PHILIPS

4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH C-2R

910500460393



Service tag

Maxos LED Industry 4MX850, Trunking light panel, 32.5 W, L1528 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI, Smalle bundel, Helder, Wit, IP20

Trunking light panel, L1528 mm, Staal, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 5500 lm, 32.5 W, 169 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Smalle bundel, Helder, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Connector met 2 extra draden voor lichtregeling

Algemene informatie

Type lichtbron	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Sustainability rating	Unclassified
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	5.500 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	169 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Smalle bundel
Bundelspreiding armatuur	50°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,280 ms
Energieverbruik	32,5 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Connector met 2 extra draden voor lichtregeling
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	7 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/ transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

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	Helder
Totale lengte	1.528 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1528 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/ lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	1,800 kg

Wijziging van gegevens voorbehouden

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	35 °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.
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤4

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	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

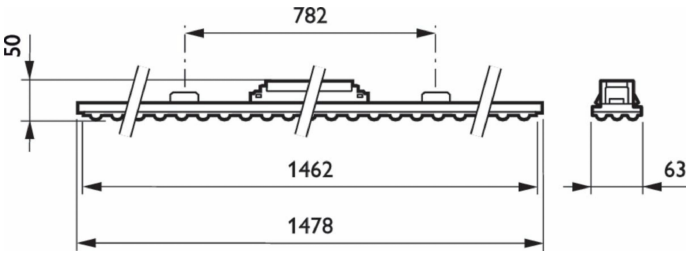
Duurzaamheidsgegevens

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.
Verhouding niet-primair materiaal van de verpakking	Karton > 80% gerecycled
Verhouding recyclebare inhoud van verpakking	Recyclingpercentage karton > 80%
Verpakkingsmateriaal	Karton

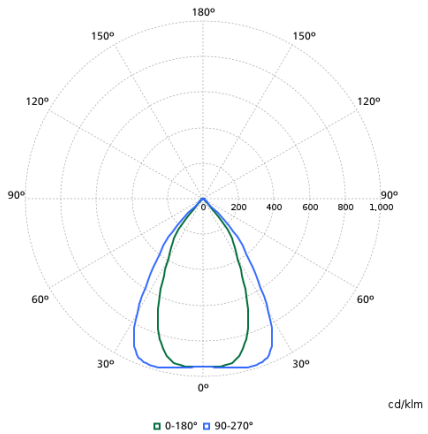
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH C-2R
Volledige productnaam	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH C-2R
Full EOC	871869697849899
Bestelcode	8718696978498
Materiaalnr. (12NC)	910500460393
Lokale code	8718696978498
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696978498
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	8718696978535
Code productfamilie	4MX850 [Maxos Led Industry]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	Maxos LED Industry_MI.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	4mx850-581-led55s-840-psd-nb-wh-c-2r-910500460393.ies	Downloaden
LDT File	4mx850-581-led55s-840-psd-nb-wh-c-2r-910500460393.ldt	Downloaden
ROLF File	4mx850-581-led55s-840-psd-nb-wh-c-2r-910500460393.rolfz	Downloaden
ULD File	4mx850-581-led55s-840-psd-nb-wh-c-2r-910500460393.uld	Downloaden
Revit file	4mx850-581-led55s-840-psd-nb-wh-c-2r-910500460393.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.