



# Maxos Unify

## LL552X 100S/840 UE SIA WB WH

Maxos Unify, trunking light unit, UltraEfficient, 51 W, 2215 mm, 10000 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, Brede bundel, Met structuur, Wit, IP20

Flexibel en toekomstbestendig LED-trunkingsysteem. Een modulair LED-trunkingsysteem dat de voordelen van een beproefde elektrische rail combineert met maximale ontwerpvrijheid. Het systeem ondersteunt flexibele positionering van lineaire modules, met verschillende combinaties van lichtstroom en lengte. Speciaal ontwikkelde lenzen zorgen voor gerichte lichtverdeling, precies waar nodig. Ideaal voor zowel nieuwe installaties als retrofitprojecten: het biedt een efficiënte upgrade voor bestaande systemen én een geoptimaliseerde aanpak voor nieuwe verlichtingsontwerpen. Klaar voor de eisen van vandaag én voorbereid op de toepassingen van morgen.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	10.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	196 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	57° x 76°
Unified Glare Rating (UGR)	22

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,280 ms
Energieverbruik	51 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Aansluitunit, 7-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	5 %

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready
Lichtregeling	Draadloos
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Met structuur
Totale lengte	2.215 mm
Totale breedte	62 mm
Totale hoogte	14 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	14 x 62 x 2215 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (per stuk)	2,460 kg

## Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	-

## Keurmerken en classificaties

Gloeiraadtest	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)

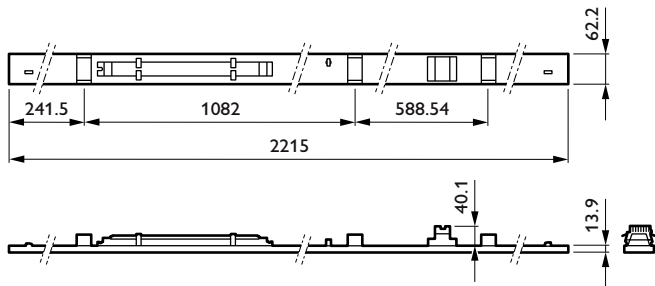
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L95
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85

## Productgegevens

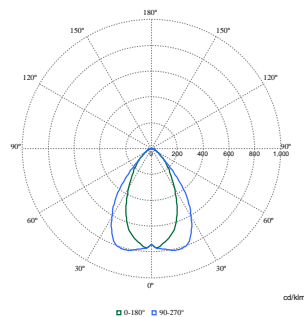
Productnaam voor bestelling	LL552X 100S/840 UE SIA WB WH
Volledige productnaam	LL552X 100S/840 UE SIA WB WH
Full EOC	872016995510300
Bestelcode	8720169955103
Materiaalnr. (12NC)	910925870857
Lokale code	8720169955103
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169955103
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169955103
Code productfamilie	LL552X [Maxos unify panel 2215mm]

# Maxos Unify

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870857

