

RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054229

SYLVANIA

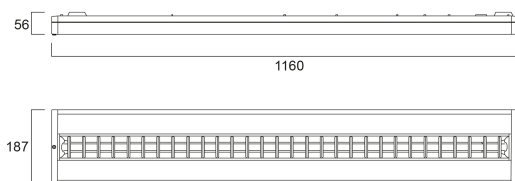
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, Constant Current, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3800lm, 31W, 122lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

Technische Werte

Größe (mm)

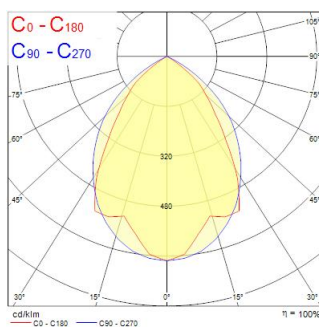


Photometrie

0.5	0.90 0.70	50° 50° 50°	990 2080 2700
1.0	1.75 1.41	50° 50° 50°	2480 515 680
1.5	2.60 2.11	50° 50° 50°	1108 229 294
2.0	3.50 2.81	50° 50° 50°	622 129 171
2.5	4.40 3.51	50° 50° 50°	396 80 109
3.0	5.30 4.22	50° 50° 50°	278 57 76

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

— C0 - C180 (half beam angle: 70.2°)
— C90 - C270 (half beam angle: 53.9°)



RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054229

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling surface mounting, Suspended
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	0°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	123
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Dauer Notbeleuchtung (h)	3

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	31
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.97
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	5.5
Dauer Einschaltstrom (µs)	20
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	53
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	65
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	82
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	53
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	65
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	82

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	96000

RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054229



Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Länge (mm)	1160
Breite (mm)	187
Nominale Produkthöhe (mm)	47
Gewicht (kg)	3.5

Packaging

EAN Code	5410288542294
Einzelverpackung Länge (cm)	153.5
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	21.0
DUN 14 (außen)	05410288542294
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	153.5
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	21.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	850
--------------------	-----