

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EF91C
EAN: 4069025013057

LP-Nummer
59684_4



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2310 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 169.9 lm/W

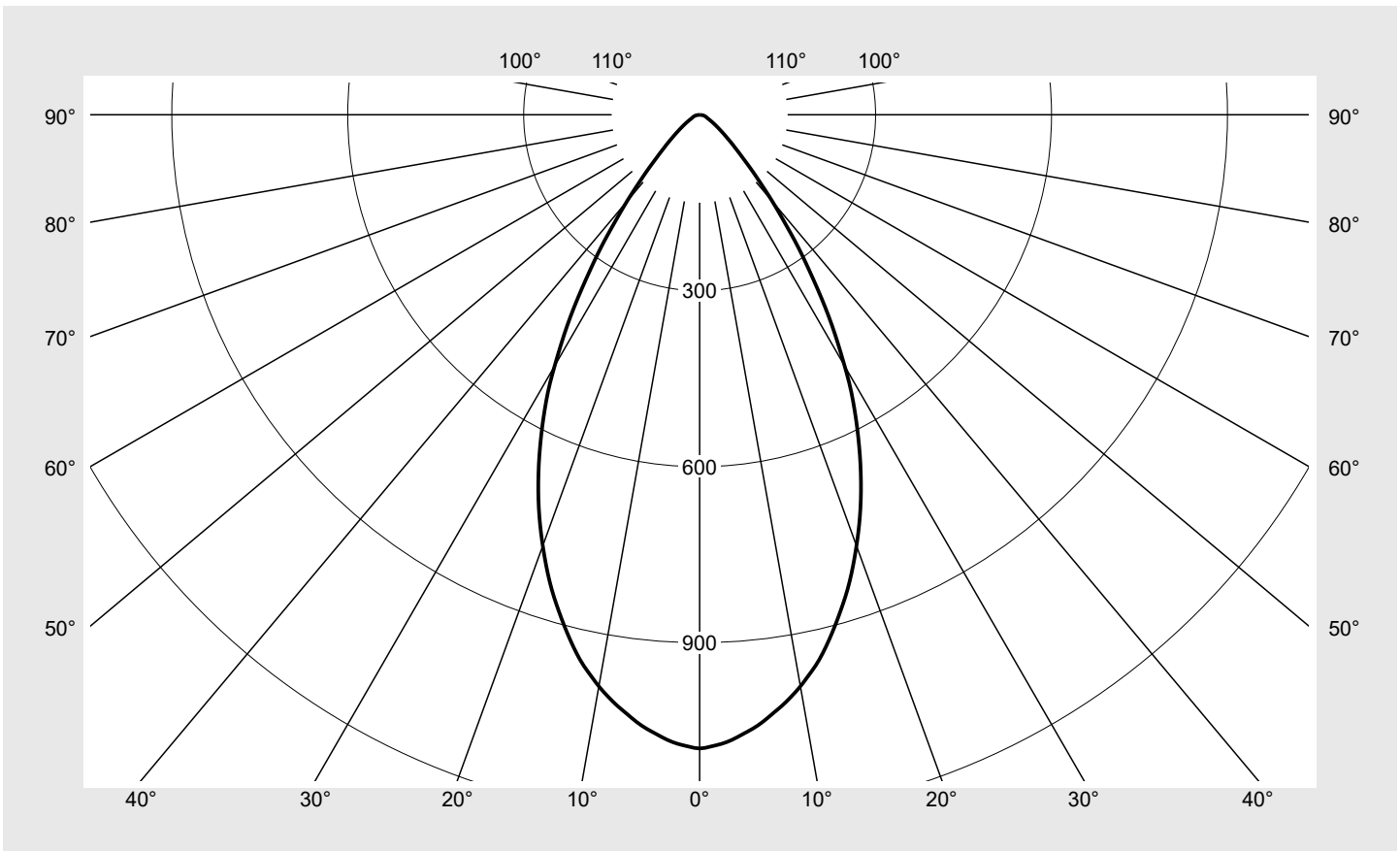
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1080 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=87 N2=97 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EF91C EAN: 4069025013057	LP-Nummer 59684_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1080.4	0.3	0.3
1°	1077.2	2.1	2.3
2°	1073.1	4.1	6.4
3°	1066.8	6.1	12.5
4°	1058.4	8.1	20.6
5°	1050.1	10.0	30.7
6°	1039.9	11.9	42.6
7°	1028.0	13.7	56.3
8°	1016.5	15.5	71.9
9°	1003.5	17.2	89.1
10°	989.5	18.8	107.9
11°	973.7	20.4	128.3
12°	957.9	21.8	150.1
13°	939.3	23.2	173.3
14°	918.9	24.4	197.7
15°	897.8	25.5	223.2
16°	876.2	26.5	249.6
17°	854.6	27.4	277.0
18°	831.5	28.2	305.2
19°	807.0	28.8	334.0
20°	782.0	29.3	363.4
21°	756.8	29.7	393.1
22°	730.9	30.0	423.1
23°	703.9	30.2	453.3
24°	675.9	30.1	483.4
25°	647.6	30.0	513.4
26°	618.4	29.7	543.2
27°	589.1	29.3	572.5
28°	559.4	28.8	601.3
29°	528.8	28.1	629.4
30°	494.4	27.1	656.5
31°	461.0	26.0	682.6
32°	428.8	24.9	707.5
33°	395.8	23.6	731.1
34°	362.0	22.2	753.3
35°	329.6	20.7	774.0
36°	300.2	19.3	793.4
37°	271.3	17.9	811.3
38°	241.6	16.3	827.6
39°	216.1	14.9	842.5
40°	193.0	13.6	856.1
41°	170.9	12.3	868.4
42°	150.8	11.1	879.5
43°	134.0	10.0	889.5
44°	118.2	9.0	898.5
45°	104.2	8.1	906.6
46°	93.3	7.4	913.9

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	83.3	6.7	920.6
48°	75.5	6.2	926.8
49°	67.8	5.6	932.4
50°	61.0	5.1	937.5
51°	55.4	4.7	942.2
52°	50.2	4.3	946.6
53°	45.4	4.0	950.5
54°	41.5	3.7	954.2
55°	37.7	3.4	957.6
56°	34.5	3.1	960.7
57°	31.5	2.9	963.6
58°	28.8	2.7	966.3
59°	26.4	2.5	968.8
60°	24.1	2.3	971.1
61°	22.1	2.1	973.2
62°	20.3	2.0	975.2
63°	18.7	1.8	977.0
64°	17.2	1.7	978.7
65°	16.0	1.6	980.3
66°	14.9	1.5	981.8
67°	14.1	1.4	983.2
68°	13.5	1.4	984.6
69°	12.9	1.3	985.9
70°	12.4	1.3	987.2
71°	11.8	1.2	988.4
72°	11.2	1.2	989.6
73°	10.6	1.1	990.7
74°	10.0	1.1	991.7
75°	9.4	1.0	992.7
76°	8.8	0.9	993.6
77°	8.2	0.9	994.5
78°	7.6	0.8	995.3
79°	7.0	0.8	996.1
80°	6.4	0.7	996.8
81°	5.8	0.6	997.4
82°	5.1	0.6	998.0
83°	4.4	0.5	998.4
84°	3.7	0.4	998.8
85°	3.1	0.3	999.2
86°	2.6	0.3	999.5
87°	2.1	0.2	999.7
88°	1.6	0.2	999.9
89°	1.1	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EF91C EAN: 4069025013057	LP-Nummer 59684_4
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,5	18,7	17,8	19,0	19,4	17,5	18,7	17,8	19,0	19,4
	3H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	6H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5
	8H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5
	12H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5
4H	2H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2
	3H	17,6	18,5	18,1	18,9	19,3	17,6	18,5	18,1	18,9	19,3
	4H	17,8	18,5	18,2	19,0	19,4	17,8	18,5	18,2	19,0	19,4
	6H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,5	18,0	18,6	18,5	19,1	19,5
	8H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
	12H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3
	6H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	8H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	12H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
12H	4H	17,9	18,3	18,3	18,8	19,3	17,9	18,3	18,3	18,8	19,3
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	8H	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6

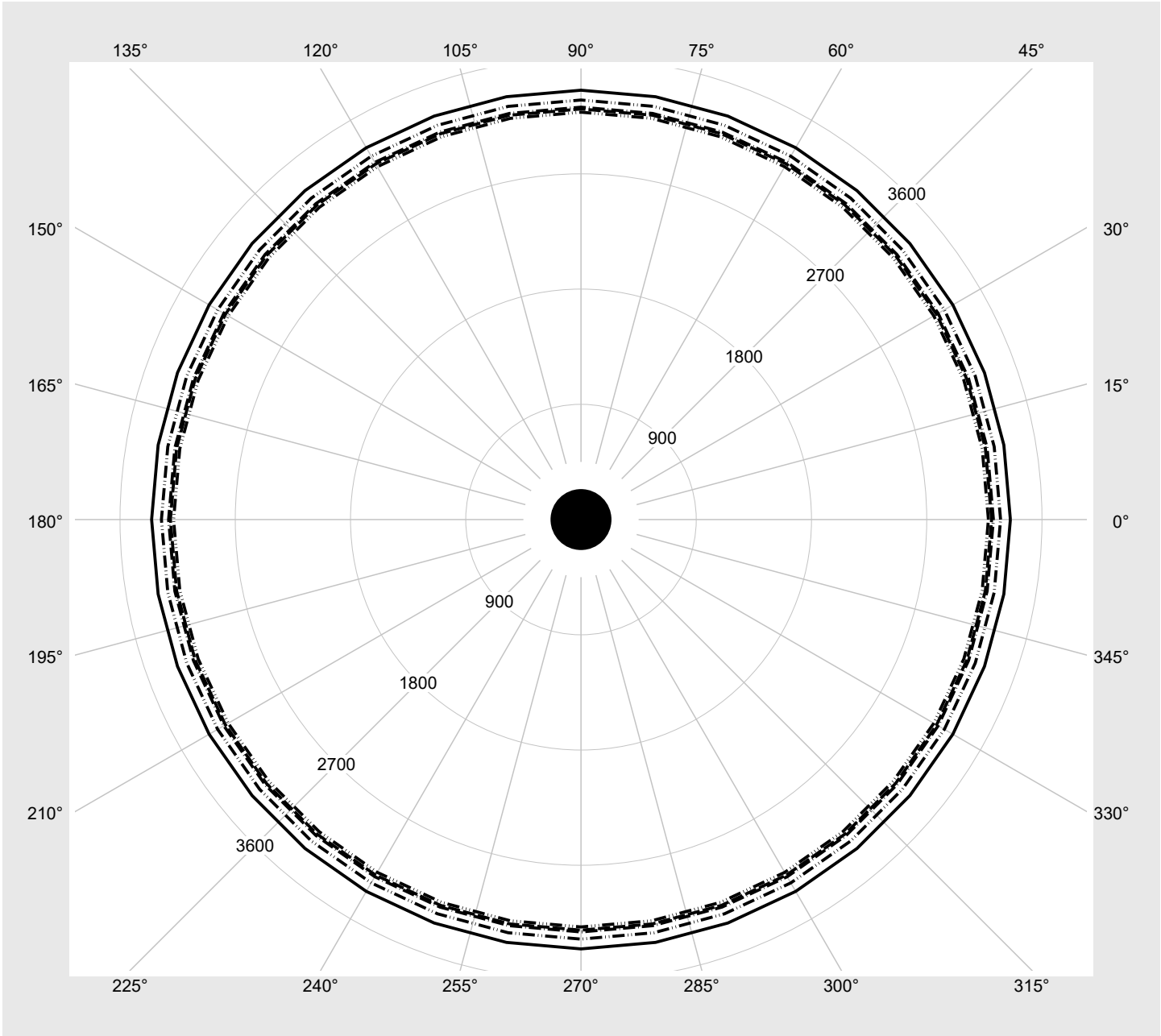
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	13080.6
50°	8431.5
55°	5830.3
60°	4285.0
65°	3353.2
70°	3206.7
75°	3220.7
80°	3276.7
85°	3181.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EF91C EAN: 4069025013057	LP-Nummer 59684_4
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EF91C
EAN: 4069025013057

LP-Nummer
59684_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3940	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3480	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3330	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3150	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2590	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2310	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2070	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1780	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1390	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	4.4