0) $\geq 0,4$

Industrieverlichting

Pacific LED gen5

Particuliere
en openbare
parkeerplaatsen



interact

Pacific LED gen5 is eenvoudig te integreren in een Interact-installatie voor connected lighting.

Met de nieuwe Interact-systemen voor connected lighting is het nu eenvoudiger dan ooit om te profiteren van de voordelen van slimme verlichting. Het is een zuinige en draadloze oplossing voor elke fase van je slimme verlichtingsproces: je kunt eenvoudig beginnen met lampen en een app en daarna van meer voordelen profiteren door een gateway toe te voegen. Het systeem is schaalbaar, zodat het mogelijk is om later uit te breiden als bedrijfsbehoeften veranderen zonder dat er lichtpunten vervangen hoeven te worden. Zo kun je je verlichting een upgrade geven van slim naar superslim.



Sensor units

Om de voordelen van systeemconnectiviteit te optimaliseren en de bezettingsdetectie of de optie daglichtregeling in te schakelen, zijn er voor Pacific LED Interact (SIA + IA9) externe ZGP-sensoren nodig op batterijen.

OCC SENSOR IA CM IP65 WH
OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH

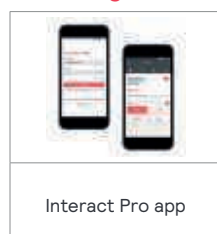


Een systeem met drie lagen, die elk de beste oplossing bieden voor elke behoefte van de klant

	Basis	Geavanceerd	Enterprise
Sensor/besturingsschakelaar	✓	✓	✓
Scènes	✓	✓	✓
App-bediening door één gebruiker	✓	✓	✓
App-bediening door meerdere gebruikers		✓	✓
Plannen		✓	✓
Energierapportage		✓	✓
Bediening op afstand		✓	✓
Diagnostiek (op afstand)		✓	✓
Functionaliteitsupdates		✓	✓
Multisite dashboards voor energie- en bezettingsgegevens			✓
Ruimtebeheerapp (internet)			✓
Productiviteitsapp (mobiel)			✓
Integratie met gebouwbeheersysteem			✓
Feedback en monitoring noodsituaties			✓

Systeembouwstenen

Basislaag



Geavanceerde laag



Voor meer informatie:
www.interact-lighting.com

Enterprise-laag



Profiteer van de voordelen van onze circulaire economiebenadering



Wat als...

...we ervoor kunnen zorgen dat je armaturen van begin tot eind voldoen aan je veranderende behoeftes, tot ver na hun geschatte levensduur, inclusief service en herstel, upgrades en vervangingen, terwijl je geniet van de beste lichtprestaties?

In een echte circulaire economie profiteert iedereen, inclusief onze planeet. Ons doel is om met verlichting de kwaliteit van het leven van mensen te verbeteren voor een Beter Leven en een Duurzamere Wereld. Met een circulaire benadering willen we hernieuwbare materialen in onze armaturen en onderdelen gebruiken, om een optimale werking te realiseren met een minimale hoeveelheid afval. Met dit streven in ons achterhoofd bieden we energiezuinige armaturen die zijn ontworpen voor eenvoudig onderhoud en herstel en eenvoudige upgrades en vervangingen. Het onderhoudsbeheer is ontworpen om simpel, snel en efficiënt te zijn, zodat je tijd en geld bespaart. En natuurlijk bieden we geavanceerde technologische upgrades zodra dat nodig is, zodat je verlichting altijd de juiste oplossing blijft vormen.

Onze circulaire lichtoplossingen bevatten innovatieve onderhoudsbeheermodellen met diverse opties voor het einde van het contract, intelligente vermogensbeheersystemen en armaturen die geschikt zijn voor een circulaire economie en optimale prestaties leveren. We werken samen met partners om een veilig assortiment te kunnen bieden dat voldoet aan alle eisen en om onderdelen en armaturen aan het einde van hun levensduur te kunnen recycleren. Je profiteert van onmiddellijke kostenbesparingen op basis van langetermijnfunctionaliteit. En dan hebben we het nog niet eens over de minimale impact op het milieu.



Levenscyclusbeoordelingen worden uitgevoerd voor alle armaturen die geschikt zijn voor een circulaire economie

We hebben armaturen ontworpen voor gebruik binnen en buiten met de circulaire economie als uitgangspunt

Ontdek vijf belangrijke voordelen voor onze klanten en onze planeet



Installatie en optieken

Flexibele installatie



WT490C
WT475C
Op zichzelf staande uitvoering



WT490C TW1/TW3
WT475C TW1
Uitvoering met doorvoerbedrading



WT490C TCW5
Lusbedradinguitvoering



WT490C W5
Op zichzelf staande Wieland-uitvoering



WT490C TW1/3 W5
Wieland-uitvoeringen met doorvoerbedrading

Kies het aansluittype van je voorkeur

Insteekconnector (PI5/7)
Eenvoudige bedrading zonder gereedschap.



5-polig



7-polig

WAGO-connector (WA7)
Flexibel en bedrading zonder gereedschap, dankzij de tweedelige connector.



7-polig

Wieland (W5)
Eenvoudige bedrading zonder de armatuur te openen.



5-polig

Kabelinvoer aangepast aan de configuratie van de armatuur



M20 voor kabels met max. 14 mm diameter (Ø)

Fabrieksstandaard voor alle configuraties met tot 5 draden.*



TCW5, alleen met M20 voor kabels van max. 14 mm diameter (Ø)



M25 voor kabels met max. 17 mm diameter (Ø)

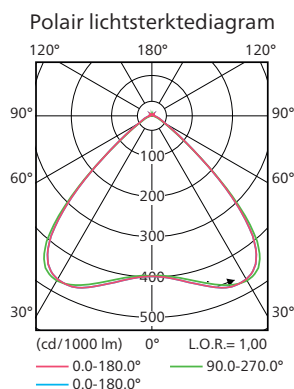
Fabrieksstandaard voor alle configuraties met tot 7 draden.*

Standaard fabrieksconfiguratie kan worden gewijzigd, op basis van een verzoek.

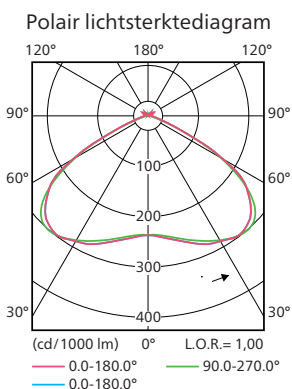
Keuze uit optieken voor Pacific LED gen5

Lichtverdelingen - Polar-diagrammen

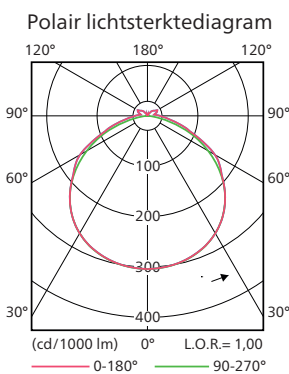
Brede bundel (WB)



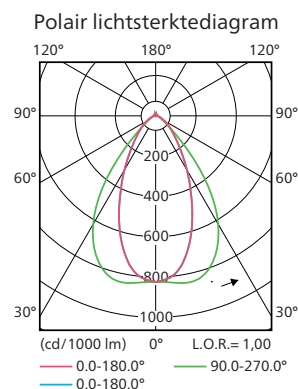
Zeer brede bundel (VWB)



Opaal (O)



Smalle bundel (NB-HRO)



Chemische bestendigheid

Bestand tegen schadelijke stoffen

	Bestendig	Gedeeltelijk bestendig	Niet bestendig
Aceton		●	
Ammoniak 25%	●		
Waterstofperoxide 30%		●	
Citronella-olie		●	
Dieselolie		●	
Glycerine	●		
Handcrème	●		
Vet		●	
Inkt	●		
Insecticide	●		
Nagellakremover			●
Citroensap		●	
Margarine	●		
Mayonaise	●		
Melk	●		
Minerale olie	●		
Motorolie	●		
Plant aardige olie	●		
Olijfolie	●		
Paraffine-olie	●		
Normale benzine			●
Superbenzine	●		
Dennenolie		●	
Zeewater	●		
Shampoo	●		
Siliconenolie	●		
Zeepoplossing	●		
Soja-olie		●	
Terpentine		●	
Wax	●		
Ethanol		●	
Caustische soda 2%	●		
Fosforzuur 2%		●	

Bestand tegen schoonmaak- en desinfectiemiddelen*

	Bestendig	Gedeeltelijk bestendig
LERAPUR RHE 132 alkaline (verdund 3%)	●	
LERADES CSR 102 alkaline (verdund 3%)		●
LERACID 169 zuur (verdund 3%)	●	
LERACID RSC 215 zuur (verdund 3%)	●	
LERASEPT L 420 zuur (verdund 3%)	●	
Universeel schoonmaakmiddel	●	
Schoonmaakmiddel voor glas	●	
Afwasmiddel	●	

* Raadpleeg het servicehandboek (beschikbaar via de Signify Service-tag-app) voor meer informatie over de chemische samenstelling van schoonmaakmiddelen.

- bestendig betekent geen wijzigingen en/of schade
- niet bestendig betekent wijzigingen in het uiterlijk en schade
- gedeeltelijk bestendig betekent wijzigingen in het uiterlijk zonder schade

Voorbeelden van industriële toepassingen

Chemisch	✓
Automobiëlbranche	✓
Petrochemisch	✓
Zware industrie	✓
Voedselverwerking en farmaceutica	✓
Desinfectie	✓

DISCLAIMER: onze aanbevelingen betreffende de chemische bestendigheid van de materialen zijn gebaseerd op de chemische bestendigheidstests die zijn uitgevoerd op Pacific LED-onderdelen. Stoffen die voor deze tests zijn geselecteerd, zijn gebaseerd op onze ervaring in de verschillende industrietoepassingen. Het moet echter worden opgemerkt dat de bestendigheid van de verschillende onderdelen (metalen, plastic etc.) onder andere kan worden beïnvloed door de temperatuur, concentratie en aanwezigheid van verschillende (gemengde) chemicaliën. De hier gegeven samenvatting is daarom geen waarborg of garantie en mag ook op geen enkele wijze, expliciet of impliciet, zo worden opgevat. Ook kan hieruit op geen enkele wijze of in enige vorm worden geconcludeerd dat het hierin afgebeelde product geschikt is voor welk doel en/of welke toepassingen dan ook, zoals hierin beschreven, en/of bestand is tegen blootstelling aan welke chemicaliën en/of andere stoffen dan ook, zoals hierin beschreven. Het is de volledige en exclusieve verantwoordelijkheid van de klant om de geschiktheid van de armaturen voor verschillende oplossingen en toepassingen te bepalen.

Specificaties

Pacific LED gen5 vergelijken met Pacific LED gen5 Value

	Pacific LED gen5	Pacific LED gen5 Value
Specificatie		
Efficiëntie	160 lm/W	140 lm/W
Levensduur	100.000 uur bij L80	50.000 uur bij L80
Lichtopbrengst (lm)	2300/4200/6400/8000/10000/12000/15000	4200/6200/7200/10700
Optiek	NB-HRO, WB, VWB, O (buis)	NB-HRO, WB, VWB, O (buis)
Ta-reeks	-25 °C t/m 45 °C	-25 °C t/m 45 °C
Knipperwaarde (Pst LM)	≤1	≤1
Stroboscoop-effectwaarde SVM	≤0.4	≤0.4
Installatie		
Drivers	Niet dimbaar, DALI-2, Interact	Niet dimbaar, DALI-2
Connectiviteit (optioneel)	Interact Ready	Nee
Service en montage		
Montagebeugel	Montage uit één stuk, hetzelfde als bij de gen4	Montage uit één stuk, hetzelfde als bij de gen4
Signify ServiceTag ¹⁾	Ja	Ja
Onderhoudbaarheid en eenvoudige de-installatie ²⁾	Volledig te onderhouden (Driver, LED's, metalen onderdelen, buis)	Volledig te onderhouden (Driver, LED's, metalen onderdelen, buis)

1) Identificatiesysteem op basis van QR-codes, voor een unieke identificatie van elke armatuur

2) Raadpleeg voor meer informatie het servicehandboek, dat beschikbaar is via de Signify Service-tag-app

Configuratie-opties en productbeschrijving

Omschrijving van productserie	Lengte (mm)	Lichtopbrengst	Lichtkleuropties (K)	Optiekoepies	Systeemopties	Bedradingsopties	Connectoropties	River-opties	Noodopties ⁴⁾								
Pacific LED gen5 WT490C	700	2300 LED23S	3000	Smalle bundel (NB)	Interact Ready Antenna met Bluetooth-functionaliteit (IA9, sensortype SNS441 IA)	Doorvoerbedrading 1 fase (TW1)	Insteekconnector (PI5 en PI7)	Niet dimbare PSU	ELP3 noodverlichting PRO (3 uur)								
	1200	4200 LED42S	4000			Brede bundel (WB)		Doorvoerbedrading 3 fase (TW3)		WAGO-connector (WA7)	DALI-2 dimbare PSD						
		6400 LED64S		6500 ²⁾	Zeer brede bundel (VWB)		Doorvoeraansluiting (5-polig) (TCW5)	Wieland-connector op een draad (5-polig) (W5)	Interact Ready SIA		ELD3 noodverlichting DALI (3 uur)						
		8000 LED80S	Opalen buis (O) ³⁾			DALI-2 dimbaar of Interact Ready, DC-compatibele noodverlichting PSED/SEIA			ELW3 noodverlichting met draadloze interface (3 uur)								
		10000 LED100S		1800	8000 LED80S		CLO Constante lichtopbrengst										
	4200 LED42S	Pacific LED gen5 Value WT475C			6400 LED64S			1200		4200 LED42S	4000	Smalle bundel (NB)	Doorvoerbedrading 1 fase (TW1)	Insteekconnector (PI5 en PI7)	Niet dimbare PSU	DALI-2 dimbare PSD	ELB3 noodverlichting basis (3 uur)
	6400 LED64S				8000 LED80S			1600 ¹⁾		7200 LED72S	Brede bundel (WB)						
	8000 LED80S		10000 LED100S		1800	6200 LED62S		10700 LED107S									
	12000 LED120S		15000 LED150S	10700 LED107S													

1) 1600 mm verkrijgbaar vanaf begin 2022

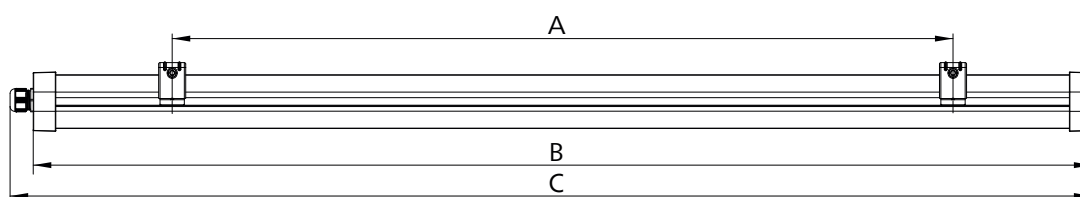
2) 6500K verkrijgbaar op aanvraag

3) opalen buis verkrijgbaar vanaf het tweede kwartaal van 2022

4) DALI en PRO noodverlichting maakt een zelftestfunctie mogelijk, noodverlichting heeft LFP-batterijen met een levensduur tot zes jaar

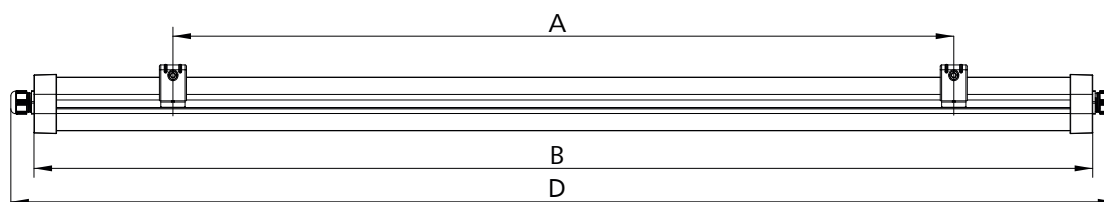
Maatschetsen

Philips Pacific LED gen5 losstaand type



Armatuurtype	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 doorvoerbedradingstype



Armatuurtype	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



