

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15ED91C
EAN: 4069025013422

LP-Nummer
59675_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=5, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2030 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 166.4 lm/W

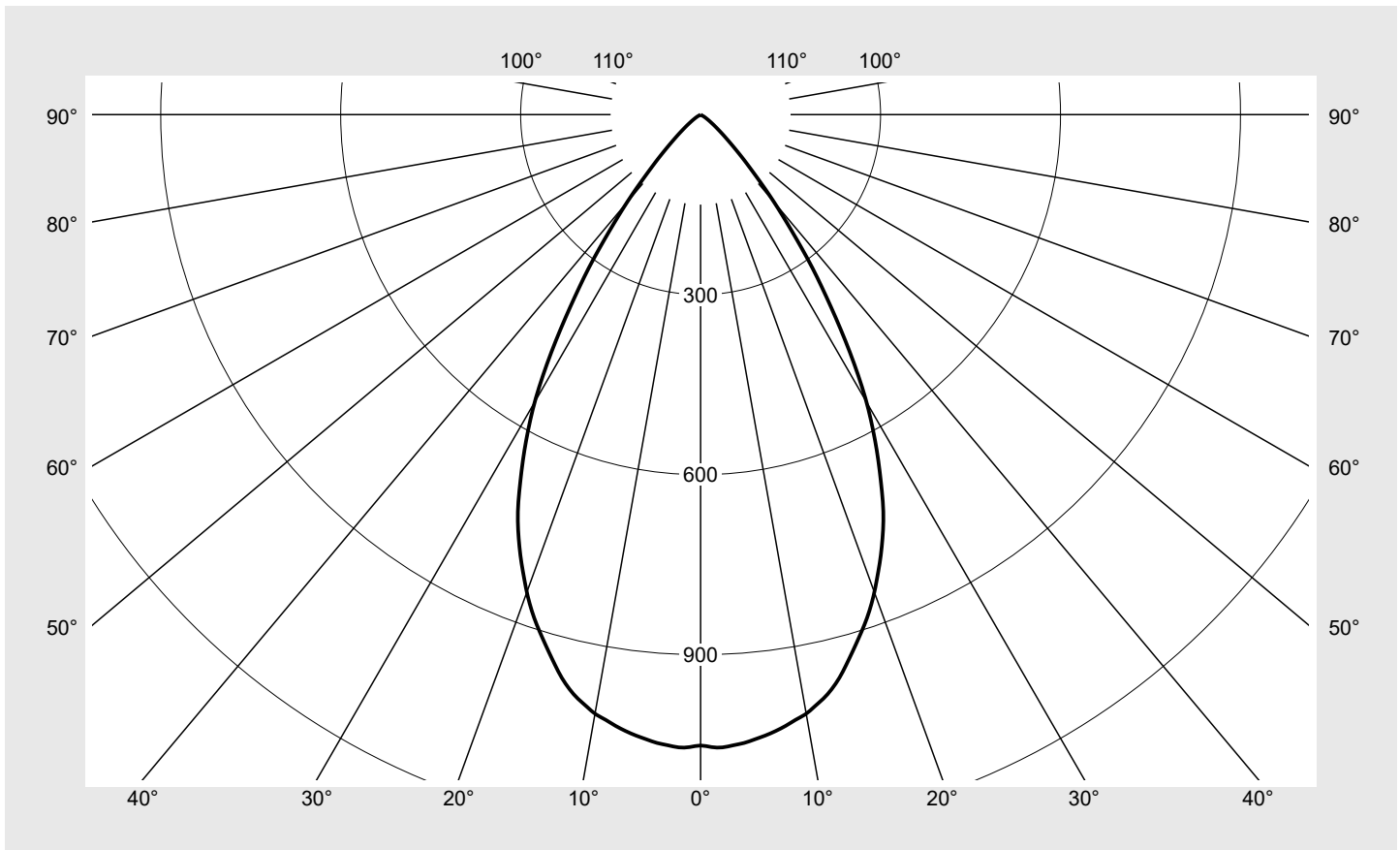
Seriendokumentation
27.09.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1055 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 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.: 51DB15ED91C EAN: 4069025013422	LP-Nummer 59675_4
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1051.3	0.3	0.3
1°	1054.1	2.0	2.3
2°	1055.1	4.0	6.3
3°	1052.3	6.0	12.3
4°	1049.5	8.0	20.4
5°	1044.8	10.0	30.4
6°	1040.1	11.9	42.3
7°	1034.4	13.8	56.1
8°	1027.9	15.7	71.8
9°	1020.4	17.5	89.3
10°	1013.8	19.3	108.6
11°	1003.5	21.0	129.6
12°	993.1	22.6	152.2
13°	980.0	24.2	176.4
14°	964.0	25.6	202.0
15°	945.3	26.8	228.8
16°	926.4	28.0	256.8
17°	907.8	29.1	285.9
18°	889.3	30.1	316.1
19°	869.1	31.0	347.1
20°	847.0	31.8	378.9
21°	823.0	32.3	411.2
22°	799.5	32.8	444.0
23°	774.6	33.2	477.2
24°	748.7	33.4	510.6
25°	719.9	33.4	544.0
26°	687.0	33.0	577.0
27°	654.5	32.6	609.6
28°	621.8	32.0	641.6
29°	588.0	31.3	672.9
30°	553.1	30.3	703.2
31°	514.2	29.0	732.2
32°	473.7	27.5	759.8
33°	432.5	25.8	785.6
34°	392.6	24.1	809.7
35°	355.2	22.3	832.0
36°	320.3	20.6	852.7
37°	283.8	18.7	871.4
38°	249.3	16.8	888.2
39°	218.8	15.1	903.3
40°	190.7	13.4	916.8
41°	164.1	11.8	928.6
42°	138.8	10.2	938.8
43°	118.3	8.8	947.6
44°	101.1	7.7	955.3
45°	85.3	6.6	961.9
46°	72.0	5.7	967.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	60.7	4.9	972.5
48°	51.8	4.2	976.7
49°	43.7	3.6	980.3
50°	36.9	3.1	983.4
51°	31.3	2.7	986.1
52°	26.4	2.3	988.3
53°	21.9	1.9	990.3
54°	18.6	1.7	991.9
55°	15.6	1.4	993.3
56°	12.9	1.2	994.5
57°	10.7	1.0	995.5
58°	8.7	0.8	996.3
59°	7.0	0.7	996.9
60°	5.4	0.5	997.5
61°	4.2	0.4	997.9
62°	3.1	0.3	998.2
63°	2.2	0.2	998.4
64°	1.6	0.2	998.5
65°	1.1	0.1	998.7
66°	0.8	0.1	998.7
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°	0.6	0.1	999.1
73°	0.6	0.1	999.2
74°	0.6	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	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.9
87°	0.5	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.: 51DB15ED91C EAN: 4069025013422	LP-Nummer 59675_4
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,5	19,7	18,9	20,0	20,3	18,5	19,7	18,9	20,0	20,3
	3H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1
	4H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0
	6H	18,2	19,1	18,6	19,5	19,8	18,2	19,1	18,6	19,5	19,8
	8H	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8
	12H	18,3	18,9	18,7	19,3	19,7	18,3	18,9	18,7	19,3	19,7
4H	2H	18,3	19,3	18,7	19,6	20,0	18,3	19,3	18,7	19,6	20,0
	3H	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7
	4H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6
	6H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,4	17,9	18,5	18,4	19,0	19,4
	8H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4
	12H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
8H	4H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4
	6H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	8H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	12H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1
12H	4H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
	8H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	17102.1
50°	8135.0
55°	3850.3
60°	1543.6
65°	370.1
70°	240.9
75°	297.0
80°	405.9
85°	753.4

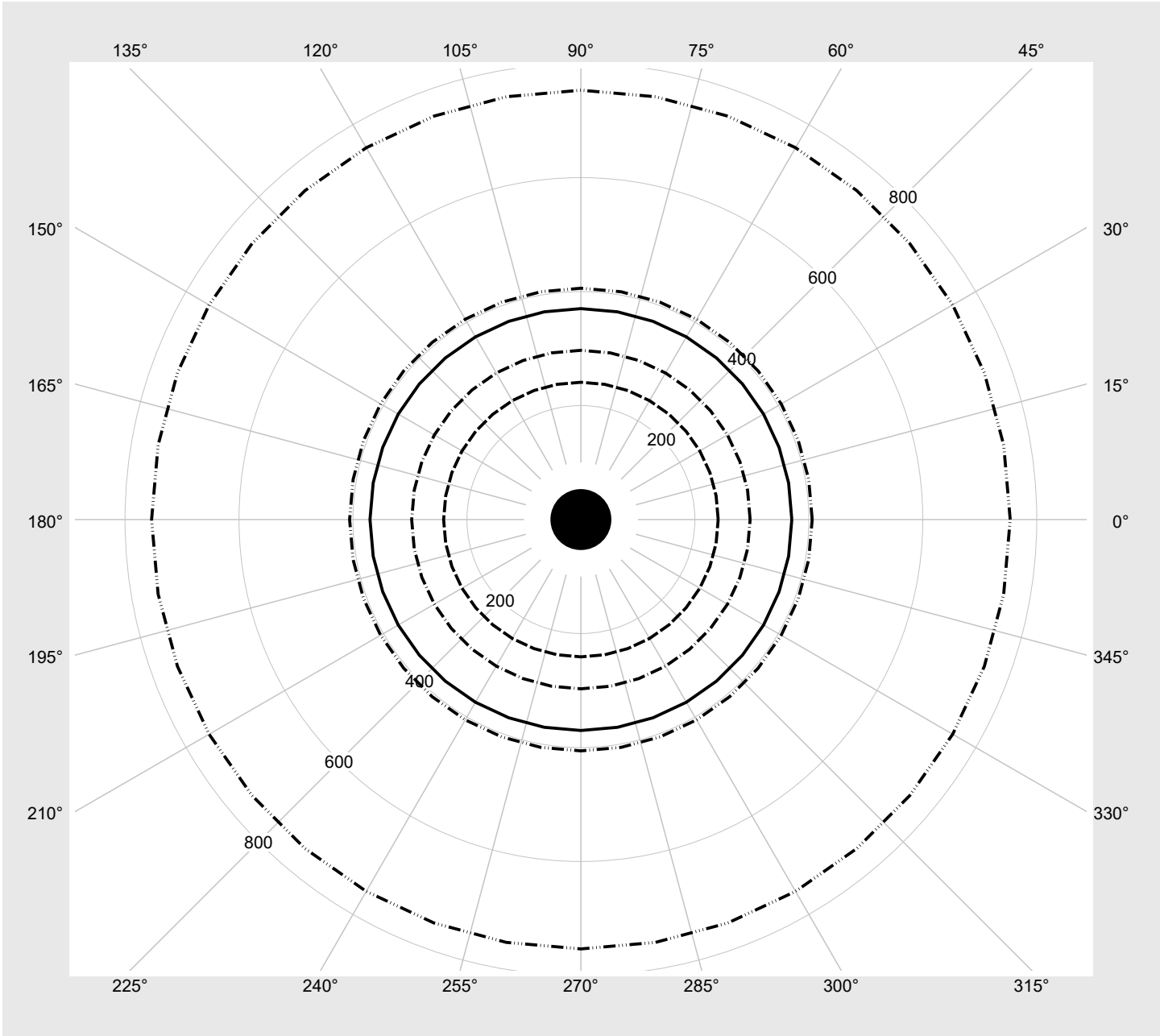
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15ED91C EAN: 4069025013422	LP-Nummer 59675_4
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15ED91C
EAN: 4069025013422

LP-Nummer
59675_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	3530	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3310	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3150	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2920	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2560	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2280	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2030	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1740	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1620	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1350	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1040	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	760	4.4