



CoreLine Waterdicht WT120C

WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500

CoreLine Waterdicht WT120C, 49.5 W, L1500 mm, 6000 lm, 4000 K, Brede bundel, Mat, IP65, IK08, TW1-ready, ELB3h

CoreLine Waterdicht maakt de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. CoreLine Waterdicht-producten kunnen worden gebruikt voor het vervangen van traditionele waterdichte armaturen met fluorescentielampen van 18 W tot 58 W. Door het dunne en stijlvolle ontwerp kan de armatuur zijn bekende en gewaardeerde vormgeving behouden. Het efficiënte ontwerp maakt installatie snel en eenvoudig. CoreLine Waterdicht biedt een betere lichtverdeling met brede bundel voor simpele en doeltreffende verlichting. InterAct-ready armaturen met geïntegreerde draadloze communicatie, klaar voor gebruik met Interact-gateways, -sensoren en -software, zijn ook verkrijgbaar.

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		Servicetag	
Type lichtbron	LED60S [LED Module, system flux 6000 lm]	Lamptype	LED
Lichtbron vervangbaar	Nee	Waardeschaal	Beter
Aantal VSA's	1 unit	Garantieperiode	5 jaar
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

CoreLine Waterdicht WT120C

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	6.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	121 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	105°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanloopstroom	5,56 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,047 ms
Energieverbruik	49,5 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector, 4-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	36
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	Eenvoudige aansluiting en verwijderbare lichtkap beschikbaar voor doorvoerbedrading met 1 fase (interne bedrading is niet inbegrepen)
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflector materiaal	Staal
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Roestvast staal
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	1.515 mm
Totale breedte	80 mm
Totale hoogte	76 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	76 x 80 x 1515 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Nettogewicht (per stuk)	2,100 kg

Werking op noodstroom

Noodstroom	500 lm
Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen	3 W
Centrale noodpost	Nee
Type batterij voor noodverlichting	Lithium
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur, basisuitvoering
Testmethode voor noodfuncties	Handmatig/test knop
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-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +25 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38,0.38)SDCM<=3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L70

CoreLine Waterdicht WT120C

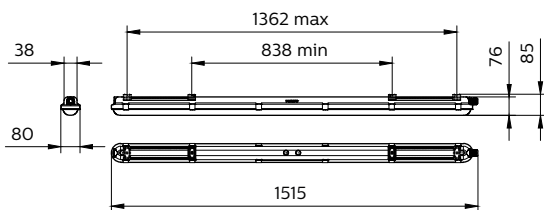
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	25,1 kg CO _{2e}
Verhouding van bewerkte materialen in product	15 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	53,7 %
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

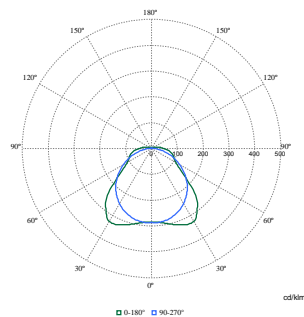
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500
Volledige productnaam	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500
Full EOC	871829185421000
Bestelcode	8718291854210
Materiaalnr. (12NC)	910505100073
Lokale code	8718291854210
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718291854210
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718291854210
Code productfamilie	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100073

CoreLine Waterdicht WT120C

