



Kreislaufwirtschaft in einem klassischen Gehäuse

Rana Helios



Die Einbauleuchte Rana Helios ist die erste Leuchte in unserem Portfolio, die nach dem Konzept der Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Die Kombination aus omnidirektionalen 360°-Strahlungsröhren und den Parabolspiegelrastern der Leuchte führt zu einer optimalen Lichtverteilung und einer ausgezeichneten Blendungsbegrenzung, ideal für Büro- und Bildungsumgebungen.

Das Produkt ist eine perfekte Lösung für bewusste Nutzer, die nach der neuesten LED-Technologie suchen und ihren wirtschaftlichen Fußabdruck auf unsere Umwelt reduzieren wollen.

Das Herzstück der Leuchte sind die langlebigen, hocheffizienten, aufrüstbaren und austauschbaren Helios T5 LED-Röhren, die einzigartigen linearen LED-Lampen, die es nur bei Sylvania gibt.

Dank des Helios T5-Designs kann Rana ein hohes Maß an Flexibilität bieten: spezielle Spektren und hohe CRI-Optionen. Aufgrund der standardisierten Sockel ist der Lampenwechsel einfach und schnell.

Merkmale

- Klassisches Rana-Einbaugehäuse in quadratischer Form, ausgestattet mit der Helios-Technologie von Sylvania, die eine einfache Aufrüstbarkeit und einen einfachen Lampenwechsel auch nach Ablauf der Garantiezeit ermöglicht
- Parabolspiegelraster, hergestellt aus seidenmatt eloxiertem Aluminium
- Geeignet für den modularen Deckeneinbau
- 2 Abmessungen: 595x595 mm und 621x621 mm
- Bereit zur Aufnahme von 2 oder 3 austauschbaren hocheffizienten Röhren, von 3.100 bis 4.500 lm Lichtstrom bei CRI 85 4.000 K klare Helios T5 Röhren
- Bis zu 145 lm/W Systemeffizienz bei CRI 85 4.000 K klare Helios T5 Röhren
- Beleuchtungsstärke bei 65° < 3.000 cd/m²
- Schalter und DALI-dimmbare Steuerungsoptionen
- Die Leuchten werden ohne die austauschbaren Leuchtmittel geliefert
- Eine große Auswahl an kompatiblen LED-Röhren ist verfügbar, abhängig von CCT- und CRI-Anfrage der Kunden, siehe die Liste der verfügbaren Röhren unten
- IK07 Stoßfestigkeit
- Schutzart IP20 an der Vorderseite
- LED-Farbkonsistenz (initial MacAdam) zwischen den Leuchten ≤ 3 SDCM
- Lebensdauer: 50.000 Stunden (L80B50)
- Elektrische Schutzklasse I (EN 61140)
- Ideal für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Umgebungen mit Computerbildschirmen gemäß EN 12464-1
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl, Farbe RAL9016

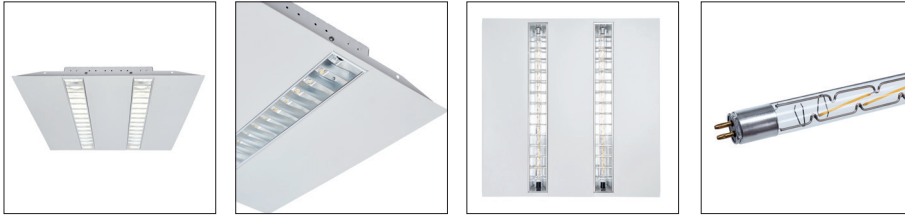
Produktinformation

Art. Nr.	Beschreibung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerung	Lebensdauer L80B50 (h)
600x600mm - gemessen mit CRI 85 4.000 K Röhren (0085213 LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.800lm 840 klar)									
0044994	RANA HELIOS Einbau 600x600mm Raster 22W 3.100lm 2L	22	3.100	141	4.000	>85	-	-	50.000
0044990	RANA HELIOS Einbau 600x600mm Raster 22W 3.100lm 2L Dali	22	3.100	141	4.000	>85	Ja	DALI	50.000
0044995	RANA HELIOS Einbau 600x600mm Raster 31W 4.500lm 3L	31	4.500	145	4.000	>85	-	-	50.000
0044991	RANA HELIOS Einbau 600x600mm Raster 31W 4.500lm 3L Dali	31	4.500	145	4.000	>85	Ja	DALI	50.000

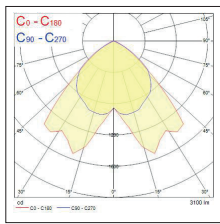
625x625mm - gemessen mit CRI 85 4.000 K Röhren (0085213 LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.800lm 840 klar)									
0044996	RANA HELIOS Einbau 625x625mm Raster 22W 3.100lm 2L	22	3.100	141	4.000	>85	-	-	50.000
0044992	RANA HELIOS Einbau 625x625mm Raster 22W 3.100lm 2L Dali	22	3.100	141	4.000	>85	Ja	DALI	50.000
0044997	RANA HELIOS Einbau 625x625mm Raster 31W 4.500lm 3L	31	4.500	145	4.000	>85	-	-	50.000
0044993	RANA HELIOS Einbau 625x625mm Raster 31W 4.500lm 3L Dali	31	4.500	145	4.000	>85	Ja	DALI	50.000

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Sockel	Länge (mm)	Systemleistung (W)	Spannung (V)	Stromstärke (mA)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	CCT (K)	Farbwiedergabe (Ra)	Rotwiedergabe (Rg)
LED Helios T5 klar 549mm Röhren												
CRI >80												
0085210	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.625lm 827 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.625	164	2.700	80	5
0085213	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.800lm 840 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.800	182	4.000	85	15
0085214	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.925lm 860 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.925	194	6.000	85	0
CRI >90												
0085222	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.550lm 935 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.550	157	3.500	95	85
0085223	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.575lm 940 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.575	159	4.000	95	95
0085224	LED HELIOS T5 549mm 9,9W 1.650lm 965 klar	Klar	G5	549	9.9	66	150	1.650	167	6.500	95	85

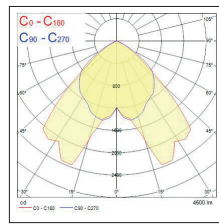
Zusätzliche Bilder



Photometrische Daten



Beam angle	Beam diameter (mm)	Beam area (mm²)	Beam area (ft²)	Beam area (in²)	Beam area (m²)
1.5°	1.28	1.28	0.0015	0.0023	0.0013
3.0°	2.56	5.12	0.0055	0.0085	0.0052
4.5°	3.84	14.74	0.0150	0.0230	0.0150
6.0°	5.12	26.32	0.0263	0.0405	0.0263
7.5°	6.40	40.98	0.0393	0.0604	0.0393
9.0°	7.68	58.77	0.0548	0.0840	0.0548
10.5°	8.96	79.80	0.0730	0.1114	0.0730
12.0°	10.24	104.19	0.0941	0.1437	0.0941
13.5°	11.52	132.04	0.1182	0.1810	0.1182
15.0°	12.80	163.37	0.1454	0.2234	0.1454
16.5°	14.08	198.18	0.1758	0.2710	0.1758
18.0°	15.36	236.48	0.2095	0.3238	0.2095
19.5°	16.64	278.27	0.2466	0.3819	0.2466
21.0°	17.92	323.56	0.2871	0.4454	0.2871
22.5°	19.20	372.36	0.3311	0.5144	0.3311
24.0°	20.48	424.67	0.3786	0.5890	0.3786
25.5°	21.76	480.50	0.4297	0.6693	0.4297
27.0°	23.04	539.86	0.4845	0.7554	0.4845
28.5°	24.32	602.85	0.5431	0.8475	0.5431
30.0°	25.60	669.48	0.6056	0.9457	0.6056
31.5°	26.88	739.75	0.6720	1.0501	0.6720
33.0°	28.16	813.66	0.7424	1.1618	0.7424
34.5°	29.44	891.21	0.8168	1.2809	0.8168
36.0°	30.72	972.40	0.8953	1.4075	0.8953
37.5°	32.00	1057.23	0.9779	1.5417	0.9779
39.0°	33.28	1145.70	1.0647	1.6837	1.0647
40.5°	34.56	1237.81	1.1558	1.8337	1.1558
42.0°	35.84	1333.56	1.2512	1.9918	1.2512
43.5°	37.12	1432.95	1.3510	2.1581	1.3510
45.0°	38.40	1535.98	1.4552	2.3327	1.4552
46.5°	39.68	1642.65	1.5639	2.5157	1.5639
48.0°	40.96	1752.96	1.6771	2.7071	1.6771
49.5°	42.24	1866.91	1.7949	2.9071	1.7949
51.0°	43.52	1984.50	1.9173	3.1158	1.9173
52.5°	44.80	2105.73	2.0443	3.3333	2.0443
54.0°	46.08	2230.60	2.1759	3.5597	2.1759
55.5°	47.36	2359.11	2.3121	3.7951	2.3121
57.0°	48.64	2491.26	2.4529	4.0397	2.4529
58.5°	49.92	2627.05	2.5983	4.2936	2.5983
60.0°	51.20	2766.48	2.7483	4.5569	2.7483
61.5°	52.48	2909.55	2.9029	4.8297	2.9029
63.0°	53.76	3056.26	3.0621	5.1121	3.0621
64.5°	55.04	3206.61	3.2259	5.4043	3.2259
66.0°	56.32	3360.60	3.3943	5.7064	3.3943
67.5°	57.60	3518.23	3.5673	6.0185	3.5673
69.0°	58.88	3679.50	3.7449	6.3407	3.7449
70.5°	60.16	3844.41	3.9271	6.6731	3.9271
72.0°	61.44	4012.96	4.1139	7.0157	4.1139
73.5°	62.72	4185.15	4.3053	7.3685	4.3053
75.0°	64.00	4360.98	4.5013	7.7315	4.5013
76.5°	65.28	4540.45	4.7019	8.1047	4.7019
78.0°	66.56	4723.56	4.9071	8.4881	4.9071
79.5°	67.84	4910.31	5.1169	8.8817	5.1169
81.0°	69.12	5100.70	5.3313	9.2855	5.3313
82.5°	70.40	5294.73	5.5503	9.6995	5.5503
84.0°	71.68	5492.40	5.7739	10.1237	5.7739
85.5°	72.96	5693.71	5.9921	10.5581	5.9921
87.0°	74.24	5898.66	6.2159	11.0027	6.2159
88.5°	75.52	6107.25	6.4453	11.4575	6.4453
90.0°	76.80	6319.48	6.6803	11.9225	6.6803
91.5°	78.08	6535.35	6.9209	12.3977	6.9209
93.0°	79.36	6754.86	7.1671	12.8831	7.1671
94.5°	80.64	6978.01	7.4189	13.3787	7.4189
96.0°	81.92	7204.80	7.6763	13.8845	7.6763
97.5°	83.20	7435.23	7.9393	14.3995	7.9393
99.0°	84.48	7669.30	8.2079	14.9237	8.2079
100.5°	85.76	7907.01	8.4821	15.4571	8.4821
102.0°	87.04	8148.36	8.7619	16.0007	8.7619
103.5°	88.32	8393.35	9.0473	16.5545	9.0473
105.0°	89.60	8642.98	9.3383	17.1185	9.3383
106.5°	90.88	8897.25	9.6349	17.6927	9.6349
108.0°	92.16	9156.16	9.9371	18.2771	9.9371
109.5°	93.44	9419.71	10.2449	18.8717	10.2449
111.0°	94.72	9687.90	10.5583	19.4765	10.5583
112.5°	96.00	9960.73	10.8773	20.0915	10.8773
114.0°	97.28	10248.20	11.1919	20.7167	11.1919
115.5°	98.56	10540.31	11.5121	21.3521	11.5121
117.0°	99.84	10847.06	11.8379	21.9977	11.8379
118.5°	101.12	11159.45	12.1693	22.6535	12.1693
120.0°	102.40	11477.48	12.5063	23.3195	12.5063
121.5°	103.68	11801.15	12.8489	23.9957	12.8489
123.0°	104.96	12130.46	13.1971	24.6821	13.1971
124.5°	106.24	12465.41	13.5509	25.3787	13.5509
126.0°	107.52	12816.00	13.9103	26.0855	13.9103
127.5°	108.80	13182.23	14.2753	26.8025	14.2753
129.0°	110.08	13564.10	14.6459	27.5297	14.6459
130.5°	111.36	13961.61	15.0221	28.2671	15.0221
132.0°	112.64	14374.76	15.4039	29.0147	15.4039
133.5°	113.92	14803.55	15.7913	29.7725	15.7913
135.0°	115.20	15247.98	16.1843	30.5405	16.1843
136.5°	116.48	15708.05	16.5829	31.3187	16.5829
138.0°	117.76	16183.76	16.9871	32.1071	16.9871
139.5°	119.04	16675.11	17.3969	32.9057	17.3969
141.0°	120.32	17182.10	17.8123	33.7145	17.8123
142.5°	121.60	17704.73	18.2333	34.5335	18.2333
144.0°	122.88	18243.00	18.6609	35.3627	18.6609
145.5°	124.16	18796.91	19.0951	36.2021	19.0951
147.0°	125.44	19366.46	19.5359	37.0517	19.5359
148.5°	126.72	19951.65	19.9833	37.9115	19.9833
150.0°	128.00	20552.48	20.4373	38.7815	20.4373
151.5°	129.28	21168.95	20.8979	39.6617	20.8979
153.0°	130.56	21801.06	21.3651	40.5521	21.3651
154.5°	131.84	22448.81	21.8389	41.4527	21.8389
156.0°	133.12	23112.20	22.3193	42.3635	22.3193
157.5°	134.40	23791.23	22.8063	43.2845	22.8063
159.0°	135.68	24485.90	23.2999	44.2157	23.2999
160.5°	136.96	25196.21	23.7999	45.1571	23.7999
162.0°	138.24	25922.16	24.3063	46.1087	24.3063
163.5°	139.52	26663.75	24.8193	47.0705	24.8193
165.0°	140.80	27420.98	25.3389	48.0425	25.3389
166.5°	142.08	28193.85	25.8649	49.0247	25.8649
168.0°	143.36	28982.36	26.3973	50.0171	26.3973
169.5°	144.64	29786.51	26.9361	51.0207	26.9361
171.0°	145.92	30606.30	27.4813	52.0355	27.4813
172.5°	147.20	31441.73	28.0329	53.0615	28.0329
174.0°	148.48	32292.80	28.5909	54.0987	28.5909
175.5°	149.76	33159.51	29.1553	55.1471	29.1553
177.0°	151.04	34041.86	29.7261	56.2067	29.7261
178.5°	152.32	34939.85	30.3033	57.2775	30.3033
180.0°	153.60	35853.48	30.8869	58.3595	30.8869



Beam angle	Beam diameter (mm)	Beam area (mm²)	Beam area (ft²)	Beam area (in²)	Beam area (m²)
1.5°	1.28	1.28	0.0015	0.0023	0.0013
3.0°	2.56	5.12	0.0055	0.0085	0.0052
4.5°	3.84	14.74	0.0150	0.0230	0.0150
6.0°	5.12	26.32	0.0263	0.0405	0.0263
7.5°	6.40	40.98	0.0393	0.0604	0.0393
9.0°	7.68	58.77	0.0548	0.0840	0.0548
10.5°	8.96	79.80	0.0730	0.1114	0.0730
12.0°	10.24	104.19	0.0941	0.1437	0.0941
13.5°	11.52	132.04	0.1182	0.1810	0.1182
15.0°	12.80	163.37	0.1454	0.2234	0.1454
16.5°	14.08	198.18	0.1758	0.2710	0.1758
18.0°	15.36	236.48	0.2095	0.3238	0.2095
19.5°	16.64	278.27	0.2466	0.3819	0.2466
21.0°	17.92	323.56	0.2871	0.4454	0.2871
22.5°	19.20	372.36	0.3311	0.5144	0.3311
24.0°	20.48	424.67	0.3786	0.5890	0.3786
25.5°	21.76	480.50	0.4297	0.6693	0.4297
27.0°	23.04	539.86	0.4845	0.7554	0.4845
28.5°	24.32	602.85	0.5431	0.8475	0.5431
30.0°	25.60	669.48	0.6056	0.9457	0.6056
31.5°	26.88	739.75	0.6720	1.0501	0.6720
33.0°	28.16	813.66	0.7424	1.1618	0.7424
34.5°	29.44	891.21	0.8168	1.2809	0.8168
36.0°	30.72	972.40	0.8953	1.4075	0.8953
37.5°	32.00	1057.23	0.9779	1.5417	0.9779
39.0°	33.28	1145.70	1.0647	1.6837	1.



Wenngleich alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Genauigkeit bei der Zusammenstellung der technischen Angaben in dieser Publikation zu gewährleisten, ändern sich die Spezifikationen und Leistungsdaten ständig. Details sind daher im Einzelfall mit Feilo Sylvania International Group Kft. abzuklären.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Juli 2022

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company