PHILIPS

LL551X 160S/840 HE DIA NB WH

910925871031



Maxos Unify, Trunking light unit, High efficiency, 91 W, 1478 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Smalle bundel, Met structuur, Wit, IP20

Trunking light unit, High efficiency, 1478 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), DALI-dimmen InterAct System-ready, 16000 lm, 91 W, 176 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Smalle bundel, Met structuur, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 7-polig

Algemene informatie

Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Sustainability rating	Signify Circle
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	16.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	176 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Smalle bundel
Bundelspreiding armatuur	32° x 58°

Wijziging van gegevens voorbehouden

Unified Glare Rating (UGR)	25
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,55

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,230 ms
Energieverbruik	91 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Aansluitunit, 7-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	5 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/ transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Met structuur
Totale lengte	1.478 mm
Totale breedte	62 mm
Totale hoogte	14 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	14 x 62 x 1478 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (per stuk)	1,560 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	-

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

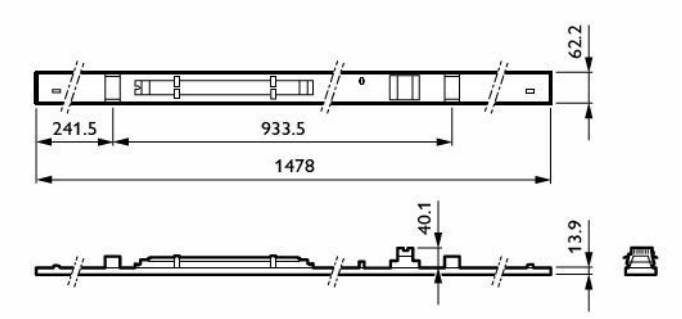
Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

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	L85

Duurzaamheidsgegevens

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)	10,5 kg CO_2e
Verhouding van bewerkte materialen in product	14,7 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	50,6 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / 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 CO2 eq / kWh)
Verhouding niet-primair materiaal van de verpakking	Karton > 80% gerecycled
Verhouding recyclebare inhoud van verpakking	Recyclingpercentage karton > 80%
Verpakkingsmateriaal	Karton

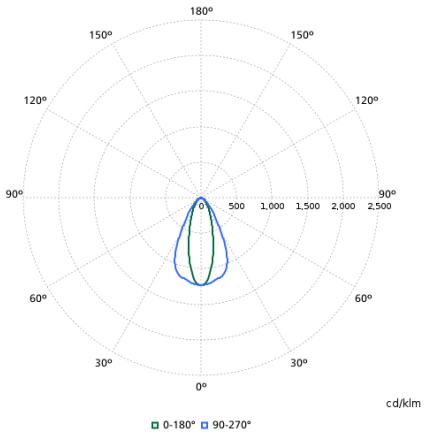
Maatschets



Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LL551X 160S/840 HE DIA NB WH
Volledige productnaam	LL551X 160S/840 HE DIA NB WH
Full EOC	872016995683400
Bestelcode	8720169956834
Materiaalnr. (12NC)	910925871031
Lokale code	8720169956834
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169956834
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169956834
Code productfamilie	LL551X [Maxos unify panel 1478mm]

Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	MI-LL550X.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	ll551x-160s-840-he-dia-nb-wh-910925871031.ies	Downloaden
LDT File	ll551x-160s-840-he-dia-nb-wh-910925871031.ldt	Downloaden
ROLF File	ll551x-160s-840-he-dia-nb-wh-910925871031.rolfz	Downloaden
ULD File	ll551x-160s-840-he-dia-nb-wh-910925871031.uld	Downloaden
Revit file	ll551x-160s-840-he-dia-nb-wh-910925871031.zip	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.