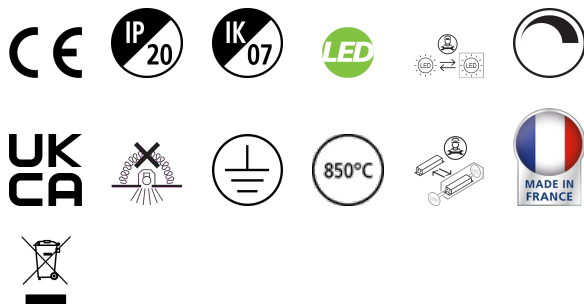


RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051493

SYLVANIA

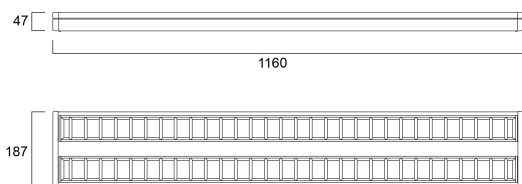
PROTM



RANA LED G2 Sur. 1200 HO 4K Louv+Pri 1-10 - LED-opbouwarmatuur. Twee lijnen met verblindingsarme optiek in ultrazuiver 99,9% semi-specifiek gesatineerd aluminium met symmetrische dubbele parabolische lamellen. Armatuur kan worden afgedekt met glaswol of akoestische isolatie. Dimbare 1-10V driver inbegrepen. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur (CCT) 4000 K neutraal wit. Initiële uitgaande lichtstroom 6000 lm. Vermogen 52W. Lichtrendement 115lm/W. De diffuser van polycarbonaat met "microprisma"-effect biedt uitzonderlijk visueel comfort, met UGR-waarden tot 16. Lage directe luminanties <1500 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekverlichting (EN 12 464-1). Kleurconsistentie: SDCM<3. 50.000 uur L90B10CRI>80. Fotobiologisch risico: GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest: 850°C. Linect® insteekklemmenblok standaard.

Technische gegevens

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]
0.5	0.96	60°	1.23	1.23	60°	1.23	1.23
1.0	1.92	60°	2.46	4.92	60°	2.46	4.92
1.5	2.88	60°	3.69	13.72	60°	3.69	13.72
2.0	3.84	60°	4.92	23.68	60°	4.92	23.68
2.5	4.80	60°	6.15	37.72	60°	6.15	37.72
3.0	5.76	60°	7.38	54.96	60°	7.38	54.96
3.5	6.72	60°	8.61	74.40	60°	8.61	74.40
4.0	7.68	60°	9.84	96.00	60°	9.84	96.00
4.5	8.64	60°	11.07	118.80	60°	11.07	118.80
5.0	9.60	60°	12.30	144.00	60°	12.30	144.00
5.5	10.56	60°	13.53	171.36	60°	13.53	171.36
6.0	11.52	60°	14.76	201.00	60°	14.76	201.00
6.5	12.48	60°	15.99	232.80	60°	15.99	232.80
7.0	13.44	60°	17.22	266.88	60°	17.22	266.88
7.5	14.40	60°	18.45	303.20	60°	18.45	303.20
8.0	15.36	60°	19.68	341.76	60°	19.68	341.76
8.5	16.32	60°	20.91	382.56	60°	20.91	382.56
9.0	17.28	60°	22.14	425.60	60°	22.14	425.60
9.5	18.24	60°	23.37	470.88	60°	23.37	470.88
10.0	19.20	60°	24.60	518.40	60°	24.60	518.40
10.5	20.16	60°	25.83	568.32	60°	25.83	568.32
11.0	21.12	60°	27.06	620.64	60°	27.06	620.64
11.5	22.08	60°	28.29	675.36	60°	28.29	675.36
12.0	23.04	60°	29.52	732.48	60°	29.52	732.48
12.5	24.00	60°	30.75	791.92	60°	30.75	791.92
13.0	24.96	60°	31.98	853.68	60°	31.98	853.68
13.5	25.92	60°	33.21	917.76	60°	33.21	917.76
14.0	26.88	60°	34.44	984.12	60°	34.44	984.12
14.5	27.84	60°	35.67	1052.76	60°	35.67	1052.76
15.0	28.80	60°	36.90	1123.68	60°	36.90	1123.68
15.5	29.76	60°	38.13	1196.88	60°	38.13	1196.88
16.0	30.72	60°	39.36	1272.32	60°	39.36	1272.32
16.5	31.68	60°	40.59	1350.00	60°	40.59	1350.00
17.0	32.64	60°	41.82	1430.88	60°	41.82	1430.88
17.5	33.60	60°	43.05	1514.92	60°	43.05	1514.92
18.0	34.56	60°	44.28	1602.12	60°	44.28	1602.12
18.5	35.52	60°	45.51	1692.48	60°	45.51	1692.48
19.0	36.48	60°	46.74	1785.92	60°	46.74	1785.92
19.5	37.44	60°	47.97	1882.44	60°	47.97	1882.44
20.0	38.40	60°	49.20	1982.00	60°	49.20	1982.00
20.5	39.36	60°	50.43	2084.64	60°	50.43	2084.64
21.0	40.32	60°	51.66	2190.32	60°	51.66	2190.32
21.5	41.28	60°	52.89	2299.00	60°	52.89	2299.00
22.0	42.24	60°	54.12	2410.68	60°	54.12	2410.68
22.5	43.20	60°	55.35	2525.32	60°	55.35	2525.32
23.0	44.16	60°	56.58	2642.96	60°	56.58	2642.96
23.5	45.12	60°	57.81	2763.60	60°	57.81	2763.60
24.0	46.08	60°	59.04	2887.20	60°	59.04	2887.20
24.5	47.04	60°	60.27	3013.76	60°	60.27	3013.76
25.0	48.00	60°	61.50	3143.28	60°	61.50	3143.28
25.5	48.96	60°	62.73	3275.76	60°	62.73	3275.76
26.0	49.92	60°	63.96	3411.20	60°	63.96	3411.20
26.5	50.88	60°	65.19	3549.60	60°	65.19	3549.60
27.0	51.84	60°	66.42	3690.92	60°	66.42	3690.92
27.5	52.80	60°	67.65	3835.12	60°	67.65	3835.12
28.0	53.76	60°	68.88	3982.20	60°	68.88	3982.20
28.5	54.72	60°	70.11	4132.12	60°	70.11	4132.12
29.0	55.68	60°	71.34	4284.88	60°	71.34	4284.88
29.5	56.64	60°	72.57	4440.36	60°	72.57	4440.36
30.0	57.60	60°	73.80	4598.52	60°	73.80	4598.52
30.5	58.56	60°	75.03	4759.32	60°	75.03	4759.32
31.0	59.52	60°	76.26	4922.72	60°	76.26	4922.72
31.5	60.48	60°	77.49	5088.72	60°	77.49	5088.72
32.0	61.44	60°	78.72	5257.28	60°	78.72	5257.28
32.5	62.40	60°	79.95	5428.40	60°	79.95	5428.40
33.0	63.36	60°	81.18	5602.08	60°	81.18	5602.08
33.5	64.32	60°	82.41	5778.28	60°	82.41	5778.28
34.0	65.28	60°	83.64	5956.92	60°	83.64	5956.92
34.5	66.24	60°	84.87	6138.00	60°	84.87	6138.00
35.0	67.20	60°	86.10	6321.48	60°	86.10	6321.48
35.5	68.16	60°	87.33	6507.32	60°	87.33	6507.32
36.0	69.12	60°	88.56	6695.48	60°	88.56	6695.48
36.5	70.08	60°	89.79	6885.88	60°	89.79	6885.88
37.0	71.04	60°	91.02	7078.48	60°	91.02	7078.48
37.5	72.00	60°	92.25	7273.20	60°	92.25	7273.20
38.0	72.96	60°	93.48	7470.00	60°	93.48	7470.00
38.5	73.92	60°	94.71	7668.88	60°	94.71	7668.88
39.0	74.88	60°	95.94	7869.84	60°	95.94	7869.84
39.5	75.84	60°	97.17	8072.88	60°	97.17	8072.88
40.0	76.80	60°	98.40	8277.92	60°	98.40	8277.92
40.5	77.76	60°	99.63	8484.92	60°	99.63	8484.92
41.0	78.72	60°	100.86	8693.88	60°	100.86	8693.88
41.5	79.68	60°	102.09	8904.76	60°	102.09	8904.76
42.0	80.64	60°	103.32	9117.56	60°	103.32	9117.56
42.5	81.60	60°	104.55	9332.24	60°	104.55	9332.24
43.0	82.56	60°	105.78	9548.76	60°	105.78	9548.76
43.5	83.52	60°	107.01	9767.08	60°	107.01	9767.08
44.0	84.48	60°	108.24	9987.16	60°	108.24	9987.16
44.5	85.44	60°	109.47	10208.96	60°	109.47	10208.96
45.0	86.40	60°	110.70	10432.40	60°	110.70	10432.40
45.5	87.36	60°	111.93	10657.48	60°	111.93	10657.48
46.0	88.32	60°	113.16	10884.12	60°	113.16	10884.12
46.5	89.28	60°	114.39	11112.28	60°	114.39	11112.28
47.0	90.24	60°	115.62	11341.92	60°	115.62	11341.92
47.5	91.20	60°	116.85	11573.00	60°	116.85	11573.00
48.0	92.16	60°	118.08	11805.48	60°	118.08	11805.48
48.5	93.12	60°	119.31	12039.28	60°	119.31	12039.28
49.0	94.08	60°	120.54	12274.32	60°	120.54	12274.32
49.5	95.04	60°	121.77	12510.52	60°	121.77	12510.52
50.0	96.00	60°	123.00	12747.84	60°	123.00	12747.84
50.5	96.96	60°	124.23	12986.24	60°	124.23	12986.24
51.0	97.92	60°	125.46	13225.68	60°	125.46	13225.68
51.5	98.88	60°	126.69	13466.08	60°	126.69	13466.08
52.0	99.84	60°	127.92	13707.36	60°	127.92	13707.36
52.5	100.80	60°	129.15	13949.44	60°	129.15	13949.44
53.0	101.76	60°	130.38	14192.28	60°	130.38	14192.28
53.5	102.72	60°	131.61	14435.76	60°	131.61	14435.76
54.0	103.68	60°	132.84	14679.84	60°	132.84	14679.84
54.5	104.64	60°	134.07	14925.48	60°	134.07	14925.48
55.0	105.60	60°	135.30	15171.60	60°	135.30	15171.60
55.5	106.56	60°	136.53	15418.16	60°	136.53	15418.16
56.0	107.52	60°	137.76	15665.12	60°	137.76	15665.12
56.5	108.48	60°	138.99	15912.40	60°	138.99	15912.40
57.0	109.44	60°	140.22	16160.00	60°	140.22	16160.00
57.5	110.40	60°	141.45	16407.76	60°	141.45	16407.76
58.0	111.36	60°	142.68	16655.60	60°	142.68	16655.60
58.5	112.32	60°	143.91	16903.48	60°	143.91	16903.48
59.0	113.28	60°	145.14	17151.32	60°	145.14	17151.32
59.5	114.24	60°	146.37	17399.08	60°	146.37	17399.08
60.0	115.20	60°	147.60	17646.72	60°	147.60	17646.72
60.5	116.16	60°	148.83	17894.20	60°	148.83	17894.20
61.0	117.12	60°	150.06	18141.48	60°	150.06	18141.48
61.5	118.08	60°	151.29	18388.48	60°	151.29	18388.48
62.0	119.04	60°	152.52	18635.12	60°	152.52	18635.12
62.5	120.00	60°	153.75	18881.36	60°	153.75	18881.36
63.0	120.96	60°	154.98	19127.12	60°	154.98	19127.12
63.5	121.92	60°	156.21	19372.32	60°	156.21	19372.32
64.0	122.88	60°	157.44	19617.84	60°	157.44	19617.84
64.5	123.84	60°	158.67	19863.56	60°	158.67	19863.56
65.0	124.80	60°	159.90	20109.36	60°	159.90	20109.36
65.5	125.76	60°	161.13	20354.96	60°	161.13	20354.96
66.0	126.72	60°	162.36	20600.32	60°	162.36	20600.32
66.5	127.68	60°	163.59	20845.36	60°	163.59	20845.36
67.0	128.64	60°	164.82	21090.00	60°	164.82	21090.00
67.5	129.60	60°	166.05	21334.24	60°	166.05	21334.24
68.0	130.56	60°	167.28	21578.00	60°	167.28	

RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051493

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Algemene toepassing	Kantoor, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-5°C...+25°C
Werkingstemperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4273695
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	6000
Efficiëntie armatuur lm/W	115
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0

Elektrische gegevens

Nood type	
Totaal energieverbruik (W)	52
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	1-10V (Analoog)
Minimum dimniveau (%)	10
Stuurstroom driver (mA)	275
Inschakelstroom (A)	45
Duur inschakelstroom (µs)	100
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	31
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Max. Armaturen per 20A C automaat	62
Max. Armaturen per 10A B automaat	18
Max. Armaturen per 16A B automaat	30
Max. Armaturen per 20A B automaat	37
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Artikelnummer 0051493

SYLVANIA

Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	50000

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)	1160
Breedte (mm)	187
Hoogte (mm)	47
Gewicht (kg)	3.3

Verpakkingen

EAN code	5410288514932
Enkele lengte verpakking (cm)	153.5
Enkele breedte verpakking (cm)	6.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288514932
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	153.5
Breedte omdoos (cm)	6.5
Diepte omdoos (cm)	21.0

Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-5-25