



Productkenmerken

• OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC is a surface mounted luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.524; Fidelity Index R#: 97; Gamut Index R#: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >95; Melanopic Ratio MEER: 0.819; Fidelity Index R#: 94; Gamut Index R#: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.071; Fidelity Index R#: 95; Gamut Index R#: 99. For 4000K luminous flux: 3500lm. Power consumption: 37W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

Productoverzicht

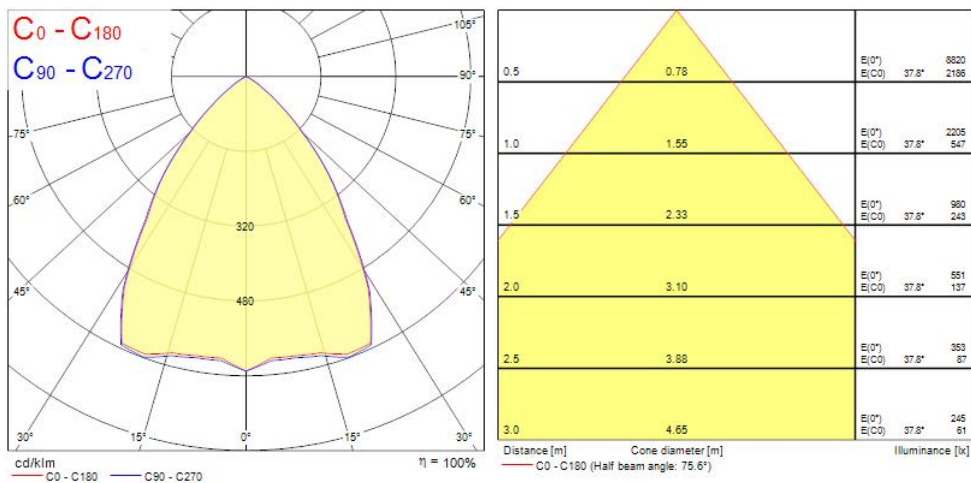
Productnaam	OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	3500
Efficiëntie armatuur lm/W	95
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Tunable White HCL
CRI (Ra)	95
Kleurafwijking in de tijd	3

Concord

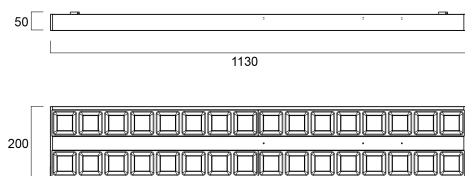
OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC 2023831

Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	37
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768238316
Garantie	5 jaar

Fotometrische gegevens



Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
Werkingsstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	3500
Efficiëntie armatuur lm/W	95
Kleurtemperatuur (K)	4000
Gecorreleerd kleurtemperatuurbereik	2800 - 6200
Lichtkleur	Tunable White HCL
CRI (Ra)	95
Kleurafwijking in de tijd	3
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 16

Concord

OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC 2023831

Photobiological Risk Group	RG0
----------------------------	-----

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	37
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.95
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	480
Inschakelstroom (A)	23
Gloedraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	E
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	13
Max. Armaturen per 16A C automaat	19

LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	68000

PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Mat/satin
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1129
Breedte (mm)	200

Concord

OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC 2023831

Hoogte (mm)	45
Gewicht (kg)	4.5

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768238316
Enkele lengte verpakking (cm)	117.0
Enkele breedte verpakking (cm)	22.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	6.8
DUN14 (outer)	05025768238316
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	117.0
Breedte omdoos (cm)	22.5
Diepte omdoos (cm)	6.8

SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No