

Optix MPO 1200 Direct - Indirect

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI

2021662



Produkteigenschaften

- OPTIX SURFACE 1.200 MPO D/I HO 4.000 K DALI ist eine hocheffiziente, blendfreie, abgependelte LED-Linearleuchte mit Micro Prismatic Diffusor, mit direkter/indirekter Lichtverteilung, Leuchtenabmessungen: 1.200x200x50 mm, Gehäusefarbe Sylvania White (RAL9016), IP20, IK07, DALI dimmbar, geringes LED-Flackern (+/-5%), LED-Farbtemperatur Neutralweiß (4.000 K), 5770 lm Lichtstrom, Lichtverteilungsverhältnis 60/40 D/I, 45 W Leistungsaufnahme, 128 lm/W Systemwirkungsgrad, CRI>80, SDCM 3 (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbkonsistenz, UGR<18, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m², Lebensdauer: 58.000 Stunden L90B10, photobiologische Sicherheitsrisikogruppe 1. Elektrische Schutzklasse I.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	5770
Nennwert Lichtstrom (lm)	5770
Systemeffizienz (lm/W)	128
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 18
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	45
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768216628

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI
--------------------	--

Optix MPO 1200 Direct - Indirect

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI
2021662

Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	5770
Nennwert Lichtstrom (lm)	5770
Systemeffizienz (lm/W)	128
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 18
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	45
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
Betriebsgerätetyp	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
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13

Optix MPO 1200 Direct - Indirect

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI
2021662

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

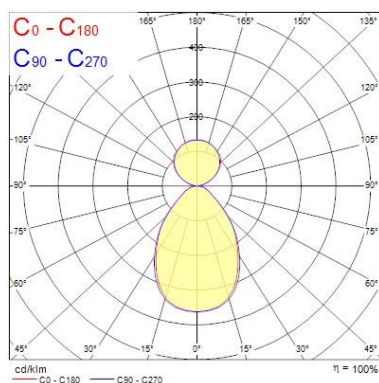
Physikalische Daten

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)	4.6

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768216628
Einzelverpackung Länge (cm)	122.0
Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
DUN14 (innen)	05025768216628
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	122.0
Außenverpackung Breite (cm)	22.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8

PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.79 0.77	75.2° 76.4°	0.79 0.77	75.2° 76.4°	8370 2039 2086
1.0	1.57 1.54	75.2° 76.4°	1.57 1.54	75.2° 76.4°	2086 510 521
1.5	2.36 2.31	75.2° 76.4°	2.36 2.31	75.2° 76.4°	930 227 232
2.0	3.15 3.08	75.2° 76.4°	3.15 3.08	75.2° 76.4°	523 127 130
2.5	3.93 3.85	75.2° 76.4°	3.93 3.85	75.2° 76.4°	335 82 83
3.0	4.72 4.62	75.2° 76.4°	4.72 4.62	75.2° 76.4°	230 57 58

Optix MPO 1200 Direct - Indirect

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI
2021662

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

