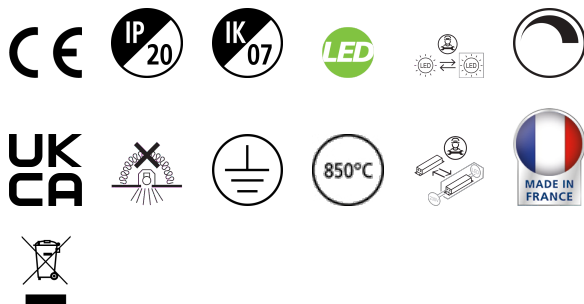


Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO DALI

Artikelnummer 0051251

SYLVANIA

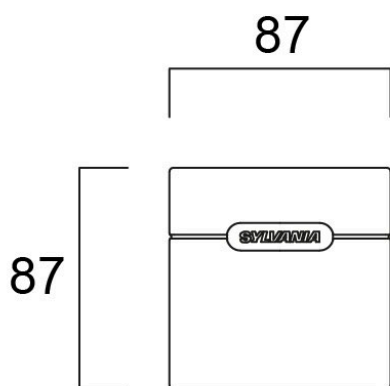
PROTM



RANA LIN S 31W 3100lm 840 MPO DALI - LED opbouw- of pendelarmatuur met microprismatische optiek. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Driver DALI Dimbaar. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 4000 K. Lichtstroom 3100 lm. Vermogen 31W. Rendement 100lm/W. UGR<21. 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 : 2,8kg. 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 gegevens

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam area [ft²]
0.5	0.81	56.0°	0.81	0.66	0.71
1.0	1.62	56.0°	1.62	2.64	2.85
1.5	2.43	56.0°	2.43	5.94	6.41
2.0	3.24	56.0°	3.24	10.58	11.41
2.5	4.05	56.0°	4.05	16.51	17.81
3.0	4.86	56.0°	4.86	23.64	25.51
3.5	5.67	56.0°	5.67	31.97	34.41
4.0	6.48	56.0°	6.48	41.50	44.51
4.5	7.29	56.0°	7.29	52.23	56.51
5.0	8.10	56.0°	8.10	64.15	69.41
5.5	8.91	56.0°	8.91	77.27	83.31
6.0	9.72	56.0°	9.72	91.59	98.21
6.5	10.53	56.0°	10.53	107.11	115.11
7.0	11.34	56.0°	11.34	123.83	133.01
7.5	12.15	56.0°	12.15	141.75	151.91
8.0	12.96	56.0°	12.96	160.87	171.81
8.5	13.77	56.0°	13.77	181.19	192.71
9.0	14.58	56.0°	14.58	202.71	214.61
9.5	15.39	56.0°	15.39	225.43	237.51
10.0	16.20	56.0°	16.20	249.35	261.41
10.5	17.01	56.0°	17.01	274.47	286.31
11.0	17.82	56.0°	17.82	300.79	312.21
11.5	18.63	56.0°	18.63	328.31	349.11
12.0	19.44	56.0°	19.44	357.03	387.01
12.5	20.25	56.0°	20.25	386.95	416.91
13.0	21.06	56.0°	21.06	418.07	448.81
13.5	21.87	56.0°	21.87	450.39	482.71
14.0	22.68	56.0°	22.68	483.91	518.61
14.5	23.49	56.0°	23.49	518.63	556.51
15.0	24.30	56.0°	24.30	554.55	596.41
15.5	25.11	56.0°	25.11	591.67	638.31
16.0	25.92	56.0°	25.92	629.99	682.21
16.5	26.73	56.0°	26.73	669.51	728.11
17.0	27.54	56.0°	27.54	710.23	776.01
17.5	28.35	56.0°	28.35	752.15	816.91
18.0	29.16	56.0°	29.16	795.27	860.81
18.5	29.97	56.0°	29.97	839.59	907.71
19.0	30.78	56.0°	30.78	885.11	957.61
19.5	31.59	56.0°	31.59	931.83	1010.51
20.0	32.40	56.0°	32.40	979.75	1066.41
20.5	33.21	56.0°	33.21	1028.87	1125.31
21.0	34.02	56.0°	34.02	1079.19	1187.21
21.5	34.83	56.0°	34.83	1130.71	1252.11
22.0	35.64	56.0°	35.64	1183.43	1319.01
22.5	36.45	56.0°	36.45	1237.35	1388.91
23.0	37.26	56.0°	37.26	1292.47	1461.81
23.5	38.07	56.0°	38.07	1348.79	1537.71
24.0	38.88	56.0°	38.88	1406.31	1616.61
24.5	39.69	56.0°	39.69	1465.03	1698.51
25.0	40.50	56.0°	40.50	1524.95	1783.41
25.5	41.31	56.0°	41.31	1586.07	1871.31
26.0	42.12	56.0°	42.12	1648.39	1962.21
26.5	42.93	56.0°	42.93	1711.91	2056.11
27.0	43.74	56.0°	43.74	1776.63	2153.01
27.5	44.55	56.0°	44.55	1842.55	2253.91
28.0	45.36	56.0°	45.36	1909.67	2357.81
28.5	46.17	56.0°	46.17	1977.99	2464.71
29.0	46.98	56.0°	46.98	2047.51	2574.61
29.5	47.79	56.0°	47.79	2118.23	2687.51
30.0	48.60	56.0°	48.60	2189.15	2803.41
30.5	49.41	56.0°	49.41	2261.27	2922.31
31.0	50.22	56.0°	50.22	2334.59	3044.21
31.5	51.03	56.0°	51.03	2409.11	3169.11
32.0	51.84	56.0°	51.84	2484.83	3297.01
32.5	52.65	56.0°	52.65	2561.75	3427.91
33.0	53.46	56.0°	53.46	2639.87	3561.81
33.5	54.27	56.0°	54.27	2719.19	3698.71
34.0	55.08	56.0°	55.08	2799.71	3838.61
34.5	55.89	56.0°	55.89	2881.43	3981.51
35.0	56.70	56.0°	56.70	2964.35	4127.41
35.5	57.51	56.0°	57.51	3048.47	4276.31
36.0	58.32	56.0°	58.32	3133.79	4428.21
36.5	59.13	56.0°	59.13	3220.31	4583.11
37.0	59.94	56.0°	59.94	3308.03	4741.01
37.5	60.75	56.0°	60.75	3396.95	4901.91
38.0	61.56	56.0°	61.56	3487.07	5065.81
38.5	62.37	56.0°	62.37	3578.39	5232.71
39.0	63.18	56.0°	63.18	3670.91	5402.61
39.5	63.99	56.0°	63.99	3764.63	5575.51
40.0	64.80	56.0°	64.80	3859.55	5751.41
40.5	65.61	56.0°	65.61	3955.67	5929.31
41.0	66.42	56.0°	66.42	4052.99	6109.21
41.5	67.23	56.0°	67.23	4151.51	6292.11
42.0	68.04	56.0°	68.04	4251.23	6478.01
42.5	68.85	56.0°	68.85	4352.15	6666.91
43.0	69.66	56.0°	69.66	4454.27	6858.81
43.5	70.47	56.0°	70.47	4557.59	7053.71
44.0	71.28	56.0°	71.28	4662.11	7251.61
44.5	72.09	56.0°	72.09	4767.83	7452.51
45.0	72.90	56.0°	72.90	4874.75	7656.41
45.5	73.71	56.0°	73.71	4982.87	7863.31
46.0	74.52	56.0°	74.52	5092.19	8073.21
46.5	75.33	56.0°	75.33	5202.71	8286.11
47.0	76.14	56.0°	76.14	5314.43	8502.01
47.5	76.95	56.0°	76.95	5427.35	8720.91
48.0	77.76	56.0°	77.76	5541.47	8942.81
48.5	78.57	56.0°	78.57	5656.79	9167.71
49.0	79.38	56.0°	79.38	5773.31	9395.61
49.5	80.19	56.0°	80.19	5891.03	9626.51
50.0	81.00	56.0°	81.00	6009.95	9860.41
50.5	81.81	56.0°	81.81	6130.07	10107.31
51.0	82.62	56.0°	82.62	6251.39	10357.21
51.5	83.43	56.0°	83.43	6373.91	10610.11
52.0	84.24	56.0°	84.24	6497.63	10866.01
52.5	85.05	56.0°	85.05	6622.55	11124.91
53.0	85.86	56.0°	85.86	6748.67	11386.81
53.5	86.67	56.0°	86.67	6875.99	11651.71
54.0	87.48	56.0°	87.48	7004.51	11919.61
54.5	88.29	56.0°	88.29	7134.23	12190.51
55.0	89.10	56.0°	89.10	7265.15	12464.41
55.5	89.91	56.0°	89.91	7397.27	12741.31
56.0	90.72	56.0°	90.72	7530.59	13021.21
56.5	91.53	56.0°	91.53	7665.11	13304.11
57.0	92.34	56.0°	92.34	7800.83	13589.01
57.5	93.15	56.0°	93.15	7937.75	13876.91
58.0	93.96	56.0°	93.96	8075.87	14167.81
58.5	94.77	56.0°	94.77	8215.19	14461.71
59.0	95.58	56.0°	95.58	8355.71	14758.61
59.5	96.39	56.0°	96.39	8497.43	15058.51
60.0	97.20	56.0°	97.20	8640.35	15361.41
60.5	98.01	56.0°	98.01	8784.47	15667.31
61.0	98.82	56.0°	98.82	8929.79	15976.21
61.5	99.63	56.0°	99.63	9076.31	16288.11
62.0	100.44	56.0°	100.44	9224.03	16603.01
62.5	101.25	56.0°	101.25	9372.95	16920.91
63.0	102.06	56.0°	102.06	9523.07	17241.81
63.5	102.87	56.0°	102.87	9674.39	17565.71
64.0	103.68	56.0°	103.68	9826.91	17892.61
64.5	104.49	56.0°	104.49	9980.63	18222.51
65.0	105.30	56.0°	105.30	10135.55	18555.41
65.5	106.11	56.0°	106.11	10291.67	18891.31
66.0	106.92	56.0°	106.92	10448.99	19230.21
66.5	107.73	56.0°	107.73	10607.51	19572.11
67.0	108.54	56.0°	108.54	10767.23	19917.01
67.5	109.35	56.0°	109.35	10928.15	20264.91
68.0	110.16	56.0°	110.16	11090.27	20615.81
68.5	110.97	56.0°	110.97	11253.59	20969.71
69.0	111.78	56.0°	111.78	11418.11	21326.61
69.5	112.59	56.0°	112.59	11583.83	21686.51
70.0	113.40	56.0°	113.40	11750.75	22049.41
70.5	114.21	56.0°	114.21	11918.87	22415.31
71.0	115.02	56.0°	115.02	12088.19	22784.21
71.5	115.83	56.0°	115.83	12258.71	23156.11
72.0	116.64	56.0°	116.64	12430.43	23531.01
72.5	117.45	56.0°	117.45	12603.35	23908.91
73.0	118.26	56.0°	118.26	12777.47	24289.81
73.5	119.07	56.0°	119.07	12952.79	24673.71
74.0	119.88	56.0°	119.88	13129.31	25060.61
74.5	120.69	56.0°	120.69	13307.03	25450.51
75.0	121.50	56.0°	121.50	13485.95	25843.41
75.5	122.31	56.0°	122.31	13666.07	26239.31
76.0	123.12	56.0°	123.12	13847.39	26638.21
76.5	123.93	56.0°	123.93	14029.91	27040.11
77.0	124.74	56.0°	124.74	14213.63	27445.01
77.5	125.55	56.0°	125.55	14398.55	27852.91
78.0	126.36	56.0°	126.36	14584.67	28263.81
78.5	127.17	56.0°	127.17	14771.99	28677.71
79.0	127.98	56.0°	127.98	14960.51	29094.61
79.5	128.79	56.0°	128.79	15150.23	29514.51
80.0	129.60	56.0°	129.60	15341.15	29937.41
80.5	130.41	56.0°	130.41	15533.27	30363.31
81.0	131.22	56.0°	131.22	15726.59	30792.21
81.5	132.03	56.0°	132.03	15921.11	31224.11
82.0	132.84	56.0°	132.84	16116.83	31659.01
82.5	133.65	56.0°	133.65	16313.75	32096.91
83.0	134.46	56.0°	134.46	16511.87	32537.81
83.5	135.27	56.0°	135.27	16711.19	32981.71
84.0	136.08	56.0°	136.08	16911.71	33428.61
84.5	136.89	56.0°	136.89	17113.23	33878.51
85.0	137.70	56.0°	137.70	17315.95	34331.41
85.5	138.51	56.0°	138.51	17519.87	34787.31
86.0	139.32	56.0°	139.32	17724.99	35246.21
86.5	140.13	56.0°	140.13	17931.31	35708.11
87.0	140.94	56.0°	140.94	18138.83	36173.01
87.5	141.75	56.0°	141.75	18347.55	36641.91
88.0	142.56	56.0°	142.56	18557.47	37113.81
88.5	143.37	56.0°	143.37	18768.59	37588.71
89.0	144.18	56.0°	144.18	18980.91	38066.61
89.5	144.99	56.0°	144.99	19194.43	38547.51
90.0	145.80	56.0°	145.80	19409.15	39031.41
90.5	146.61	56.0°	146.61	19625.07	39518.31
91.0	147.42	56.0°	147.42	19842.19	40008.21
91.5	148.23	56.			

Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO DALI

Artikelnummer 0051251

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO DALI
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Onderwijs, Winkel
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkings temperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
E-nummer SE	7502668
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3100
Efficiëntie armatuur lm/W	100
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 22
Fotobiologische risicogroep	RG0

Elektrische gegevens

Nood type	
Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.98
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	DALI-2
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	22.4
Duur inschakelstroom (µs)	176
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	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	36
Max. Armaturen per 20A C automaat	45
Max. Armaturen per 10A B automaat	13
Max. Armaturen per 13A B automaat	17
Max. Armaturen per 16A B automaat	22
Max. Armaturen per 20A B automaat	27
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO DALI

Artikelnummer 0051251

SYLVANIA

Gegevens levensduur

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

Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Afwerking reflector	Not Applicable
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	87
Hoogte (mm)	87
Gewicht (kg)	2.95

Verpakkingen

EAN code	5410288512518
Enkele lengte verpakking (cm)	116.5
Enkele breedte verpakking (cm)	10.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512518
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	116.5
Breedte omdoos (cm)	10.5
Diepte omdoos (cm)	10.0

Veiligheidsgegevens

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