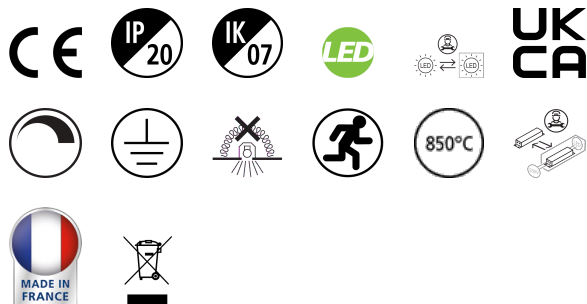


# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI EMPR W G2

Artikelnummer 0052442

**SYLVANIA**

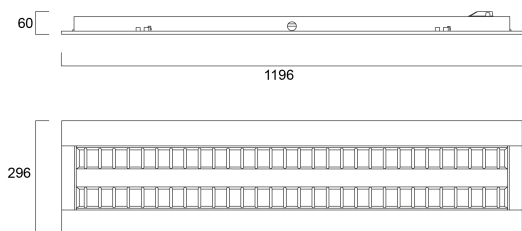
**PRO**<sup>TM</sup>



Lineare LED-Deckeneinbauleuchte (lay-in), mit Raster + Prismenoptik, direkte Lichtverteilung, Abmessungen der Leuchte: 1196x296x60 mm, Gehäusefarbe Sylvania Weiß, IP20, IK07, Abmessungen der Light Engine: 1130x165 mm, DALI dimmbar, Geringes LED-Flackern (+/-5%), Emergency PRO 3 Stunden, Neutralweiße (4.000 K) LED-Farbtemperatur, 6.000 lm, 57 W, 105 lm/W Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbconsistenz, UGR<19, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, 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

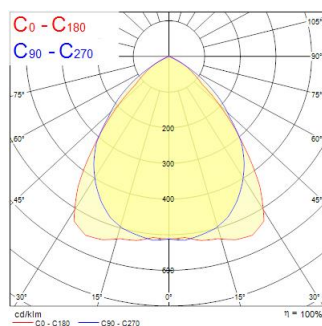
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.84 0.90	0.07 0.06	0.22° 0.19°	897 116 150
1.0	1.68 1.75	0.14 0.12	0.43° 0.38°	149 128 31
1.5	2.52 2.69	0.21 0.18	0.65° 0.57°	66 79 14
2.0	3.36 3.59	0.28 0.24	0.87° 0.76°	37 45 9
2.5	4.20 4.49	0.35 0.31	1.09° 0.95°	24 29 6
3.0	5.04 5.38	0.42 0.37	1.31° 1.16°	17 21 4

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 88.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 86.4°)



# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI EMPR W G2

Artikelnummer 0052442

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI EMPR W G2
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
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	6000
Systemeffizienz (lm/W)	105
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	578

## Elektrische Daten

Modus Notbeleuchtung	Maintained
Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Systemleistung gesamt (W)	57
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.99
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)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
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

# RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI EMPR W G2

Artikelnummer 0052442

**SYLVANIA**

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm <sup>2</sup> )	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)	1196
Nominale Produktbreite (mm)	296
Nominale Produkthöhe (mm)	60
Gewicht (kg)	4.7
Einbautiefe (mm)	120

## Verpackung

EAN-Nummer	5410288524429
Einzelverpackung Länge (cm)	124.5
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	32.0
DUN 14 (außen)	05410288524429
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	124.5
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	32.0

## Sicherheitsbezogene Daten

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