

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EF91C
EAN: 4069025013415

LP-Nummer
59676_4

**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 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Einstellung

indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2340 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 172.1 lm/W

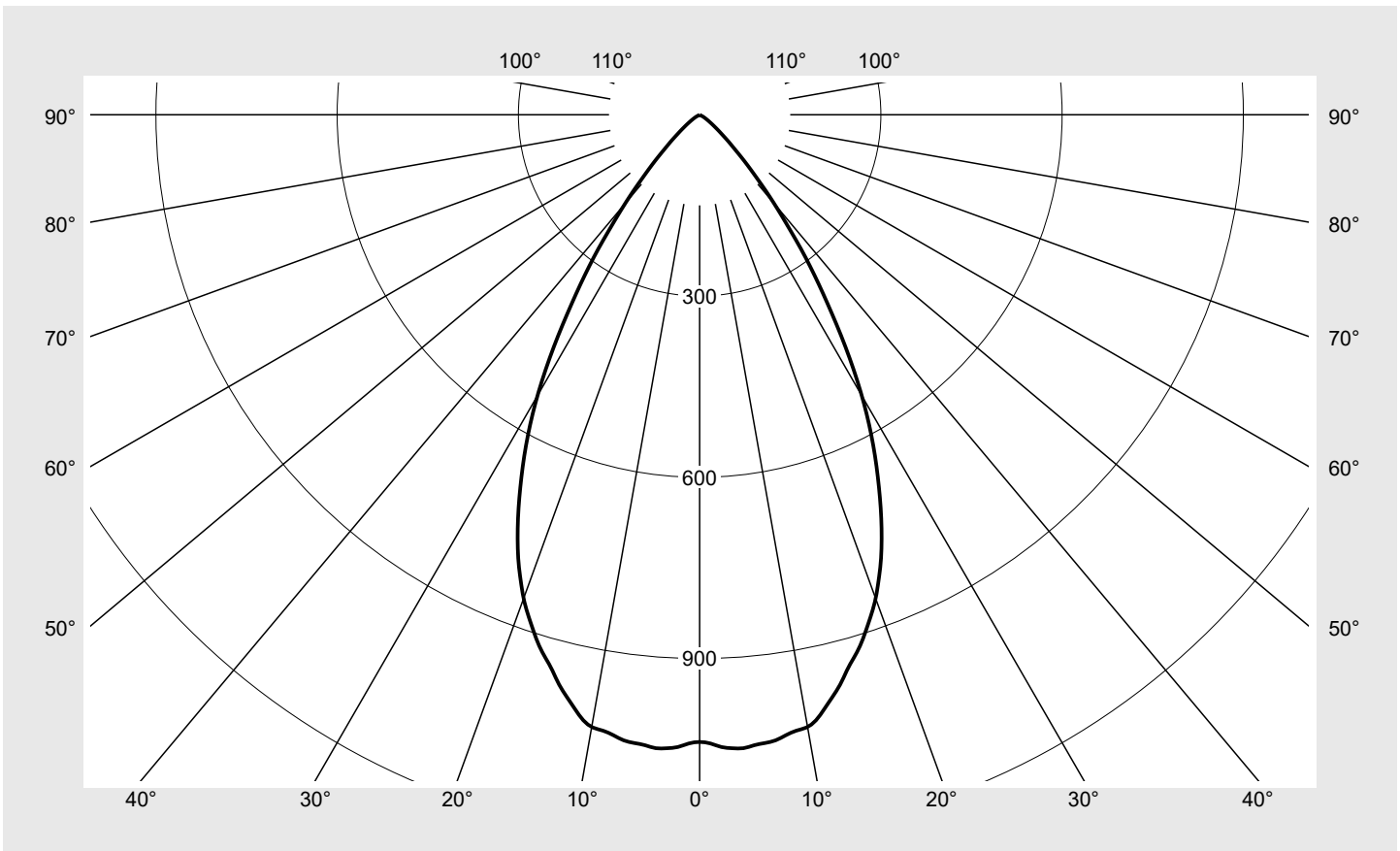
Seriendokumentation
27.09.2024

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_4
----------------------------	--	-----------------------------

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_4
----------------------------	--	-----------------------------

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

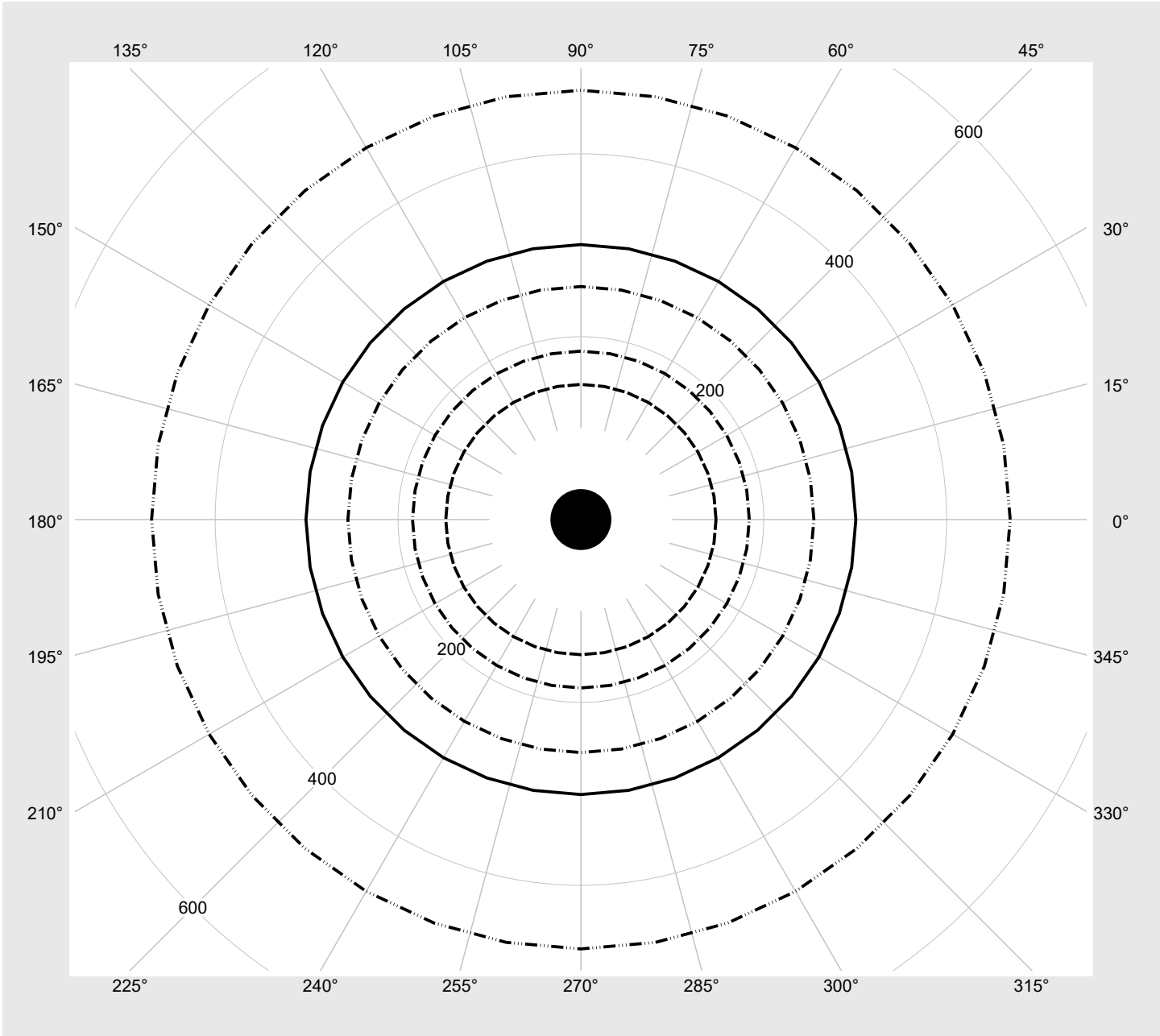
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
--	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	11461.6
50°	5721.9
55°	2884.5
60°	1351.9
65°	300.7
70°	147.8
75°	184.2
80°	254.8
85°	469.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EF91C EAN: 4069025013415	LP-Nummer 59676_4
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EF91C
EAN: 4069025013415

LP-Nummer
59676_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3980	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3520	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3360	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3180	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	3000	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2620	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2340	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2090	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1400	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1080	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	780	4.4