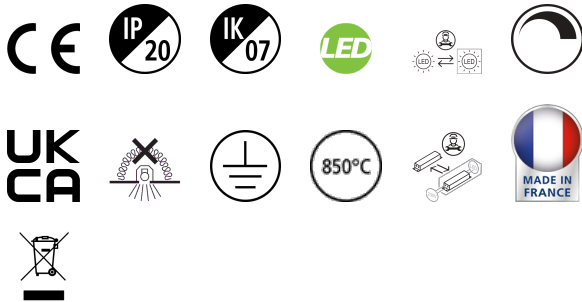


# Rana LED 2 Anbau 1200 Raster 2-flammig 52W 5800lm 830 DALI

Artikelnummer 0051488

**SYLVANIA**

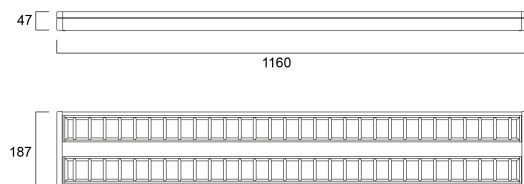
**PRO**<sup>TM</sup>



LED-Anbau- oder Pendelleuchte mit Raster + Prismenoptik, Direkte Lichtverteilung, Abmessungen der Leuchte: 1160x187x47 mm, Gehäusefarbe Sylvania Weiß, IP20, IK07, Abmessungen der Light Engine: 1130x165 mm, DALI dimmbar (Switch-DIM/Push-DIM aktiviert), Geringes LED-Flackern (+/-5%), Warmweiße (3.000 K) LED-Farbtemperatur, 5800 lm, 52 W, 112 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, Schneller elektrischer Anschluss mit Steckverbindern in der Leuchte, Glühdrahtprüfung 850 °C.

## Technische Werte

### Größe (mm)

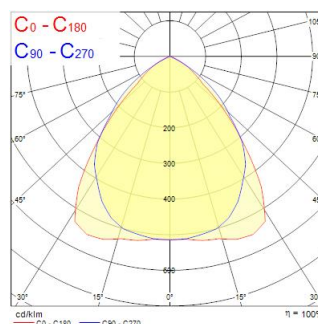


### Photometrie

0.5	0.96 0.91	E17 E180 E180	1919 42.7° 42.7°	2254 2254 2254
1.0	1.91 1.81	E17 E180 E180	43.7° 42.7° 42.7°	2980 888 662
1.5	2.87 2.72	E17 E180 E180	43.7° 42.7° 42.7°	1324 785 590
2.0	3.82 3.63	E17 E180 E180	43.7° 42.7° 42.7°	748 461 343
2.5	4.76 4.53	E17 E180 E180	43.7° 42.7° 42.7°	477 291 215
3.0	5.73 5.44	E17 E180 E180	43.7° 42.7° 42.7°	301 182 133

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.4°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 87.4°)



# Rana LED 2 Anbau 1200 Raster 2-flammig 52W 5800lm 830 DALI

Artikelnummer 0051488

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Rana LED 2 Anbau 1200 Raster 2-flammig 52W 5800lm 830 DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage, abgependelt
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	4273656
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	5800
Systemeffizienz (lm/W)	112
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Systemleistung gesamt (W)	52
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
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75

# Rana LED 2 Anbau 1200 Raster 2-flammig 52W 5800lm 830 DALI

Artikelnummer 0051488

**SYLVANIA**

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)	1160
Nominale Produktbreite (mm)	187
Nominale Produkthöhe (mm)	47
Gewicht (kg)	3.3

## Verpackung

EAN-Nummer	5410288514888
Einzelverpackung Länge (cm)	153.5
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	21.0
DUN 14 (außen)	05410288514888
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	153.5
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	21.0

## Sicherheitsbezogene Daten

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