

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EF91C
EAN: 4069025013415

LP-Nummer
59676_6



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2410 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 177.2 lm/W

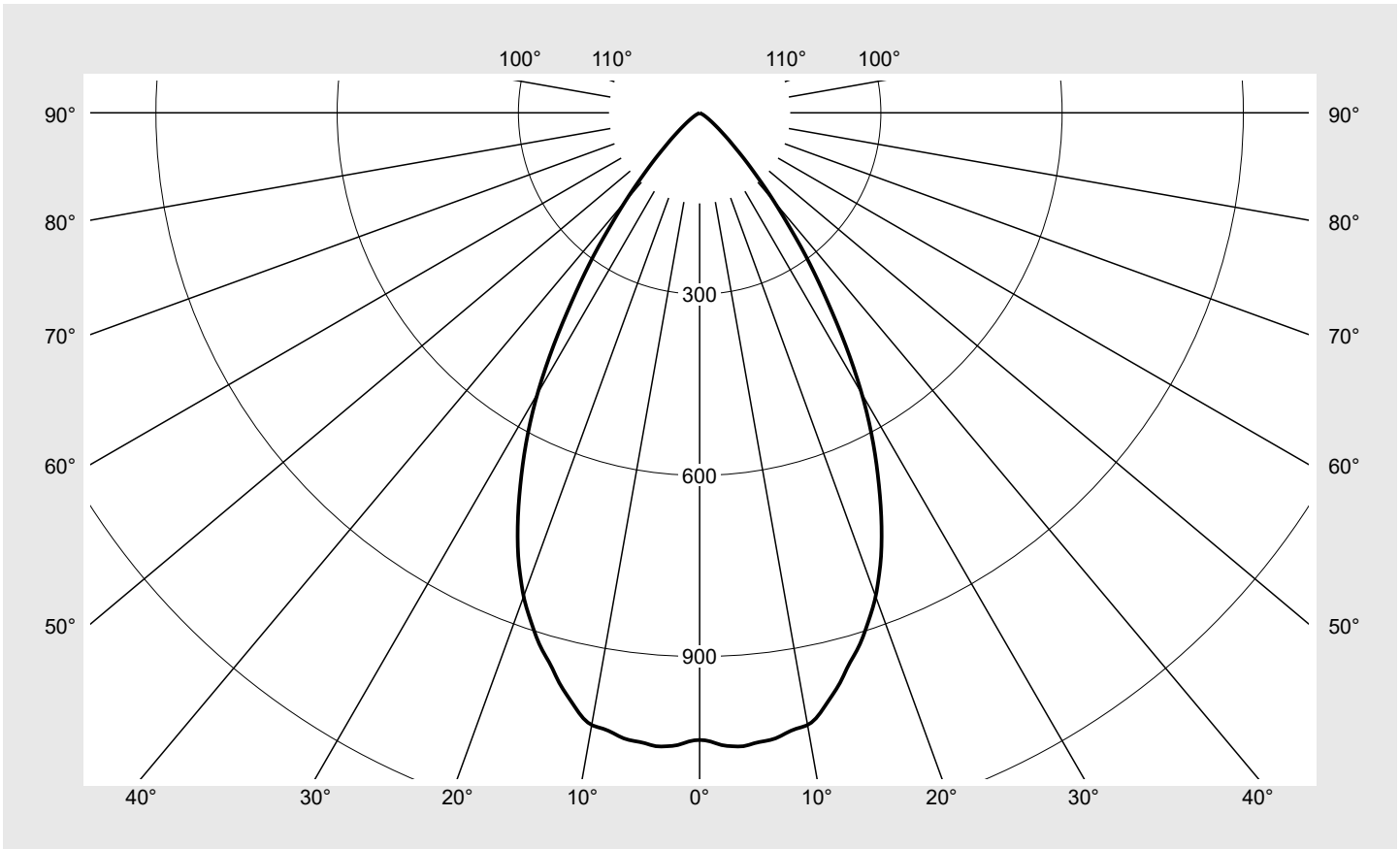
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1051 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.: 51DB15EF91C EAN: 4069025013415	LP-Nummer 59676_6
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1038.0	0.2	0.2
1°	1040.8	2.0	2.2
2°	1047.2	4.0	6.2
3°	1049.9	6.0	12.3
4°	1050.8	8.0	20.3
5°	1047.2	10.0	30.3
6°	1045.3	12.0	42.3
7°	1042.6	13.9	56.2
8°	1036.2	15.8	72.0
9°	1031.6	17.7	89.7
10°	1028.9	19.6	109.3
11°	1018.8	21.3	130.7
12°	1002.4	22.9	153.5
13°	985.9	24.3	177.8
14°	968.6	25.7	203.5
15°	948.5	26.9	230.4
16°	932.0	28.2	258.6
17°	914.7	29.3	287.9
18°	894.3	30.3	318.3
19°	873.7	31.2	349.4
20°	851.9	32.0	381.4
21°	826.3	32.5	413.9
22°	800.1	32.9	446.7
23°	770.8	33.0	479.8
24°	739.9	33.0	512.8
25°	707.6	32.8	545.6
26°	674.6	32.4	578.0
27°	641.8	32.0	609.9
28°	608.1	31.3	641.2
29°	573.2	30.5	671.7
30°	536.7	29.4	701.2
31°	498.5	28.2	729.3
32°	459.3	26.7	756.0
33°	419.9	25.1	781.1
34°	381.6	23.4	804.5
35°	346.7	21.8	826.3
36°	313.2	20.2	846.5
37°	280.7	18.5	865.0
38°	247.0	16.7	881.7
39°	217.9	15.0	896.7
40°	191.8	13.5	910.2
41°	167.4	12.0	922.3
42°	143.5	10.5	932.8
43°	123.9	9.3	942.1
44°	106.6	8.1	950.2
45°	90.1	7.0	957.2
46°	76.4	6.0	963.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	66.2	5.3	968.5
48°	56.1	4.6	973.1
49°	47.5	3.9	977.0
50°	40.9	3.4	980.4
51°	34.7	3.0	983.4
52°	29.6	2.6	986.0
53°	25.4	2.2	988.2
54°	21.4	1.9	990.1
55°	18.4	1.7	991.7
56°	15.6	1.4	993.1
57°	13.3	1.2	994.4
58°	11.1	1.0	995.4
59°	9.3	0.9	996.3
60°	7.5	0.7	997.0
61°	5.9	0.6	997.6
62°	4.5	0.4	998.0
63°	3.3	0.3	998.3
64°	2.2	0.2	998.5
65°	1.4	0.1	998.7
66°	0.9	0.1	998.8
67°	0.6	0.1	998.8
68°	0.6	0.1	998.9
69°	0.6	0.1	998.9
70°	0.6	0.1	999.0
71°	0.6	0.1	999.0
72°	0.5	0.1	999.1
73°	0.5	0.1	999.2
74°	0.5	0.1	999.2
75°	0.5	0.1	999.3
76°	0.5	0.1	999.3
77°	0.5	0.1	999.4
78°	0.5	0.1	999.4
79°	0.5	0.1	999.5
80°	0.5	0.1	999.5
81°	0.5	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.7
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.0	999.8
86°	0.5	0.0	999.9
87°	0.4	0.0	999.9
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.4	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EF91C EAN: 4069025013415	LP-Nummer 59676_6
----------------------------	--	-----------------------------

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

siteco

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	11804.5
50°	5893.1
55°	2970.8
60°	1392.3
65°	309.7
70°	152.2
75°	189.7
80°	262.5
85°	483.6

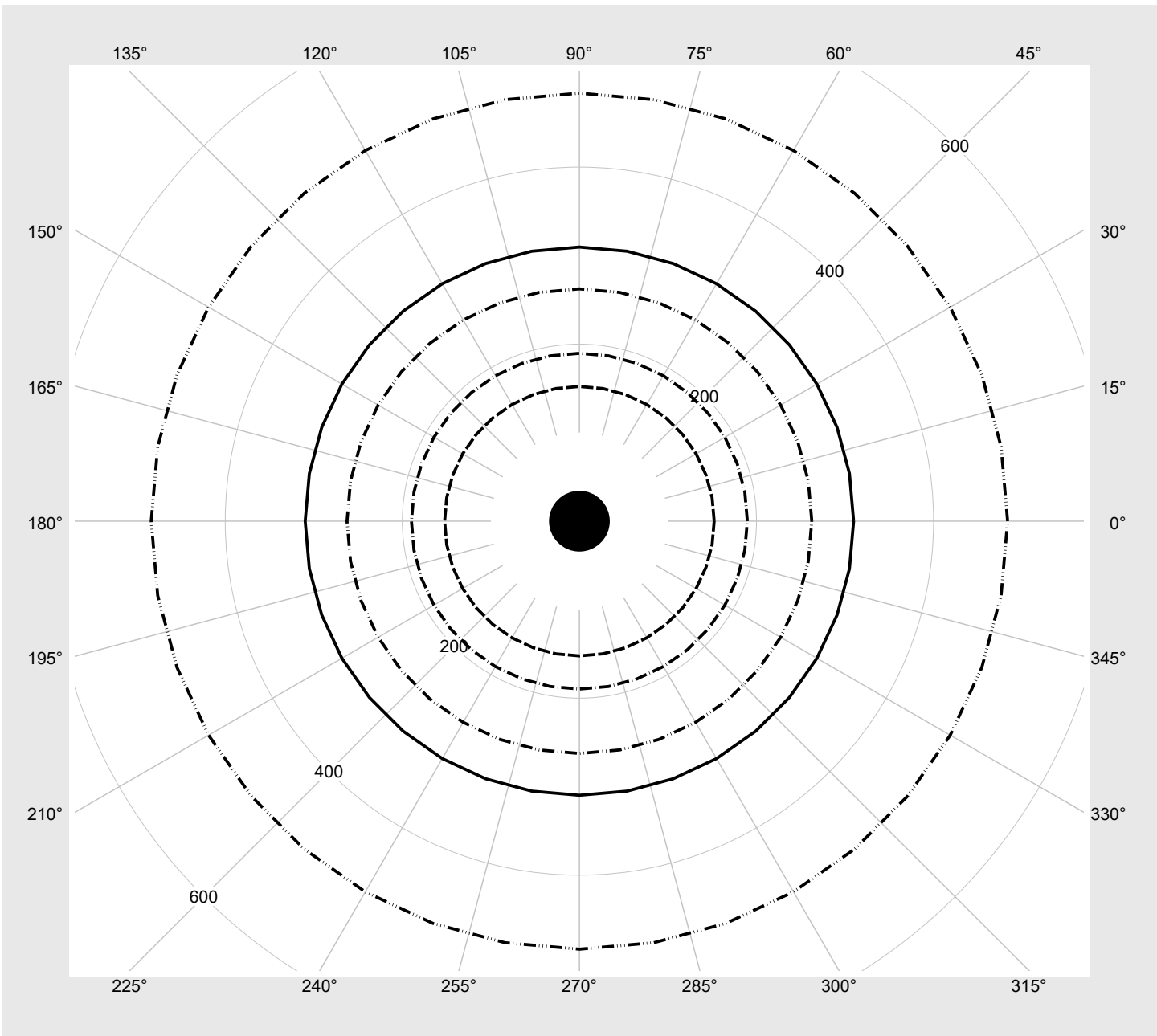
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EF91C EAN: 4069025013415	LP-Nummer 59676_6
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EF91C
EAN: 4069025013415

LP-Nummer
59676_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4110	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3630	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3470	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3280	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	3090	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2700	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2410	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2150	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1850	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1740	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1450	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	800	4.4