

# Rana Linear S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM

Artikelnummer 0051270

**SYLVANIA**

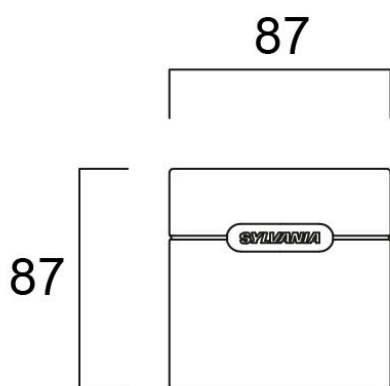
**PRO**<sup>TM</sup>



Opbouw of gependelde LED lineaire armatuur met Louvre + Micro Prismatic Optiek, Afmetingen: 1150 mm x 87 mm x 87 mm, Direct, Witte behuizing, Noodverlichting 3 uur permanent, neutraal wit (4000K), 3160lm, 31W, 102lm/W efficiëntie, CRI>80, 3 SDCM (3-steps MacAdam ellips), Lage LED flikkering (+/-5%), UGR<19, L90B10 bij 50.000 uur, Elektrische Klasse1, Gloeidraadtest 850°C

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E180	E199	E200	E211	E222	E233	E244	E255	E266	E277	E288	E299	E310	E321	E332	E343	E354	E365	E376	E387	E398	E409	E420	E431	E442	E453	E464	E475	E486	E497	E508	E519	E530	E541	E552	E563	E574	E585	E596	E607	E618	E629	E640	E651	E662	E673	E684	E695	E706	E717	E728	E739	E750	E761	E772	E783	E794	E805	E816	E827	E838	E849	E860	E871	E882	E893	E904	E915	E926	E937	E948	E959	E970	E981	E992	E1003	E1014	E1025	E1036	E1047	E1058	E1069	E1080	E1091	E1102	E1113	E1124	E1135	E1146	E1157	E1168	E1179	E1190	E1201	E1212	E1223	E1234	E1245	E1256	E1267	E1278	E1289	E1300	E1311	E1322	E1333	E1344	E1355	E1366	E1377	E1388	E1399	E1410	E1421	E1432	E1443	E1454	E1465	E1476	E1487	E1498	E1509	E1520	E1531	E1542	E1553	E1564	E1575	E1586	E1597	E1608	E1619	E1630	E1641	E1652	E1663	E1674	E1685	E1696	E1707	E1718	E1729	E1740	E1751	E1762	E1773	E1784	E1795	E1806	E1817	E1828	E1839	E1850	E1861	E1872	E1883	E1894	E1905	E1916	E1927	E1938	E1949	E1960	E1971	E1982	E1993	E2004	E2015	E2026	E2037	E2048	E2059	E2070	E2081	E2092	E2103	E2114	E2125	E2136	E2147	E2158	E2169	E2180	E2191	E2202	E2213	E2224	E2235	E2246	E2257	E2268	E2279	E2290	E2301	E2312	E2323	E2334	E2345	E2356	E2367	E2378	E2389	E2400	E2411	E2422	E2433	E2444	E2455	E2466	E2477	E2488	E2499	E2510	E2521	E2532	E2543	E2554	E2565	E2576	E2587	E2598	E2609	E2620	E2631	E2642	E2653	E2664	E2675	E2686	E2697	E2708	E2719	E2730	E2741	E2752	E2763	E2774	E2785	E2796	E2807	E2818	E2829	E2840	E2851	E2862	E2873	E2884	E2895	E2906	E2917	E2928	E2939	E2950	E2961	E2972	E2983	E2994	E3005	E3016	E3027	E3038	E3049	E3060	E3071	E3082	E3093	E3104	E3115	E3126	E3137	E3148	E3159	E3170	E3181	E3192	E3203	E3214	E3225	E3236	E3247	E3258	E3269	E3280	E3291	E3302	E3313	E3324	E3335	E3346	E3357	E3368	E3379	E3390	E3401	E3412	E3423	E3434	E3445	E3456	E3467	E3478	E3489	E3500	E3511	E3522	E3533	E3544	E3555	E3566	E3577	E3588	E3599	E3610	E3621	E3632	E3643	E3654	E3665	E3676	E3687	E3698	E3709	E3720	E3731	E3742	E3753	E3764	E3775	E3786	E3797	E3808	E3819	E3830	E3841	E3852	E3863	E3874	E3885	E3896	E3907	E3918	E3929	E3940	E3951	E3962	E3973	E3984	E3995	E4006	E4017	E4028	E4039	E4050	E4061	E4072	E4083	E4094	E4105	E4116	E4127	E4138	E4149	E4160	E4171	E4182	E4193	E4204	E4215	E4226	E4237	E4248	E4259	E4270	E4281	E4292	E4303	E4314	E4325	E4336	E4347	E4358	E4369	E4380	E4391	E4402	E4413	E4424	E4435	E4446	E4457	E4468	E4479	E4490	E4501	E4512	E4523	E4534	E4545	E4556	E4567	E4578	E4589	E4600	E4611	E4622	E4633	E4644	E4655	E4666	E4677	E4688	E4699	E4710	E4721	E4732	E4743	E4754	E4765	E4776	E4787	E4798	E4809	E4820	E4831	E4842	E4853	E4864	E4875	E4886	E4897	E4908	E4919	E4930	E4941	E4952	E4963	E4974	E4985	E4996	E5007	E5018	E5029	E5040	E5051	E5062	E5073	E5084	E5095	E5106	E5117	E5128	E5139	E5150	E5161	E5172	E5183	E5194	E5205	E5216	E5227	E5238	E5249	E5260	E5271	E5282	E5293	E5304	E5315	E5326	E5337	E5348	E5359	E5370	E5381	E5392	E5403	E5414	E5425	E5436	E5447	E5458	E5469	E5480	E5491	E5502	E5513	E5524	E5535	E5546	E5557	E5568	E5579	E5590	E5601	E5612	E5623	E5634	E5645	E5656	E5667	E5678	E5689	E5700	E5711	E5722	E5733	E5744	E5755	E5766	E5777	E5788	E5799	E5810	E5821	E5832	E5843	E5854	E5865	E5876	E5887	E5898	E5909	E5920	E5931	E5942	E5953	E5964	E5975	E5986	E5997	E6008	E6019	E6030	E6041	E6052	E6063	E6074	E6085	E6096	E6107	E6118	E6129	E6140	E6151	E6162	E6173	E6184	E6195	E6206	E6217	E6228	E6239	E6250	E6261	E6272	E6283	E6294	E6305	E6316	E6327	E6338	E6349	E6360	E6371	E6382	E6393	E6404	E6415	E6426	E6437	E6448	E6459	E6470	E6481	E6492	E6503	E6514	E6525	E6536	E6547	E6558	E6569	E6580	E6591	E6602	E6613	E6624	E6635	E6646	E6657	E6668	E6679	E6690	E6701	E6712	E6723	E6734	E6745	E6756	E6767	E6778	E6789	E6800	E6811	E6822	E6833	E6844	E6855	E6866	E6877	E6888	E6899	E6910	E6921	E6932	E6943	E6954	E6965	E6976	E6987	E6998	E7009	E7020	E7031	E7042	E7053	E7064	E7075	E7086	E7097	E7108	E7119	E7130	E7141	E7152	E7163	E7174	E7185	E7196	E7207	E7218	E7229	E7240	E7251	E7262	E7273	E7284	E7295	E7306	E7317	E7328	E7339	E7350	E7361	E7372	E7383	E7394	E7405	E7416	E7427	E7438	E7449	E7460	E7471	E7482	E7493	E7504	E7515	E7526	E7537	E7548	E7559	E7570	E7581	E7592	E7603	E7614	E7625	E7636	E7647	E7658	E7669	E7680	E7691	E7702	E7713	E7724	E7735	E7746	E7757	E7768	E7779	E7790	E7801	E7812	E7823	E7834	E7845	E7856	E7867	E7878	E7889	E7900	E7911	E7922	E7933	E7944	E7955	E7966	E7977	E7988	E7999	E8010	E8021	E8032	E8043	E8054	E8065	E8076	E8087	E8098	E8109	E8120	E8131	E8142	E8153	E8164	E8175	E8186	E8197	E8208	E8219	E8230	E8241	E8252	E8263	E8274	E8285	E8296	E8307	E8318	E8329	E8340	E8351	E8362	E8373	E8384	E8395	E8406	E8417	E8428	E8439	E8450	E8461	E8472	E8483	E8494	E8505	E8516	E8527	E8538	E8549	E8560	E8571	E8582	E8593	E8604	E8615	E8626	E8637	E8648	E8659	E8670	E8681	E8692	E8703	E8714	E8725	E8736	E8747	E8758	E8769	E8780	E8791	E8802	E8813	E8824	E8835	E8846	E8857	E8868	E8879	E8890	E8901	E8912	E8923	E8934	E8945	E8956	E8967	E8978	E8989	E9000
0.5	0.95 0.66	E171	E180	E199	E200	E211	E222	E233	E244	E255	E266	E277	E288	E299	E310	E321	E332	E343	E354	E365	E376	E387	E398	E409	E420	E431	E442	E453	E464	E475	E486	E497	E508	E519	E530	E541	E552	E563	E574	E585	E596	E607	E618	E629	E640	E651	E662	E673	E684	E695	E706	E717	E728	E739	E750	E761	E772	E783	E794	E805	E816	E827	E838	E849	E860	E871	E882	E893	E904	E915	E926	E937	E948	E959	E970	E981	E992	E1003	E1014	E1025	E1036	E1047	E1058	E1069	E1080	E1091	E1102	E1113	E1124	E1135	E1146	E1157	E1168	E1179	E1190	E1201	E1212	E1223	E1234	E1245	E1256	E1267	E1278	E1289	E1300	E1311	E1322	E1333	E1344	E1355	E1366	E1377	E1388	E1399	E1410	E1421	E1432	E1443	E1454	E1465	E1476	E1487	E1498	E1509	E1520	E1531	E1542	E1553	E1564	E1575	E1586	E1597	E1608	E1619	E1630	E1641	E1652	E1663	E1674	E1685	E1696	E1707	E1718	E1729	E1740	E1751	E1762	E1773	E1784	E1795	E1806	E1817	E1828	E1839	E1850	E1861	E1872	E1883	E1894	E1905	E1916	E1927	E1938	E1949	E1960	E1971	E1982	E1993	E2004	E2015	E2026	E2037	E2048	E2059	E2070	E2081	E2092	E2103	E2114	E2125	E2136	E2147	E2158	E2169	E2180	E2191	E2202	E2213	E2224	E2235	E2246	E2257	E2268	E2279	E2290	E2301	E2312	E2323	E2334	E2345	E2356	E2367	E2378	E2389	E2400	E2411	E2422	E2433	E2444	E2455	E2466	E2477	E2488	E2499	E2510	E2521	E2532	E2543	E2554	E2565	E2576	E2587	E2598	E2609	E2620	E2631	E2642	E2653	E2664	E2675	E2686	E2697	E2708	E2719	E2730	E2741	E2752	E2763	E2774	E2785	E2796	E2807	E2818	E2829	E2840	E2851	E2862	E2873	E2884	E2895	E2906	E2917	E2928	E2939	E2950	E2961	E2972	E2983	E2994	E3005	E3016	E3027	E3038	E3049	E3060	E3071	E3082	E3093	E3104	E3115	E3126	E3137	E3148	E3159	E3170	E3181	E3192	E3203	E3214	E3225	E3236	E3247	E3258	E3269	E3280	E3291	E3302	E3313	E3324	E3335	E3346	E3357	E3368	E3379	E3390	E3401	E3412	E3423	E3434	E3445	E3456	E3467	E3478	E3489	E3500	E3511	E3522	E3533	E3544	E3555	E3566	E3577	E3588	E3599	E3610	E3621	E3632	E3643	E3654	E3665	E3676	E3687	E3698	E3709	E3720	E3731	E3742	E3753	E3764	E3775	E3786	E3797	E3808	E3819	E3830	E3841	E3852	E3863	E3874	E3885	E3896	E3907	E3918	E3929	E3940	E3951	E3962	E3973	E3984	E3995	E4006	E4017	E4028	E4039	E4050	E4061	E4072	E4083	E4094	E4105	E4116	E4127	E4138	E4149	E4160	E4171	E4182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

# Rana Linear S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM

Artikelnummer 0051270

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C...+30°C
Werkings temperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

## Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3160
Efficiëntie armatuur lm/W	101.93
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0

## Elektrische gegevens

Noodbedrijf	Maintained
Nood duur (u)	3.0
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) $\leq$ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	Elektronische ballast
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	275
Inschakelstroom (A)	22
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	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	28
Max. Armaturen per 13A C automaat	36
Max. Armaturen per 16A C automaat	45
Max. Armaturen per 20A C automaat	56
Max. Armaturen per 10A B automaat	17
Max. Armaturen per 13A B automaat	22
Max. Armaturen per 16A B automaat	27
Max. Armaturen per 20A B automaat	34
Aansluitbare geleider doorsnede min	2.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# Rana Linear S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM

Artikelnummer 0051270

**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	Mat
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	87
Hoogte (mm)	87
Gewicht (kg)	3.45

## Verpakkingen

EAN code	5410288512709
Enkele lengte verpakking (cm)	116.5
Enkele breedte verpakking (cm)	10.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512709
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	116.5
Breedte omdoos (cm)	10.5
Diepte omdoos (cm)	10.0

## Veiligheidsgegevens

Gloedraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-30