

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MF91C
EAN: 4069025013132

LP-Nummer
59680_3



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR \leq 16 (L65 \leq 1000cd/m²)

Bestückung LED 6500 K | CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2100 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 154.4 lm/W

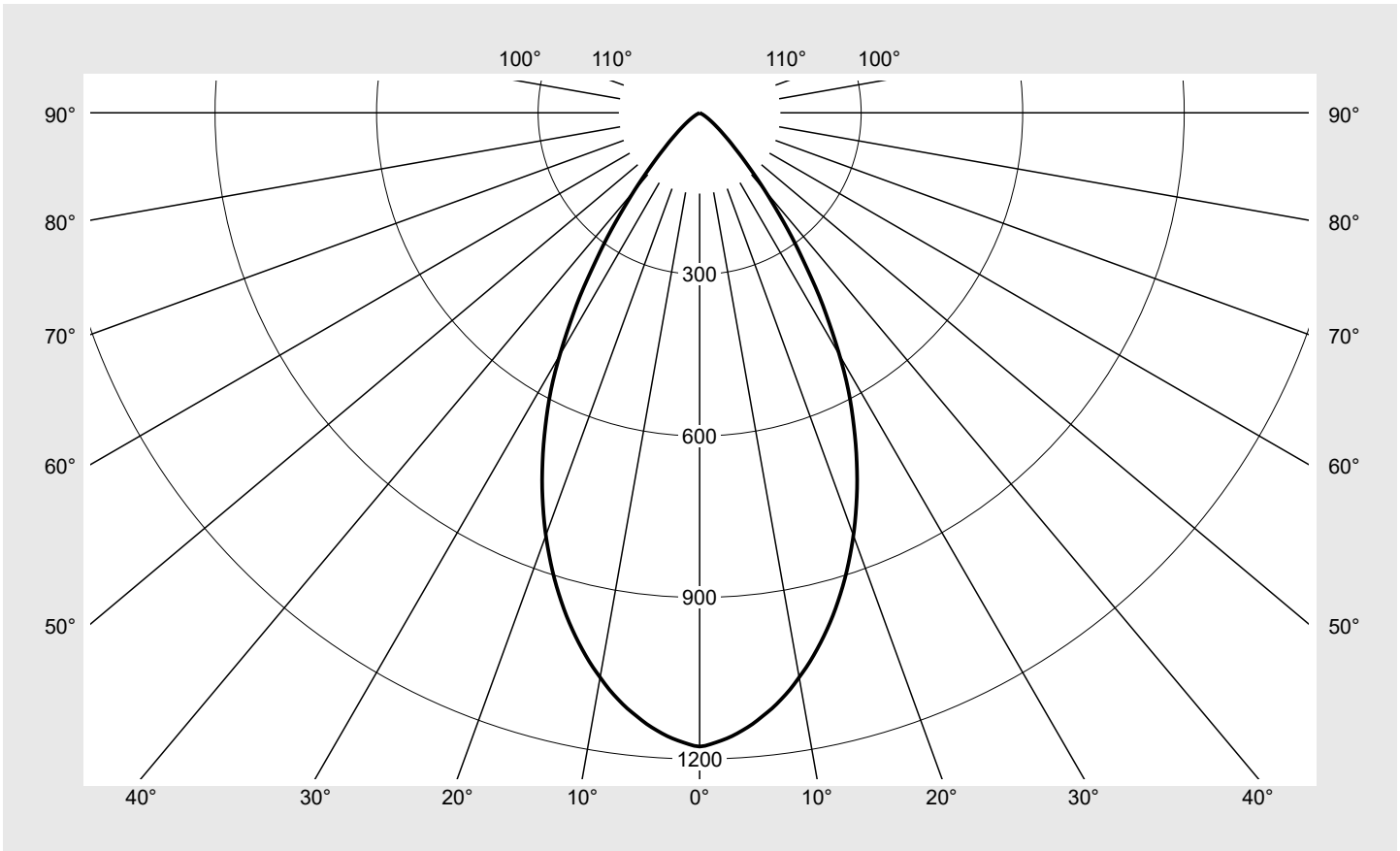
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1177 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=92 N2=100 N3=100
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.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1176.8	0.3	0.3
1°	1172.6	2.2	2.5
2°	1166.2	4.5	7.0
3°	1158.8	6.7	13.6
4°	1149.2	8.8	22.4
5°	1138.6	10.9	33.3
6°	1125.9	12.9	46.2
7°	1113.2	14.9	61.1
8°	1098.3	16.8	77.9
9°	1082.4	18.6	96.4
10°	1064.4	20.3	116.7
11°	1046.5	21.9	138.6
12°	1026.9	23.4	162.0
13°	1006.3	24.8	186.8
14°	984.8	26.1	213.0
15°	962.3	27.3	240.3
16°	938.5	28.4	268.6
17°	914.1	29.3	297.9
18°	888.5	30.1	328.1
19°	862.0	30.8	358.8
20°	835.1	31.3	390.2
21°	806.9	31.7	421.9
22°	778.0	32.0	453.8
23°	748.7	32.1	485.9
24°	718.0	32.0	517.9
25°	687.1	31.8	549.8
26°	655.3	31.5	581.3
27°	623.6	31.0	612.3
28°	591.3	30.4	642.8
29°	556.5	29.6	672.3
30°	519.5	28.5	700.8
31°	482.5	27.3	728.1
32°	446.1	25.9	754.0
33°	411.5	24.6	778.6
34°	373.6	22.9	801.5
35°	337.5	21.2	822.7
36°	305.7	19.7	842.4
37°	273.8	18.1	860.5
38°	242.4	16.4	876.8
39°	213.8	14.8	891.6
40°	189.0	13.3	904.9
41°	164.9	11.9	916.8
42°	142.4	10.4	927.2
43°	123.3	9.2	936.5
44°	107.0	8.1	944.6
45°	91.9	7.1	951.7
46°	80.9	6.4	958.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.0	5.6	963.7
48°	60.4	4.9	968.7
49°	52.8	4.4	973.0
50°	45.8	3.9	976.9
51°	39.6	3.4	980.2
52°	34.5	3.0	983.2
53°	29.6	2.6	985.8
54°	25.4	2.3	988.1
55°	21.7	2.0	990.0
56°	18.6	1.7	991.7
57°	15.6	1.4	993.2
58°	13.1	1.2	994.4
59°	10.8	1.0	995.4
60°	8.8	0.8	996.2
61°	7.0	0.7	996.9
62°	5.4	0.5	997.4
63°	4.0	0.4	997.8
64°	2.9	0.3	998.1
65°	1.9	0.2	998.3
66°	1.3	0.1	998.4
67°	0.9	0.1	998.5
68°	0.8	0.1	998.6
69°	0.8	0.1	998.7
70°	0.8	0.1	998.8
71°	0.8	0.1	998.8
72°	0.7	0.1	998.9
73°	0.7	0.1	999.0
74°	0.7	0.1	999.1
75°	0.7	0.1	999.1
76°	0.7	0.1	999.2
77°	0.6	0.1	999.3
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.4
80°	0.6	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.5
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.7
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	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.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_3
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,6	17,8	16,9	18,1	18,4	16,6	17,8	16,9	18,1	18,4
	3H	16,4	17,5	16,8	17,8	18,2	16,4	17,5	16,8	17,8	18,2
	4H	16,3	17,3	16,7	17,7	18,0	16,3	17,3	16,7	17,7	18,0
	6H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9
	8H	16,4	17,1	16,8	17,4	17,8	16,4	17,1	16,8	17,4	17,8
	12H	16,3	17,0	16,8	17,4	17,8	16,3	17,0	16,8	17,4	17,8
4H	2H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0
	3H	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8
	4H	16,1	16,8	16,5	17,2	17,6	16,1	16,8	16,5	17,2	17,6
	6H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5
	8H	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4
	12H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,4	16,0	16,4	16,5	16,8	17,4
8H	4H	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4
	6H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	8H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2
	12H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
12H	4H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3
	6H	15,8	16,2	16,4	16,7	17,2	15,8	16,2	16,4	16,7	17,2
	8H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1

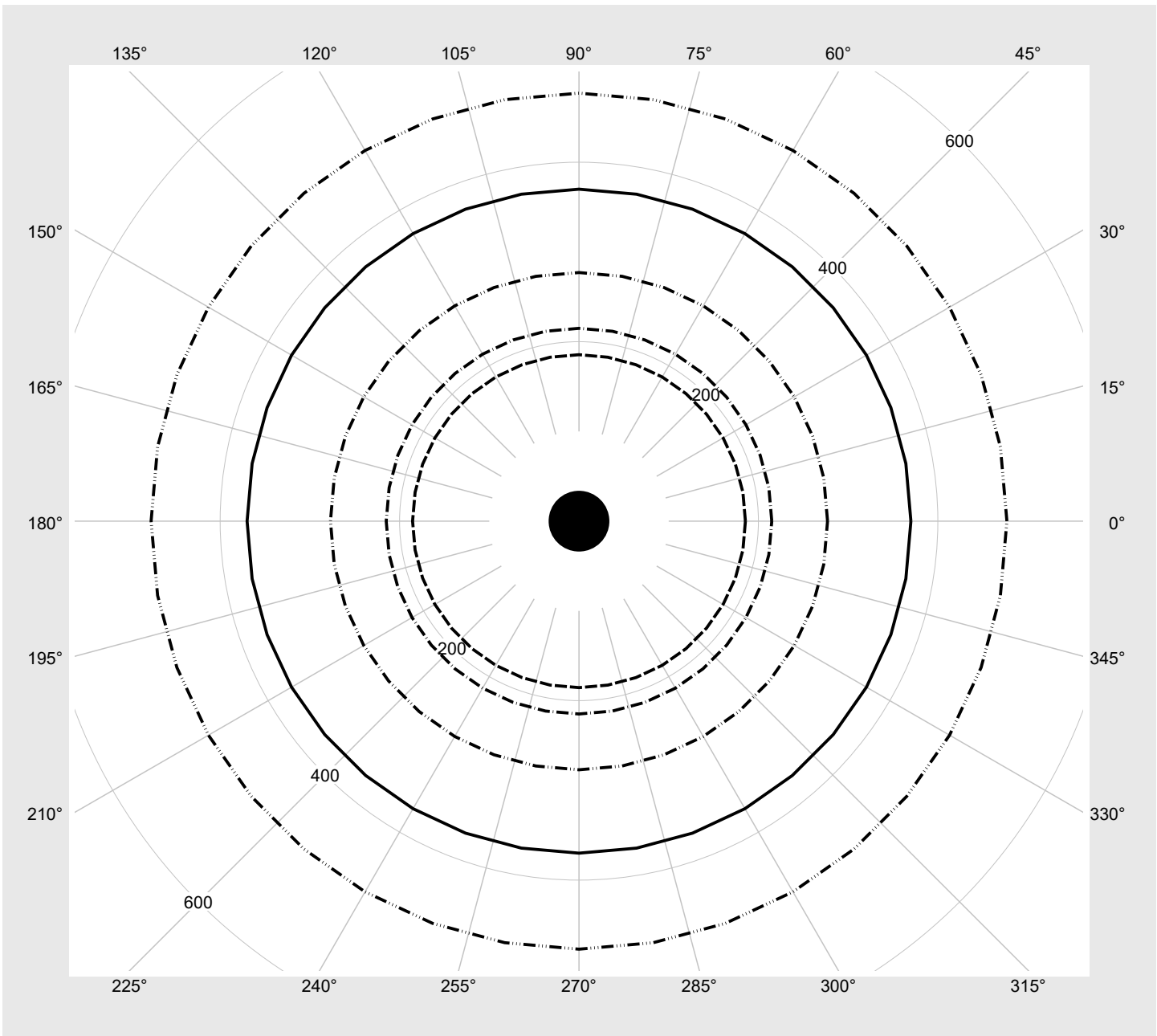
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	10485.8
50°	5755.4
55°	3060.1
60°	1417.9
65°	370.0
70°	185.5
75°	214.9
80°	277.1
85°	477.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MF91C EAN: 4069025013132	LP-Nummer 59680_3
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MF91C
EAN: 4069025013132

LP-Nummer
59680_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3170	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3020	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2860	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	2700	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2350	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2100	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	1880	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1620	10.4