

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TF91C
EAN: 4058352048092

LP-Nummer
59583_13



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, 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=6, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2060 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 151.5 lm/W

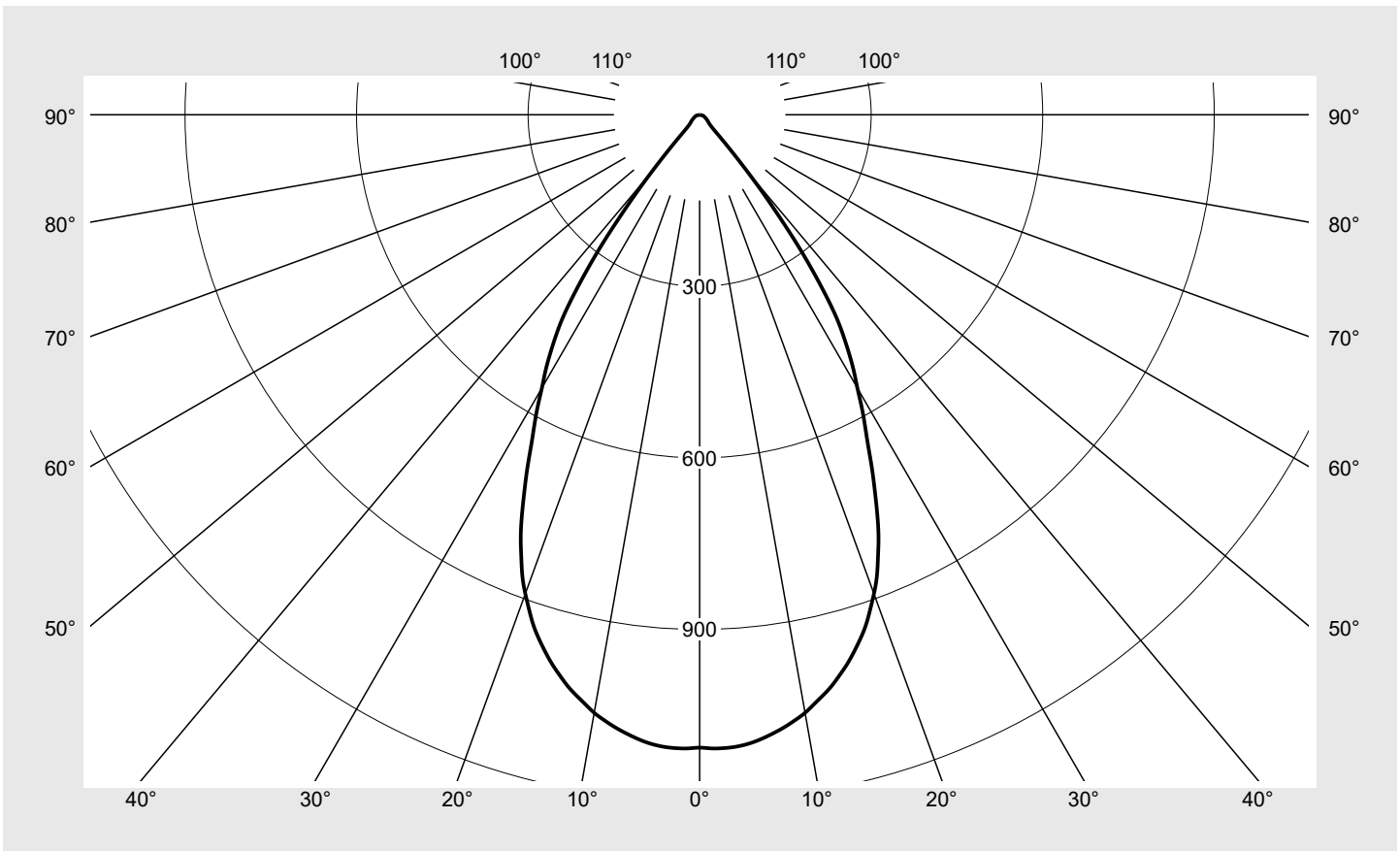
Seriendokumentation
15.03.2024

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.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59583_13
----------------------------	--	------------------------------

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.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59583_13
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,9	17,1	16,3	17,4	17,7	15,9	17,1	16,3	17,4	17,7
	3H	15,9	17,0	16,3	17,3	17,7	15,9	17,0	16,3	17,3	17,7
	4H	16,0	16,9	16,4	17,3	17,6	16,0	16,9	16,4	17,3	17,6
	6H	16,0	16,9	16,4	17,2	17,6	16,0	16,9	16,4	17,2	17,6
	8H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,6	16,1	16,8	16,6	17,2	17,6
	12H	16,1	16,7	16,5	17,1	17,6	16,1	16,7	16,5	17,1	17,6
4H	2H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4
	3H	15,8	16,6	16,3	17,0	17,4	15,8	16,6	16,3	17,0	17,4
	4H	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4
	6H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5
	8H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5
	12H	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4
8H	4H	15,9	16,4	16,3	16,8	17,3	15,9	16,4	16,3	16,8	17,3
	6H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4
	8H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4
	12H	16,1	16,3	16,6	16,9	17,4	16,1	16,3	16,6	16,9	17,4
12H	4H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	6H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4
	8H	16,1	16,3	16,6	16,8	17,4	16,1	16,3	16,6	16,8	17,4

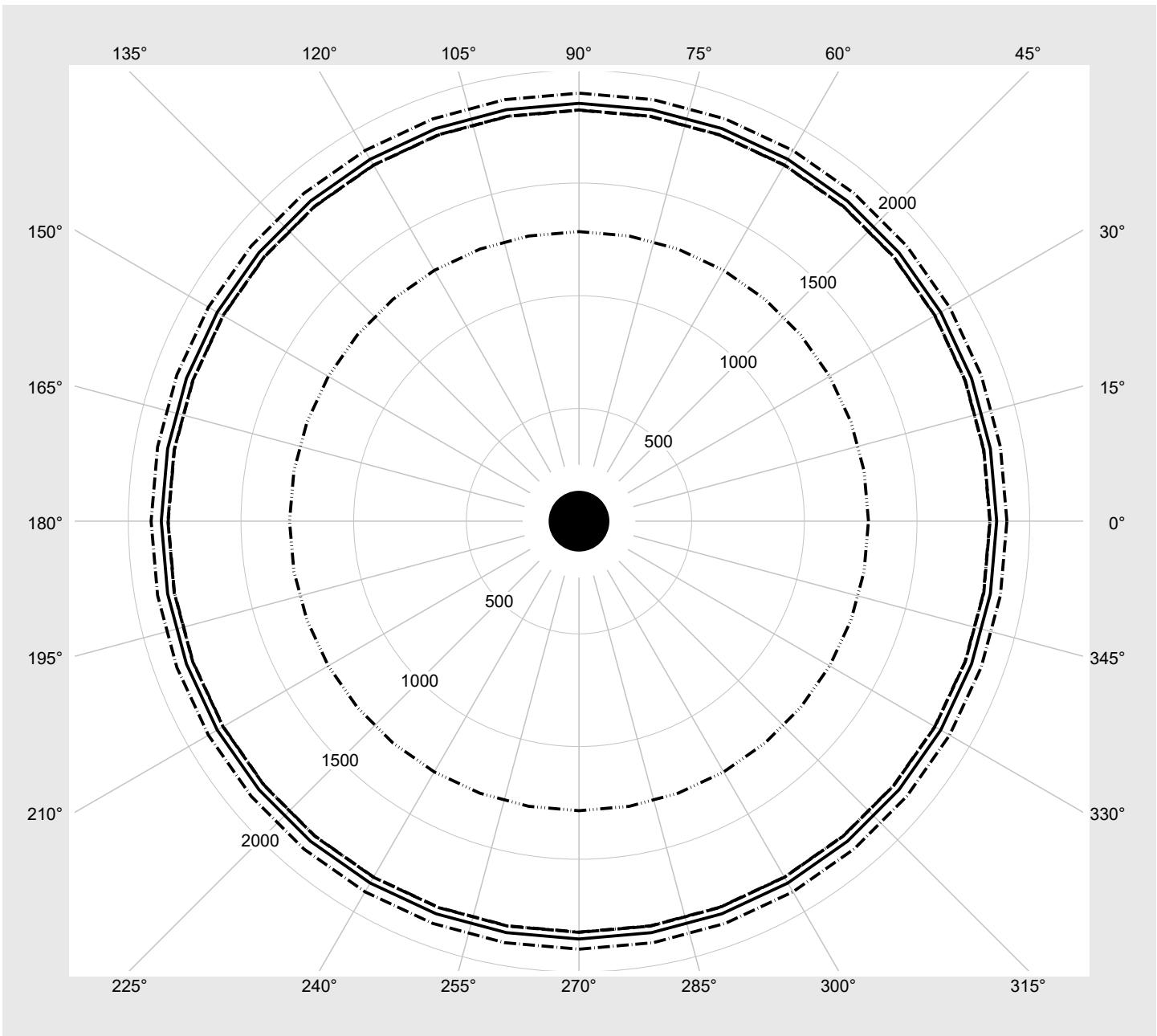
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	3211.7
50°	2461.4
55°	2188.3
60°	1996.2
65°	1853.8
70°	1824.4
75°	1899.0
80°	1823.1
85°	1284.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59583_13
----------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TF91C
EAN: 4058352048092

LP-Nummer
59583_13

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3510	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3100	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2960	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2800	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2640	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2310	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2060	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1840	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1580	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1490	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1230	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	4.4