

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TD91C
EAN: 4058352048429

LP-Nummer
59250_20



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, 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=5, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2100 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 172.1 lm/W

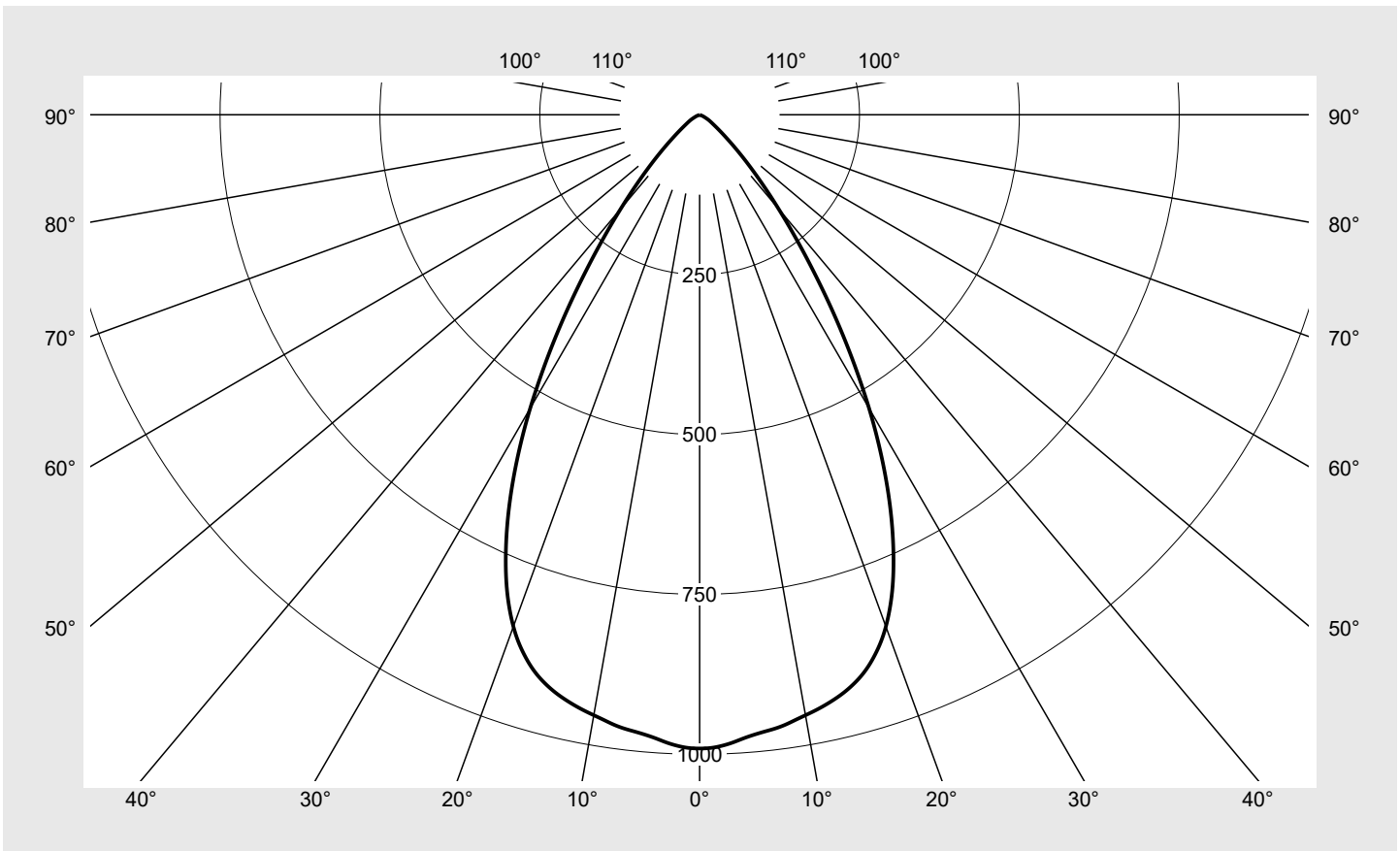
Seriendokumentation
15.03.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 991 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=99 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.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59250_20
----------------------------	--	------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	991.0	0.2	0.2
1°	990.2	1.9	2.1
2°	987.4	3.8	5.9
3°	983.1	5.6	11.6
4°	977.7	7.5	19.0
5°	973.2	9.3	28.3
6°	969.9	11.1	39.5
7°	967.0	12.9	52.4
8°	963.2	14.7	67.1
9°	958.1	16.4	83.5
10°	953.4	18.2	101.7
11°	948.9	19.9	121.5
12°	943.7	21.5	143.0
13°	938.0	23.1	166.2
14°	931.4	24.7	190.9
15°	923.4	26.2	217.1
16°	913.8	27.6	244.7
17°	902.0	28.9	273.6
18°	887.7	30.1	303.7
19°	871.2	31.1	334.8
20°	851.7	31.9	366.8
21°	829.0	32.6	399.3
22°	803.8	33.0	432.4
23°	775.6	33.2	465.6
24°	745.0	33.2	498.8
25°	712.8	33.0	531.9
26°	678.8	32.6	564.5
27°	643.2	32.0	596.5
28°	606.3	31.2	627.7
29°	568.5	30.2	658.0
30°	529.9	29.1	687.0
31°	490.1	27.7	714.7
32°	450.9	26.2	740.9
33°	412.3	24.6	765.5
34°	374.8	23.0	788.5
35°	338.4	21.3	809.8
36°	304.0	19.6	829.4
37°	272.4	18.0	847.4
38°	243.0	16.4	863.8
39°	216.5	14.9	878.7
40°	191.9	13.5	892.2
41°	170.0	12.2	904.5
42°	149.7	11.0	915.5
43°	131.6	9.8	925.3
44°	115.3	8.8	934.1
45°	100.7	7.8	941.9
46°	87.5	6.9	948.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	75.9	6.1	954.9
48°	65.6	5.3	960.2
49°	56.7	4.7	964.9
50°	49.5	4.2	969.1
51°	43.1	3.7	972.7
52°	37.7	3.3	976.0
53°	33.2	2.9	978.9
54°	29.3	2.6	981.5
55°	26.1	2.3	983.9
56°	23.5	2.1	986.0
57°	21.3	2.0	988.0
58°	19.3	1.8	989.7
59°	17.5	1.6	991.4
60°	15.5	1.5	992.9
61°	13.6	1.3	994.2
62°	11.5	1.1	995.3
63°	9.8	1.0	996.2
64°	8.3	0.8	997.0
65°	7.1	0.7	997.7
66°	6.0	0.6	998.4
67°	5.1	0.5	998.9
68°	4.0	0.4	999.3
69°	2.8	0.3	999.6
70°	1.7	0.2	999.7
71°	1.0	0.1	999.8
72°	0.7	0.1	999.9
73°	0.4	0.0	999.9
74°	0.2	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
76°	0.0	0.0	1000.0
77°	0.0	0.0	1000.0
78°	0.0	0.0	1000.0
79°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
81°	0.0	0.0	1000.0
82°	0.0	0.0	1000.0
83°	0.0	0.0	1000.0
84°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
86°	0.0	0.0	1000.0
87°	0.0	0.0	1000.0
88°	0.0	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59250_20
----------------------------	--	------------------------------

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

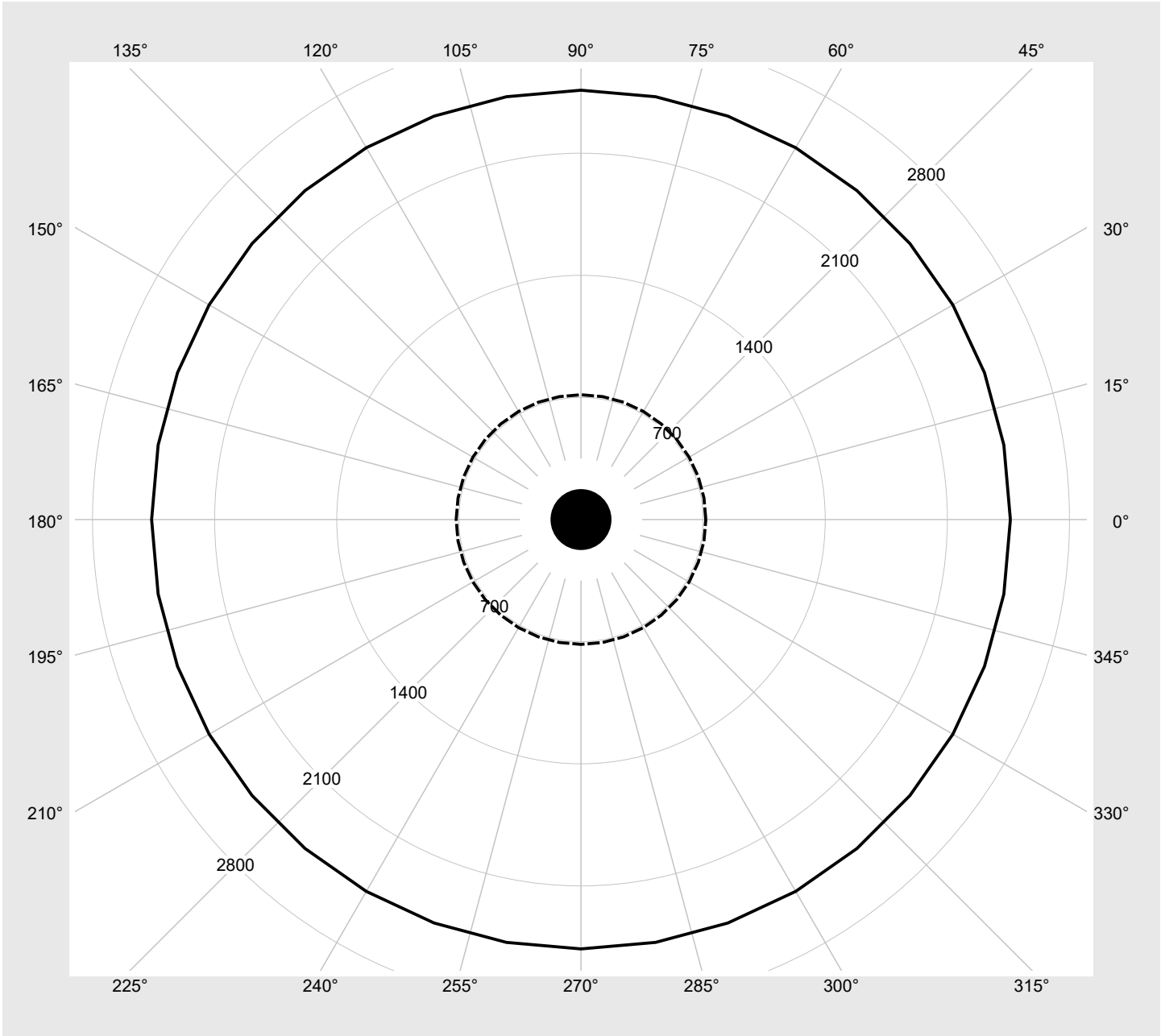
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	20892.0
50°	11292.7
55°	6686.9
60°	4559.5
65°	2461.3
70°	715.5
75°	21.5
80°	15.2
85°	32.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TD91C EAN: 4058352048429	LP-Nummer 59250_20
----------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TD91C
EAN: 4058352048429

LP-Nummer
59250_20

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4060	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3640	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3250	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	3020	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2640	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2100	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1400	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1070	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	780	4.4