

# Optix MPO 1200 Direct

*OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM  
2021667*



## Produkteigenschaften

- OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4.000 K DALI EM ist eine hocheffiziente, blendfreie, lineare LED-Anbau- oder Pendelleuchte mit Micro Prismatic Diffusor, mit direkter Lichtverteilung, Leuchtenabmessungen: 1200x200x50 mm, Gehäusefarbe Sylvania White (RAL9016), IP20, IK07, DALI dimmbar, 3 Stunden Notlichtbetrieb, geringes LED-Flackern (+/-5%), LED-Farbtemperatur Neutralweiß (4.000 K), 3550 lm Lichtstrom, 33 W Leistungsaufnahme, 107 lm/W Systemwirkungsgrad, CRI>80, SDCM 3 (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbkonstanz, UGR<20, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lebensdauer: 58.000 Stunden L90B10, photobiologische Sicherheitsrisikogruppe 1. Elektrische Schutzklasse I.



## PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3550
Nennwert Lichtstrom (lm)	3550
Systemeffizienz (lm/W)	107
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 20
Photometrische Risikogruppe	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Systemleistung gesamt (W)	33
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzzart	IP20
IK Schutzzart	IK07
EAN-Nummer	5025768216673

## DATENTABELLE

# Optix MPO 1200 Direct

*OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM*

2021667

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3550
Nennwert Lichtstrom (lm)	3550
Systemeffizienz (lm/W)	107
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 20
Photometrische Risikogruppe	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Dauer Notbeleuchtung (h)	3

## Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	33
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	9
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätytyp	Sonstiges
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	29
Dauer Einschaltstrom (μs)	180
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	36

## Optix MPO 1200 Direct

*OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM  
2021667*

Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27

### Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	238000
Lebensdauer - L80B20	130000
Lebensdauer - L90B10	58000

### Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusormaterial	Acryl PMMA
Länge Produkt (mm)	1200
Nominale Produktbreite (mm)	200
Nominale Produkthöhe (mm)	50
Gewicht (kg)	4.7

### Verpackung

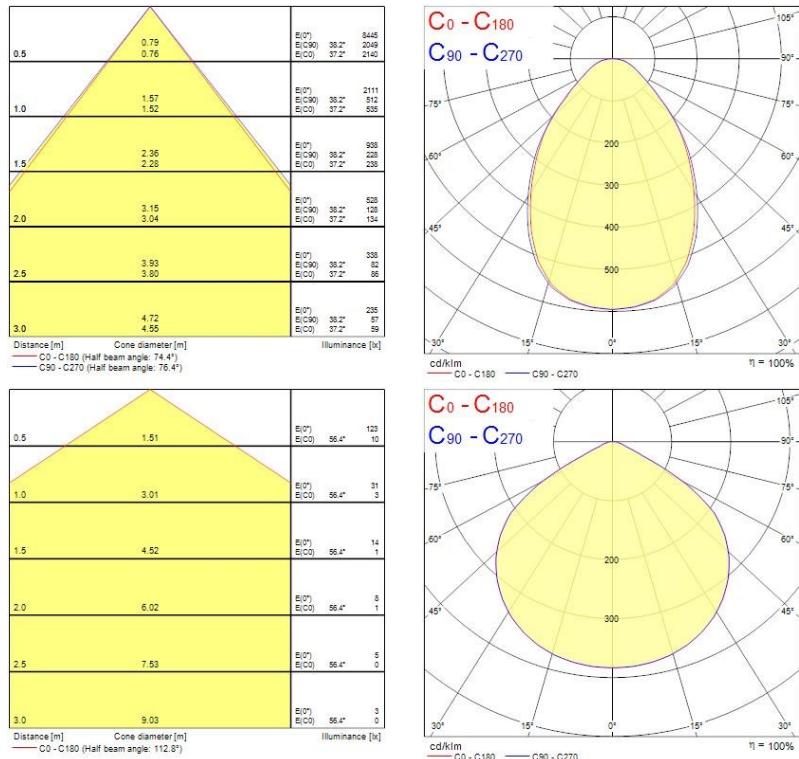
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768216673
Einzelverpackung Länge (cm)	122.0
Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
DUN14 (innen)	05025768216673
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	122.0
Außenverpackung Breite (cm)	22.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8

## PHOTOMETRIE

# Optix MPO 1200 Direct

*OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM*

2021667



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

