

Optix MPO 1200 Direct

OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI

2021674



Produkteigenschaften

- OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4.000 K DALI 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, geringes LED-Flackern (+/-5%), LED-Farbtemperatur Neutralweiß (4.000 K), 2863 lm Lichtstrom, 24 W Leistungsaufnahme, 119 lm/W Systemwirkungsgrad, CRI>80, SDCM 3 (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbkonsistenz, UGR<19, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m2, Lebensdauer: 58.000 Stunden L90B10, photobiologische Sicherheitsrisikogruppe 1. Elektrische Schutzklasse I.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2863
Nennwert Lichtstrom (lm)	2863
Systemeffizienz (lm/W)	124
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	23
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768216741

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI
--------------------	-------------------------------------

Optix MPO 1200 Direct

OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI

2021674

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)	2863
Nennwert Lichtstrom (lm)	2863
Systemeffizienz (lm/W)	124
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	23
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	9
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
Stromstärke (mA)	225
Einschaltstrom (A)	29
Dauer Einschaltstrom (µs)	180
Glühdrahttest (°C)	850
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	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
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45

Optix MPO 1200 Direct

OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI

2021674

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)	4.5

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Karton
EAN-Nummer	5025768216741
Einzelverpackung Länge (cm)	122.0
Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
DUN14 (innen)	05025768216741
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

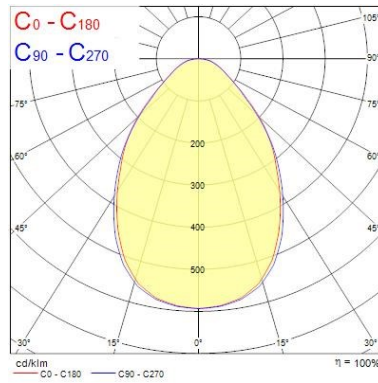
OPTIX SURFACE 1200 MPO D 4000K DALI

2021674

0.5	0.79 0.76	E(0°) E(C90) E(C0)	7081 1720 1778
1.0	1.57 1.53	E(0°) E(C90) E(C0)	1770 430 446
1.5	2.36 2.29	E(0°) E(C90) E(C0)	787 191 196
2.0	3.15 3.06	E(0°) E(C90) E(C0)	443 108 111
2.5	3.93 3.82	E(0°) E(C90) E(C0)	283 69 71
3.0	4.72 4.59	E(0°) E(C90) E(C0)	197 48 49

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 74.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

