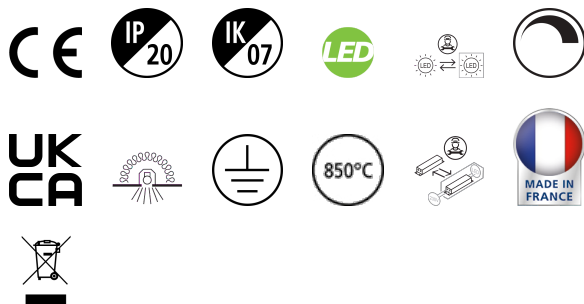


RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0052405

SYLVANIA

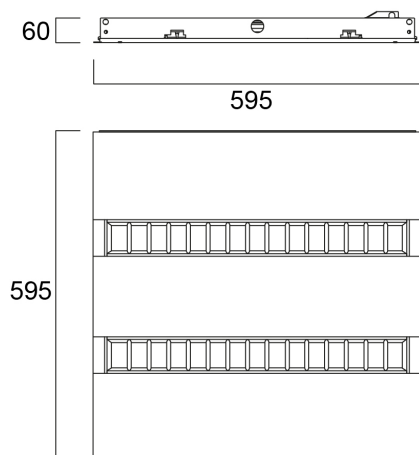
PROTM



Lineare LED-Deckeneinbauleuchte (lay-in), mit Raster + Prismenoptik, direkte Lichtverteilung, Abmessungen der Leuchte: 595x595x60 mm, Gehäusefarbe Sylvania Weiß, IP20, IK07, Abmessungen der Light Engine: 570x130 mm, DALI dimmbar (Switch-DIM/Push-DIM aktiviert), Geringes LED-Flackern (+/-5%), Neutralweiße (4.000 K) LED-Farbtemperatur, 3.000 lm, 28 W, 107 lm/W-Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbconsistenz, UGR<19, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m², Lumen Maintenance: L90B10 bei 50.000 Stunden, Glühdrahtprüfung 850 °C, Schneller und einfacher elektrischer Anschluss mit direktem Zugang zu den Steckverbindern auf der Oberseite, 2 x metallische Sicherheitskabel (1,5m) im Lieferumfang enthalten, die Leuchte kann mit einer Gebäudedämmung vom Typ Glaswolle abgedeckt werden.

Technische Werte

Größe (mm)

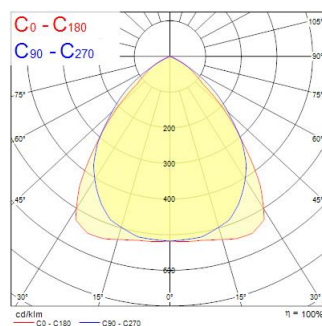


Photometrie

0.5	0.95 0.91	50° 50°/80° 50°/80°	6213 1185 1185
1.0	1.90 1.82	50° 50°/80° 50°/80°	1553 296 296
1.5	2.85 2.73	50° 50°/80° 50°/80°	690 145 145
2.0	3.81 3.64	50° 50°/80° 50°/80°	398 83 83
2.5	4.76 4.55	50° 50°/80° 50°/80°	249 47 47
3.0	5.71 5.46	50° 50°/80° 50°/80°	173 33 33

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

— C0 - C180 (half beam angle: 84.9°)
— C90 - C270 (half beam angle: 87.2°)



RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0052405

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Integrierter Präsenzmelder	KEINE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4273758
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3000
Systemeffizienz (lm/W)	107
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Systemleistung gesamt (W)	28
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - 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	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	275
Einschaltstrom (A)	22.4
Dauer Einschaltstrom (µs)	176
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
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
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²)	0.75

RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2

Artikelnummer 0052405



Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)	2,5
--	-----

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	50000
Lebensdauer - L70B10	50000
Lebensdauer - L80B50	50000
Lebensdauer - L80B10	50000
Lebensdauer - L90B50	50000
Lebensdauer - L90B10	50000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Prismatisch
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Oberfläche Reflektor	Nicht anwendbar
Länge Produkt (mm)	595
Nominale Produktbreite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	60
Gewicht (kg)	4.6
Einbautiefe (mm)	120

Verpackung

EAN-Nummer	5410288524054
Einzelverpackung Länge (cm)	62.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	65.0
DUN 14 (außen)	05410288524054
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	62.0
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	65.0

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	850
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25