



Pacific LED gen5

WT490C 64S/840 PSD HE WB ELD3 TW1 PI7 L1

Pacific LED gen5, Waterproof, 43.5 W, L1200 mm, 6400 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Helder, IP66, IK08, TW1, ELD3h

Waterproof, L1200 mm, Polycarbonaat, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 6400 lm, 43.5 W, 147 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, Brede bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 7-polig, Doorvoerbedrading, 1 fase, Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface

Waarschuwingen en veiligheid

- UV-straling tast het materiaal in de loop der tijd aan, waardoor de afdichting niet meer waterdicht is en de IP66-classificatie niet meer van toepassing is.
- Installeer de armatuur niet op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan direct zonlicht.

Product gegevens

Algemene informatie		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Kleurweergave-index (CRI)	>80
Aantal VSA's	1 unit	Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Optiektype	Brede bundel
Servicetag	Ja	Bundelspreiding armatuur	93° x 93°
Lamptype	LED	Unified Glare Rating (UGR)	22
Waardeschaal	Best	Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,65
Garantieperiode	5 jaar	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Gegevens lichttechniek		Ingangsspanning	220 tot 240 V
Lichtstroom	6.400 lm	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Aanloopstroom	25,1 A

Pacific LED gen5

Aanlooptijd inschakelpiek	0,214 ms
Energieverbruik	43,5 W
Arbeidsfactor	0.81
Aansluiting	Insteekconnector, 7-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	Doorvoerbedrading, 1 fase
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.278 mm
Totale breedte	96 mm
Totale hoogte	68 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	68 x 96 x 1278 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Nettogewicht (per stuk)	2,860 kg

Werking op noodstroom

Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface
Testmethode voor noodfuncties	Geprogrammeerde automatische zelftest via DALI of bedieningssysteem draadloze verlichting
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering

Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	0 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +40 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L95
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L90

Duurzaamheidsgegevens

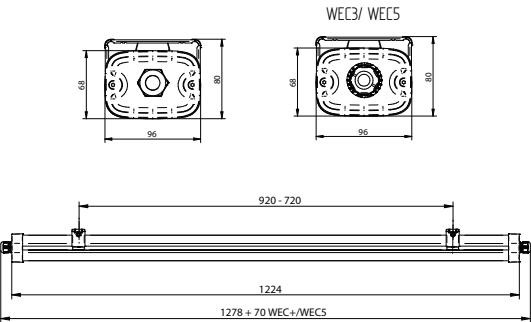
Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	33,9 kg CO _{2e}
Verhouding van bewerkte materialen in product	22,4 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	36,4 %
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

Pacific LED gen5

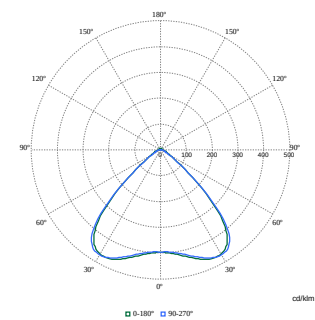
	35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	WT490C 64S/840 PSD HE WB ELD3 TW1 PI7 L1
Volledige productnaam	WT490C 64S/840 PSD HE WB ELD3 TW1 PI7 L1
Full EOC	871951410971100
Bestelcode	8719514109711

Materiaalnr. (12NC)	910925867716
Lokale code	8719514109711
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514109711
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514109711
Code productfamilie	WT490C [Pacific LED gen5]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925867716

