

RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Artikelnummer 0051278



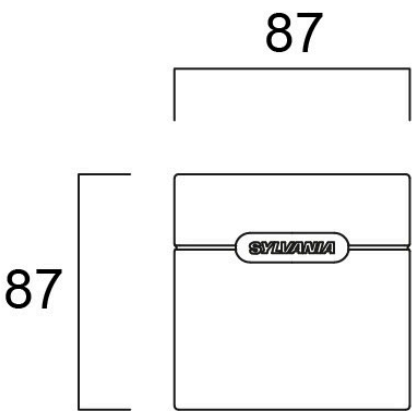
PRO



RANA LIN S 31W 3220lm 830 Opaal - LED opbouw- of pendelarmatuur met opalen diffuser. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 3000 K. Lichtstroom 3220lm. Vermogen 31W. Rendement 104lm/W. UGR<23. Geringe directe luminanties <1500 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekken met beeldschermen (EN 12 464-1). kleurconsistentie SDCM<3. CRI>80. Fotobiologische risicogroep GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest : 850°C. Afmetingen (L x l) : 1150 x 87 mm met veiligheidskabels. Gewicht : 2,9kg. De plaatstalen behuizing is gebogen zonder lassen voor een grotere stijfheid van de armatuur. Armatuurbehuizing in Wit RAL9016 gelakt plaatstaal. Verwachte levensduur 60 000 uur (L80). Garantie 5 jaar. Gemaakt in Frankrijk.

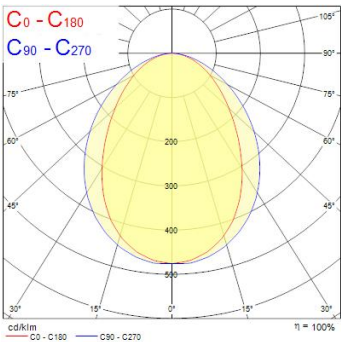
Technische activa

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam illuminance [lx]
0.5	1.13	77.0°	38.5°	1.13	0.99	6125
1.0	2.27	77.0°	38.5°	2.27	3.98	1532
1.5	3.40	77.0°	38.5°	3.40	9.99	651
2.0	4.54	77.0°	38.5°	4.54	16.36	368
2.5	5.67	77.0°	38.5°	5.67	25.39	245
3.0	6.81	77.0°	38.5°	6.81	36.36	171
3.5	7.95	77.0°	38.5°	7.95	49.39	125
4.0	9.09	77.0°	38.5°	9.09	64.36	95
4.5	10.23	77.0°	38.5°	10.23	81.39	75
5.0	11.37	77.0°	38.5°	11.37	100.36	62
5.5	12.50	77.0°	38.5°	12.50	121.39	53
6.0	13.64	77.0°	38.5°	13.64	144.36	46
6.5	14.78	77.0°	38.5°	14.78	169.39	40
7.0	15.92	77.0°	38.5°	15.92	196.36	35
7.5	17.06	77.0°	38.5°	17.06	225.39	31
8.0	18.20	77.0°	38.5°	18.20	256.36	28
8.5	19.34	77.0°	38.5°	19.34	289.39	25
9.0	20.48	77.0°	38.5°	20.48	324.36	23
9.5	21.62	77.0°	38.5°	21.62	361.39	21
10.0	22.76	77.0°	38.5°	22.76	400.36	19
10.5	23.90	77.0°	38.5°	23.90	441.39	18
11.0	25.04	77.0°	38.5°	25.04	484.36	16
11.5	26.18	77.0°	38.5°	26.18	529.39	15
12.0	27.32	77.0°	38.5°	27.32	576.36	14
12.5	28.46	77.0°	38.5°	28.46	625.39	13
13.0	29.60	77.0°	38.5°	29.60	676.36	12
13.5	30.74	77.0°	38.5°	30.74	729.39	11
14.0	31.88	77.0°	38.5°	31.88	784.36	10
14.5	33.02	77.0°	38.5°	33.02	841.39	9
15.0	34.16	77.0°	38.5°	34.16	900.36	8
15.5	35.30	77.0°	38.5°	35.30	961.39	7
16.0	36.44	77.0°	38.5°	36.44	1024.36	6
16.5	37.58	77.0°	38.5°	37.58	1089.39	5
17.0	38.72	77.0°	38.5°	38.72	1156.36	4
17.5	39.86	77.0°	38.5°	39.86	1225.39	3
18.0	41.00	77.0°	38.5°	41.00	1296.36	2
18.5	42.14	77.0°	38.5°	42.14	1369.39	1
19.0	43.28	77.0°	38.5°	43.28	1444.36	1
19.5	44.42	77.0°	38.5°	44.42	1521.39	0
20.0	45.56	77.0°	38.5°	45.56	1600.36	0
20.5	46.70	77.0°	38.5°	46.70	1681.39	0
21.0	47.84	77.0°	38.5°	47.84	1764.36	0
21.5	48.98	77.0°	38.5°	48.98	1849.39	0
22.0	50.12	77.0°	38.5°	50.12	1936.36	0
22.5	51.26	77.0°	38.5°	51.26	2025.39	0
23.0	52.40	77.0°	38.5°	52.40	2116.36	0
23.5	53.54	77.0°	38.5°	53.54	2209.39	0
24.0	54.68	77.0°	38.5°	54.68	2304.36	0
24.5	55.82	77.0°	38.5°	55.82	2401.39	0
25.0	56.96	77.0°	38.5°	56.96	2500.36	0
25.5	58.10	77.0°	38.5°	58.10	2601.39	0
26.0	59.24	77.0°	38.5°	59.24	2704.36	0
26.5	60.38	77.0°	38.5°	60.38	2809.39	0
27.0	61.52	77.0°	38.5°	61.52	2916.36	0
27.5	62.66	77.0°	38.5°	62.66	3025.39	0
28.0	63.80	77.0°	38.5°	63.80	3136.36	0
28.5	64.94	77.0°	38.5°	64.94	3249.39	0
29.0	66.08	77.0°	38.5°	66.08	3364.36	0
29.5	67.22	77.0°	38.5°	67.22	3481.39	0
30.0	68.36	77.0°	38.5°	68.36	3600.36	0
30.5	69.50	77.0°	38.5°	69.50	3721.39	0
31.0	70.64	77.0°	38.5°	70.64	3844.36	0
31.5	71.78	77.0°	38.5°	71.78	3969.39	0
32.0	72.92	77.0°	38.5°	72.92	4096.36	0
32.5	74.06	77.0°	38.5°	74.06	4225.39	0
33.0	75.20	77.0°	38.5°	75.20	4356.36	0
33.5	76.34	77.0°	38.5°	76.34	4489.39	0
34.0	77.48	77.0°	38.5°	77.48	4624.36	0
34.5	78.62	77.0°	38.5°	78.62	4761.39	0
35.0	79.76	77.0°	38.5°	79.76	4900.36	0
35.5	80.90	77.0°	38.5°	80.90	5041.39	0
36.0	82.04	77.0°	38.5°	82.04	5184.36	0
36.5	83.18	77.0°	38.5°	83.18	5329.39	0
37.0	84.32	77.0°	38.5°	84.32	5476.36	0
37.5	85.46	77.0°	38.5°	85.46	5625.39	0
38.0	86.60	77.0°	38.5°	86.60	5776.36	0
38.5	87.74	77.0°	38.5°	87.74	5929.39	0
39.0	88.88	77.0°	38.5°	88.88	6084.36	0
39.5	90.02	77.0°	38.5°	90.02	6241.39	0
40.0	91.16	77.0°	38.5°	91.16	6400.36	0
40.5	92.30	77.0°	38.5°	92.30	6561.39	0
41.0	93.44	77.0°	38.5°	93.44	6724.36	0
41.5	94.58	77.0°	38.5°	94.58	6889.39	0
42.0	95.72	77.0°	38.5°	95.72	7056.36	0
42.5	96.86	77.0°	38.5°	96.86	7225.39	0
43.0	98.00	77.0°	38.5°	98.00	7396.36	0
43.5	99.14	77.0°	38.5°	99.14	7569.39	0
44.0	100.28	77.0°	38.5°	100.28	7744.36	0
44.5	101.42	77.0°	38.5°	101.42	7921.39	0
45.0	102.56	77.0°	38.5°	102.56	8100.36	0
45.5	103.70	77.0°	38.5°	103.70	8281.39	0
46.0	104.84	77.0°	38.5°	104.84	8464.36	0
46.5	105.98	77.0°	38.5°	105.98	8649.39	0
47.0	107.12	77.0°	38.5°	107.12	8836.36	0
47.5	108.26	77.0°	38.5°	108.26	9025.39	0
48.0	109.40	77.0°	38.5°	109.40	9216.36	0
48.5	110.54	77.0°	38.5°	110.54	9409.39	0
49.0	111.68	77.0°	38.5°	111.68	9604.36	0
49.5	112.82	77.0°	38.5°	112.82	9801.39	0
50.0	113.96	77.0°	38.5°	113.96	10000.36	0



RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Artikelnummer 0051278



General data

Productnaam	RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer SE	7502659
Garantie	5 jaar

Optical data

Lichtstroom	3220
Lumenstroom armatuur (lm)	3220
Efficiëntie armatuur lm/W	103.87
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 23
Photobiological Risk Group	RG0

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	Elektronische ballast
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	22
Duur inschakelstroom (µs)	250
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	40
Max. Armaturen per 13A C automaat	51
Max. Armaturen per 16A C automaat	63
Max. Armaturen per 20A C automaat	80
Max. Armaturen per 10A B automaat	15
Max. Armaturen per 13A B automaat	31
Max. Armaturen per 16A B automaat	25
Max. Armaturen per 20A B automaat	48
Aansluitbare geleider doorsnede min	2.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Artikelnummer 0051278



Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	60000

Physical data

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	87
Hoogte (mm)	87
Gewicht (kg)	2.958

Packaging

EAN code	5410288512785
Enkele lengte verpakking (cm)	116.0
Enkele breedte verpakking (cm)	10.3
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (inner)	5410288512785
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	116.0
Breedte omdoos (cm)	10.3
Diepte omdoos (cm)	10.0

Safety data

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40