

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TD91C
EAN: 4069025013101

LP-Nummer
59679_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, breit strahlend, Tunable White, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 3000 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1790 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 146.7 lm/W

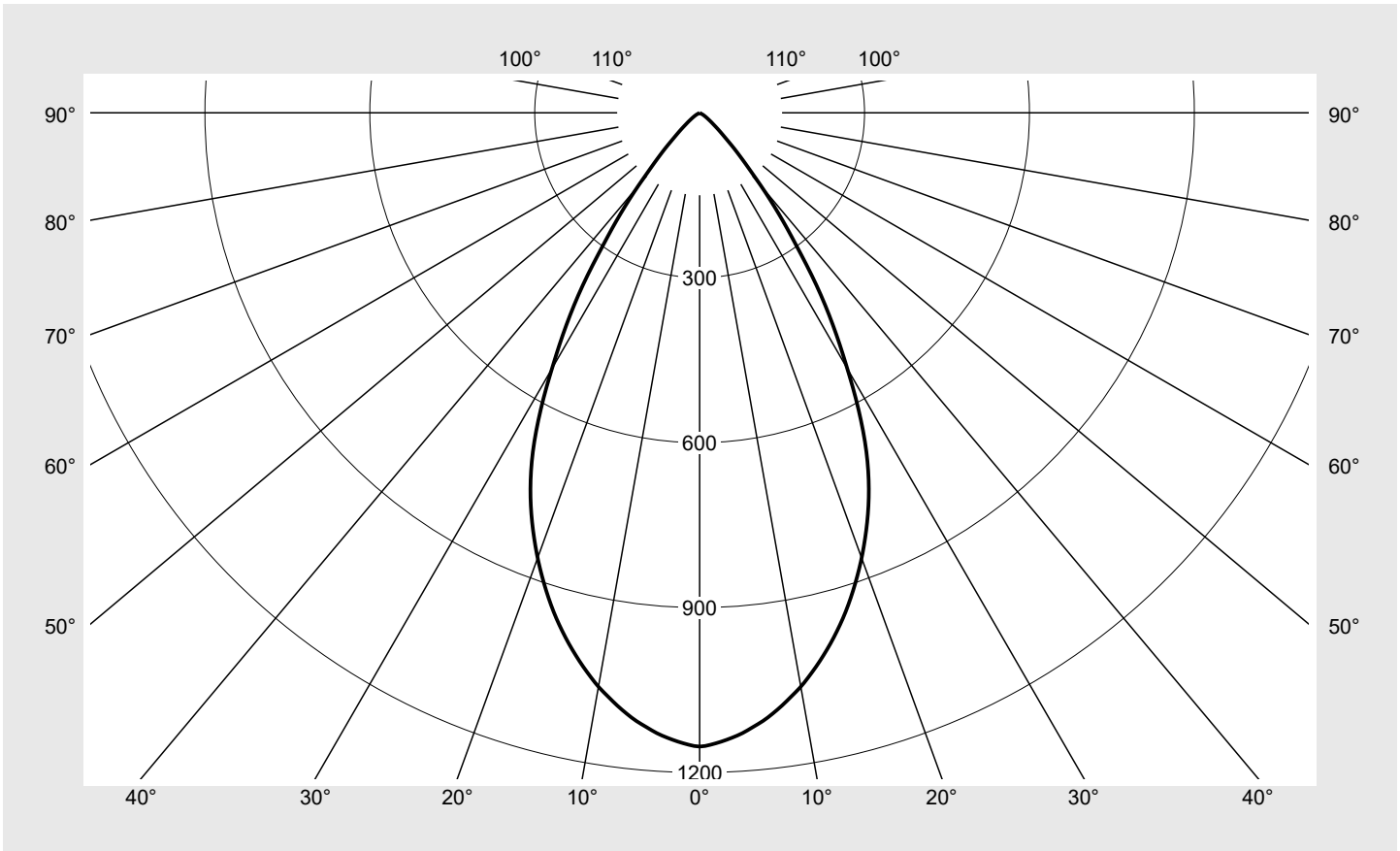
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1153 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.: 51DB17TD91C EAN: 4069025013101	LP-Nummer 59679_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1152.7	0.3	0.3
1°	1149.6	2.2	2.5
2°	1144.3	4.4	6.9
3°	1138.0	6.5	13.4
4°	1130.6	8.6	22.0
5°	1121.1	10.7	32.8
6°	1111.6	12.7	45.5
7°	1100.1	14.7	60.2
8°	1087.4	16.6	76.8
9°	1073.7	18.4	95.2
10°	1060.0	20.2	115.4
11°	1044.0	21.8	137.2
12°	1027.3	23.4	160.7
13°	1009.8	24.9	185.6
14°	991.5	26.3	211.9
15°	972.2	27.6	239.5
16°	952.2	28.8	268.3
17°	930.8	29.8	298.1
18°	908.5	30.8	328.9
19°	885.4	31.6	360.5
20°	861.7	32.3	392.8
21°	836.8	32.9	425.7
22°	811.3	33.3	459.0
23°	784.8	33.6	492.7
24°	756.8	33.8	526.4
25°	726.6	33.7	560.1
26°	694.1	33.4	593.5
27°	658.0	32.8	626.2
28°	619.0	31.9	658.1
29°	578.6	30.8	688.8
30°	537.2	29.5	718.3
31°	498.6	28.2	746.5
32°	460.9	26.8	773.2
33°	423.0	25.3	798.5
34°	383.8	23.5	822.0
35°	342.3	21.5	843.6
36°	301.8	19.5	863.0
37°	267.7	17.7	880.7
38°	235.7	15.9	896.6
39°	204.6	14.1	910.7
40°	174.7	12.3	923.0
41°	146.5	10.5	933.6
42°	125.1	9.2	942.8
43°	106.6	8.0	950.7
44°	91.0	6.9	957.7
45°	75.3	5.8	963.5
46°	63.0	5.0	968.5

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	53.9	4.3	972.8
48°	46.1	3.8	976.5
49°	39.0	3.2	979.8
50°	33.0	2.8	982.5
51°	28.6	2.4	985.0
52°	24.6	2.1	987.1
53°	21.0	1.8	988.9
54°	18.3	1.6	990.6
55°	15.8	1.4	992.0
56°	13.5	1.2	993.2
57°	11.6	1.1	994.3
58°	9.8	0.9	995.2
59°	8.2	0.8	996.0
60°	6.6	0.6	996.6
61°	5.3	0.5	997.1
62°	4.1	0.4	997.5
63°	3.1	0.3	997.8
64°	2.2	0.2	998.0
65°	1.5	0.2	998.2
66°	1.1	0.1	998.3
67°	1.0	0.1	998.4
68°	0.9	0.1	998.5
69°	0.9	0.1	998.6
70°	0.9	0.1	998.7
71°	0.9	0.1	998.7
72°	0.8	0.1	998.8
73°	0.8	0.1	998.9
74°	0.8	0.1	999.0
75°	0.8	0.1	999.1
76°	0.7	0.1	999.2
77°	0.7	0.1	999.2
78°	0.7	0.1	999.3
79°	0.7	0.1	999.4
80°	0.7	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.5
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.6	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.: 51DB17TD91C EAN: 4069025013101	LP-Nummer 59679_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5
	3H	17,6	18,6	17,9	18,9	19,3	17,6	18,6	17,9	18,9	19,3
	4H	17,5	18,4	17,9	18,8	19,1	17,5	18,4	17,9	18,8	19,1
	6H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	8H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	12H	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9
4H	2H	17,5	18,4	17,9	18,8	19,2	17,5	18,4	17,9	18,8	19,2
	3H	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9
	4H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	12H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
8H	4H	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	8H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3
	12H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
12H	4H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2

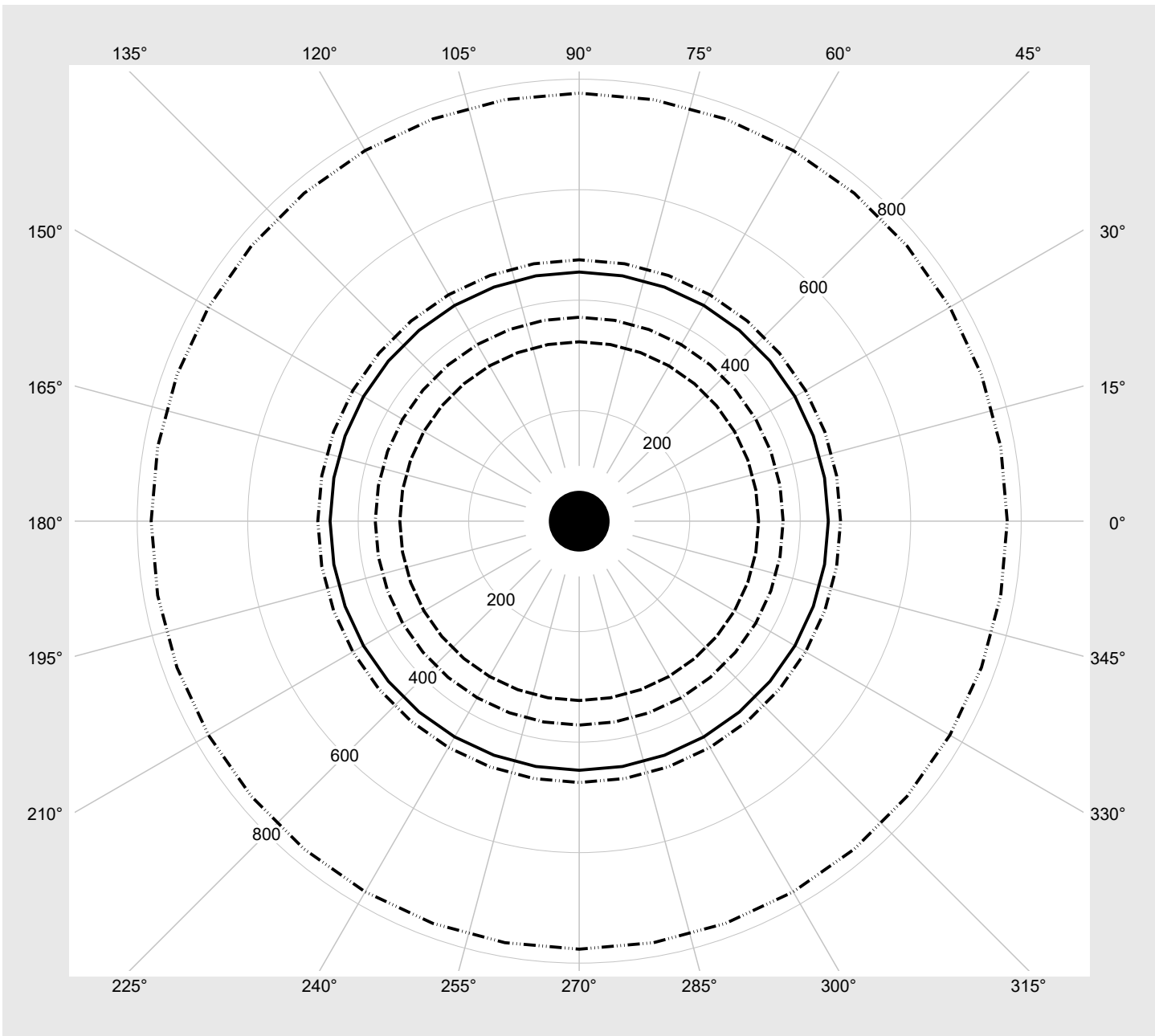
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	13316.4
50°	6418.4
55°	3445.9
60°	1656.2
65°	451.0
70°	324.7
75°	369.1
80°	473.1
85°	774.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17TD91C EAN: 4069025013101	LP-Nummer 59679_7
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TD91C
EAN: 4069025013101

LP-Nummer
59679_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3470	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3100	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2910	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	2770	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2580	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2260	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2010	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1790	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1530	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1430	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1190	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	910	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	670	4.4