

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MF91C
EAN: 4069025012890

LP-Nummer
59583_5



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2390 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 175.7 lm/W

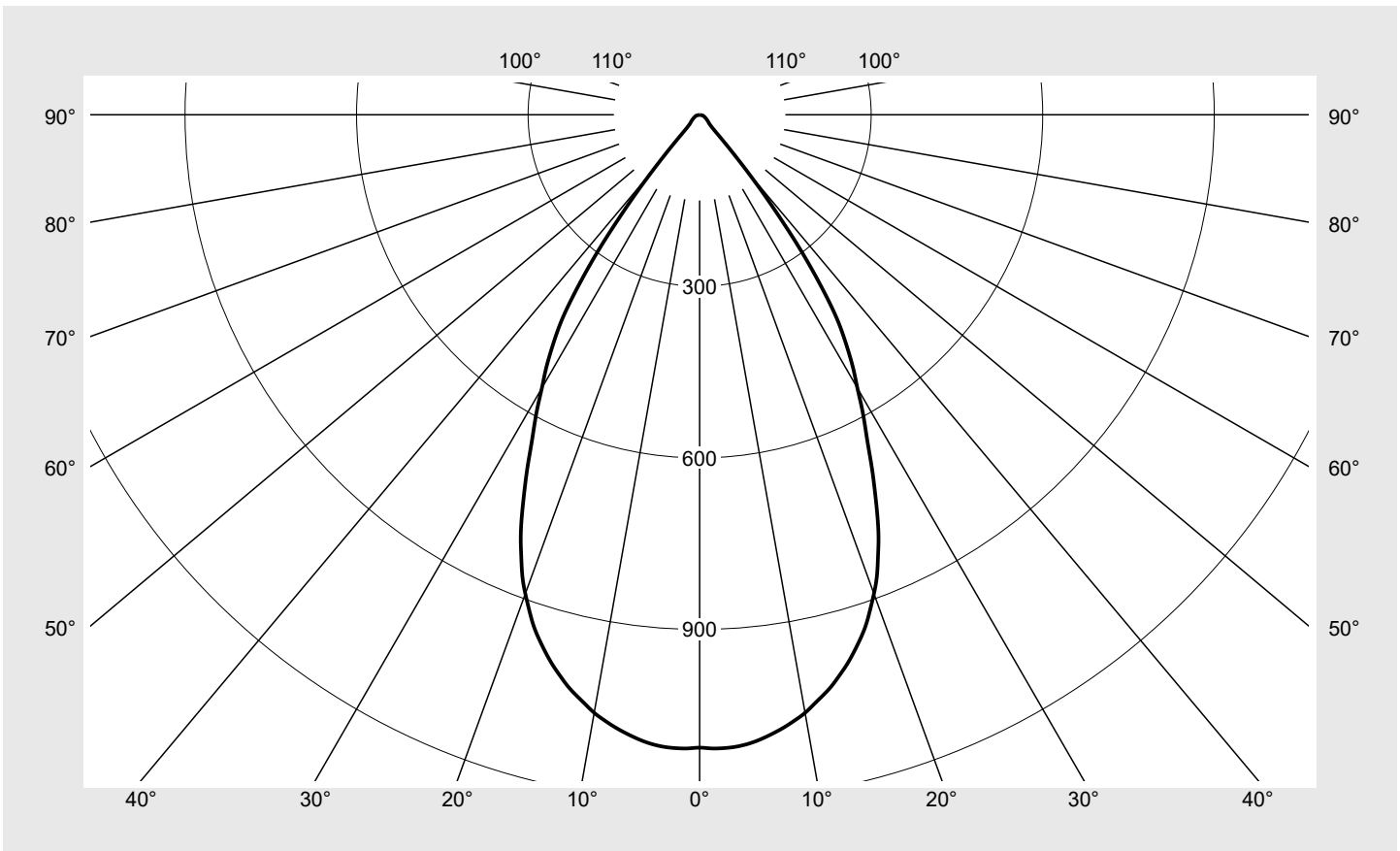
Seriendokumentation
15.03.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1108 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 N2=98 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.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59583_5
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1106.7	0.3	0.3
1°	1108.2	2.1	2.4
2°	1108.4	4.2	6.6
3°	1107.5	6.4	13.0
4°	1104.9	8.5	21.4
5°	1100.5	10.5	32.0
6°	1094.6	12.5	44.5
7°	1087.7	14.5	59.0
8°	1080.1	16.5	75.5
9°	1071.4	18.4	93.9
10°	1061.9	20.2	114.1
11°	1049.8	22.0	136.1
12°	1037.9	23.7	159.8
13°	1025.4	25.3	185.1
14°	1010.5	26.8	211.9
15°	995.2	28.2	240.1
16°	977.9	29.6	269.7
17°	959.5	30.8	300.4
18°	939.6	31.8	332.3
19°	915.7	32.7	365.0
20°	891.3	33.4	398.4
21°	864.9	34.0	432.4
22°	832.9	34.2	466.6
23°	800.7	34.3	500.9
24°	763.6	34.1	535.0
25°	724.9	33.6	568.6
26°	687.3	33.0	601.6
27°	649.0	32.3	633.9
28°	616.2	31.7	665.6
29°	584.7	31.1	696.7
30°	551.8	30.3	727.0
31°	524.1	29.6	756.6
32°	494.0	28.7	785.3
33°	462.4	27.6	812.9
34°	428.1	26.2	839.1
35°	382.9	24.1	863.2
36°	333.6	21.5	884.7
37°	282.0	18.6	903.3
38°	226.4	15.3	918.6
39°	177.2	12.2	930.9
40°	130.6	9.2	940.1
41°	91.9	6.6	946.7
42°	63.0	4.6	951.3
43°	43.4	3.2	954.5
44°	33.3	2.5	957.1
45°	28.7	2.2	959.3
46°	25.4	2.0	961.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	23.4	1.9	963.2
48°	22.1	1.8	965.0
49°	20.8	1.7	966.7
50°	20.0	1.7	968.4
51°	19.1	1.6	970.0
52°	18.2	1.6	971.6
53°	17.5	1.5	973.1
54°	16.8	1.5	974.6
55°	15.9	1.4	976.0
56°	15.2	1.4	977.4
57°	14.5	1.3	978.7
58°	13.8	1.3	980.0
59°	13.1	1.2	981.3
60°	12.6	1.2	982.5
61°	11.9	1.1	983.6
62°	11.4	1.1	984.7
63°	10.9	1.1	985.8
64°	10.3	1.0	986.8
65°	9.9	1.0	987.8
66°	9.5	1.0	988.7
67°	9.0	0.9	989.6
68°	8.7	0.9	990.5
69°	8.3	0.8	991.4
70°	7.9	0.8	992.2
71°	7.5	0.8	993.0
72°	7.2	0.8	993.7
73°	6.8	0.7	994.4
74°	6.6	0.7	995.1
75°	6.2	0.7	995.8
76°	5.9	0.6	996.4
77°	5.5	0.6	997.0
78°	5.1	0.5	997.5
79°	4.6	0.5	998.0
80°	4.0	0.4	998.5
81°	3.3	0.4	998.8
82°	2.7	0.3	999.1
83°	2.2	0.2	999.3
84°	1.7	0.2	999.5
85°	1.4	0.2	999.7
86°	1.1	0.1	999.8
87°	0.9	0.1	999.9
88°	0.6	0.1	1000.0
89°	0.3	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59583_5
----------------------------	--	-----------------------------

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

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

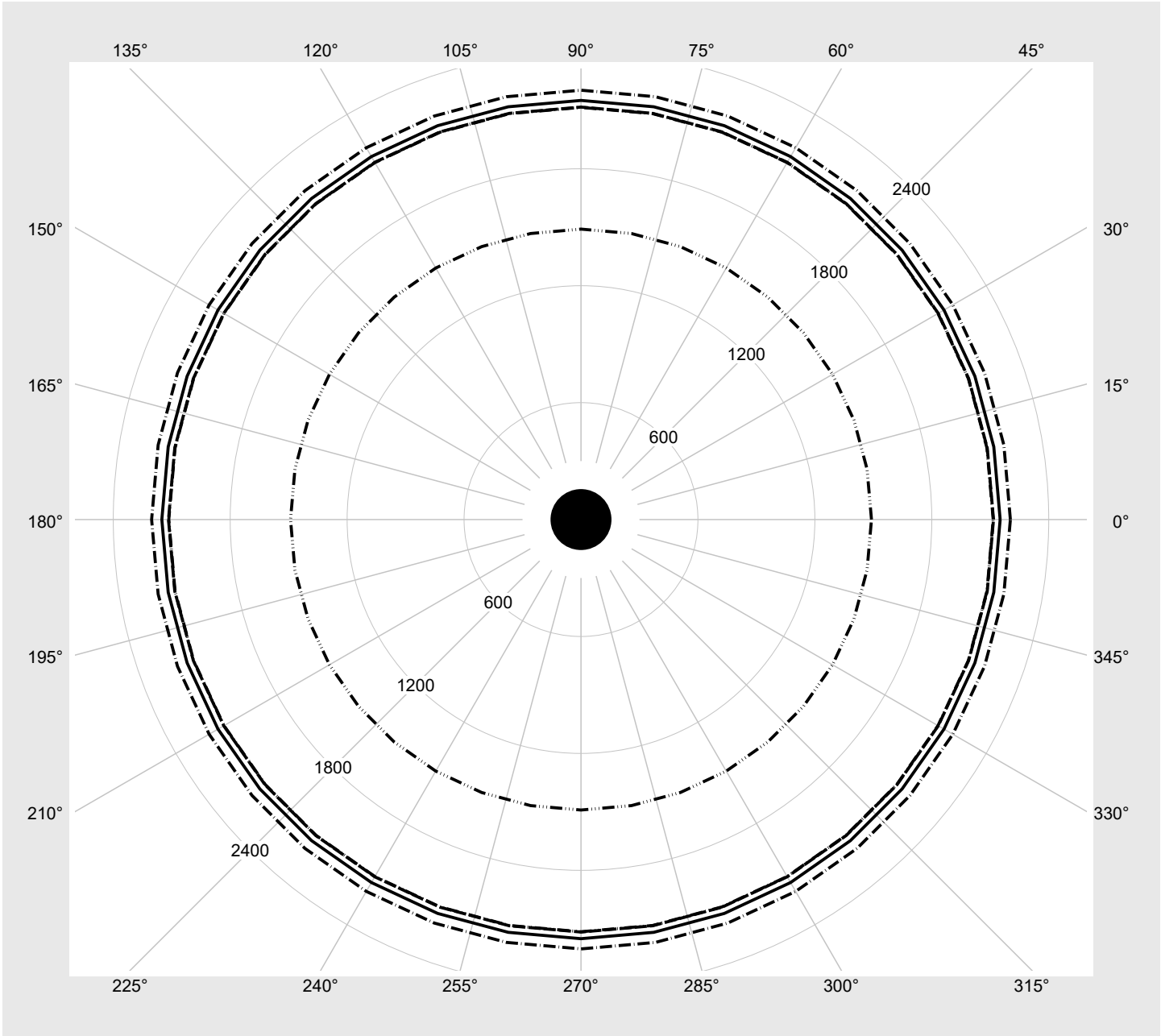
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	3726.1
50°	2855.7
55°	2538.8
60°	2316.0
65°	2150.7
70°	2116.6
75°	2203.2
80°	2115.1
85°	1490.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59583_5
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C EAN: 4069025012890	LP-Nummer 59583_5
----------------------------	--	------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3590	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3430	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	3240	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	3060	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2670	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2390	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	2130	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1830	10.4