

# Rana Linear S 31W 3030lm 830 MPO 1-10

Artikelnummer 0051255

**SYLVANIA**

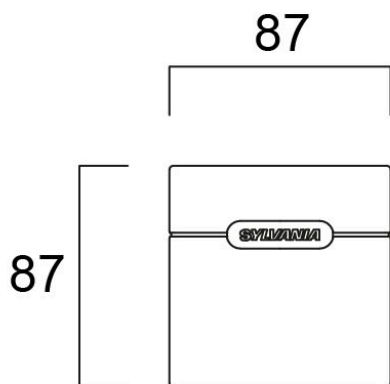
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA Lin Sur.blanc 31W 3K MPO 1-10V - LED-armatuur voor opbouw- of pendelinstallatie, enkelvoudige montage of in een doorlopende lijn. Een lijn van ontspiegelde microprismatische optieken in ultrazuiver 99,9% semi-speculair 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) 3000 K warm wit. Initiële lichtstroom 3030 lm. Vermogen 31W. Lichtrendement 100lm/W. De polycarbonaat diffuser met "microprisma"-effect biedt uitzonderlijk visueel comfort, met UGR-waarden tot 16. Lage directe luminanties <1500 cd/m<sup>2</sup> 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.

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E170	E169	E168	E167	E166	E165	E164	E163	E162	E161	E160	E159	E158	E157	E156	E155	E154	E153	E152	E151	E150	E149	E148	E147	E146	E145	E144	E143	E142	E141	E140	E139	E138	E137	E136	E135	E134	E133	E132	E131	E130	E129	E128	E127	E126	E125	E124	E123	E122	E121	E120	E119	E118	E117	E116	E115	E114	E113	E112	E111	E110	E109	E108	E107	E106	E105	E104	E103	E102	E101	E100	E99	E98	E97	E96	E95	E94	E93	E92	E91	E90	E89	E88	E87	E86	E85	E84	E83	E82	E81	E80	E79	E78	E77	E76	E75	E74	E73	E72	E71	E70	E69	E68	E67	E66	E65	E64	E63	E62	E61	E60	E59	E58	E57	E56	E55	E54	E53	E52	E51	E50	E49	E48	E47	E46	E45	E44	E43	E42	E41	E40	E39	E38	E37	E36	E35	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1																																																																																																				
0.5	0.81 0.84	2707	2697	2687	2677	2667	2657	2647	2637	2627	2617	2607	2597	2587	2577	2567	2557	2547	2537	2527	2517	2507	2497	2487	2477	2467	2457	2447	2437	2427	2417	2407	2397	2387	2377	2367	2357	2347	2337	2327	2317	2307	2297	2287	2277	2267	2257	2247	2237	2227	2217	2207	2197	2187	2177	2167	2157	2147	2137	2127	2117	2107	2097	2087	2077	2067	2057	2047	2037	2027	2017	2007	1997	1987	1977	1967	1957	1947	1937	1927	1917	1907	1897	1887	1877	1867	1857	1847	1837	1827	1817	1807	1797	1787	1777	1767	1757	1747	1737	1727	1717	1707	1697	1687	1677	1667	1657	1647	1637	1627	1617	1607	1597	1587	1577	1567	1557	1547	1537	1527	1517	1507	1497	1487	1477	1467	1457	1447	1437	1427	1417	1407	1397	1387	1377	1367	1357	1347	1337	1327	1317	1307	1297	1287	1277	1267	1257	1247	1237	1227	1217	1207	1197	1187	1177	1167	1157	1147	1137	1127	1117	1107	1097	1087	1077	1067	1057	1047	1037	1027	1017	1007	997	987	977	967	957	947	937	927	917	907	897	887	877	867	857	847	837	827	817	807	797	787	777	767	757	747	737	727	717	707	697	687	677	667	657	647	637	627	617	607	597	587	577	567	557	547	537	527	517	507	497	487	477	467	457	447	437	427	417	407	397	387	377	367	357	347	337	327	317	307	297	287	277	267	257	247	237	227	217	207	197	187	177	167	157	147	137	127	117	107	97	87	77	67	57	47	37	27	17	7
1.0	1.62 1.68	2177	2167	2157	2147	2137	2127	2117	2107	2097	2087	2077	2067	2057	2047	2037	2027	2017	2007	1997	1987	1977	1967	1957	1947	1937	1927	1917	1907	1897	1887	1877	1867	1857	1847	1837	1827	1817	1807	1797	1787	1777	1767	1757	1747	1737	1727	1717	1707	1697	1687	1677	1667	1657	1647	1637	1627	1617	1607	1597	1587	1577	1567	1557	1547	1537	1527	1517	1507	1497	1487	1477	1467	1457	1447	1437	1427	1417	1407	1397	1387	1377	1367	1357	1347	1337	1327	1317	1307	1297	1287	1277	1267	1257	1247	1237	1227	1217	1207	1197	1187	1177	1167	1157	1147	1137	1127	1117	1107	1097	1087	1077	1067	1057	1047	1037	1027	1017	1007	997	987	977	967	957	947	937	927	917	907	897	887	877	867	857	847	837	827	817	807	797	787	777	767	757	747	737	727	717	707	697	687	677	667	657	647	637	627	617	607	597	587	577	567	557	547	537	527	517	507	497	487	477	467	457	447	437	427	417	407	397	387	377	367	357	347	337	327	317	307	297	287	277	267	257	247	237	227	217	207	197	187	177	167	157	147	137	127	117	107	97	87	77	67	57	47	37	27	17	7																																																					
1.5	2.43 2.52	967	960	953	946	939	932	925	918	911	904	897	890	883	876	869	862	855	848	841	834	827	820	813	806	799	792	785	778	771	764	757	750	743	736	729	722	715	708	701	694	687	680	673	666	659	652	645	638	631	624	617	610	603	596	589	582	575	568	561	554	547	540	533	526	519	512	505	498	491	484	477	470	463	456	449	442	435	428	421	414	407	400	393	386	379	372	365	358	351	344	337	330	323	316	309	302	295	288	281	274	267	260	253	246	239	232	225	218	211	204	197	190	183	176	169	162	155	148	141	134	127	120	113	106	99	92	85	78	71	64	57	50	43	36	29	22	15	8	1																																																																																																																																				
2.0	3.24 3.36	544	540	536	532	528	524	520	516	512	508	504	500	496	492	488	484	480	476	472	468	464	460	456	452	448	444	440	436	432	428	424	420	416	412	408	404	400	396	392	388	384	380	376	372	368	364	360	356	352	348	344	340	336	332	328	324	320	316	312	308	304	300	296	292	288	284	280	276	272	268	264	260	256	252	248	244	240	236	232	228	224	220	216	212	208	204	200	196	192	188	184	180	176	172	168	164	160	156	152	148	144	140	136	132	128	124	120	116	112	108	104	100	96	92	88	84	80	76	72	68	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24	20	16	12	8	4																																																																																																																																							
2.5	4.05 4.20	348	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2																																																																																																	
3.0	4.86 5.04	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114</																																																																																																																																														

# Rana Linear S 31W 3030lm 830 MPO 1-10

Artikelnummer 0051255

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear S 31W 3030lm 830 MPO 1-10
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Onderwijs, Retail
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkings temperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

## Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3030
Efficiëntie armatuur lm/W	98
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetric
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	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	1-10V (Analoog)
Minimum dimniveau (%)	10
Stuurstroom driver (mA)	305
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 Linear S 31W 3030lm 830 MPO 1-10

Artikelnummer 0051255

**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	5410288512556
Enkele lengte verpakking (cm)	116.5
Enkele breedte verpakking (cm)	10.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512556
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	116.5
Breedte omdoos (cm)	10.0
Diepte omdoos (cm)	10.0

## Veiligheidsgegevens

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