

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MD91C
EAN: 4069025013385

LP-Nummer
59250_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, 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=1, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2180 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 178.7 lm/W

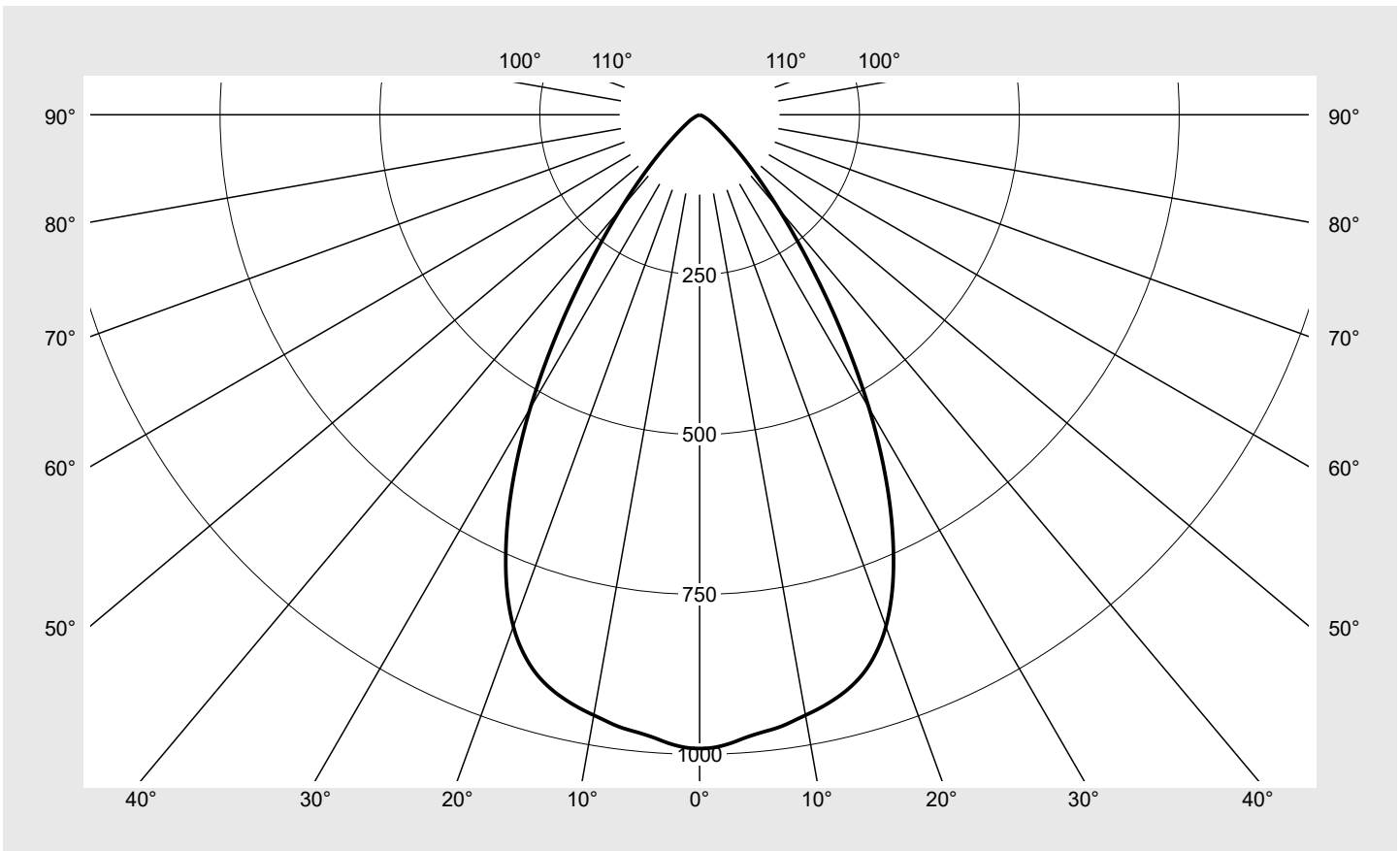
Seriendokumentation
15.03.2024

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.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59250_7
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59250_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

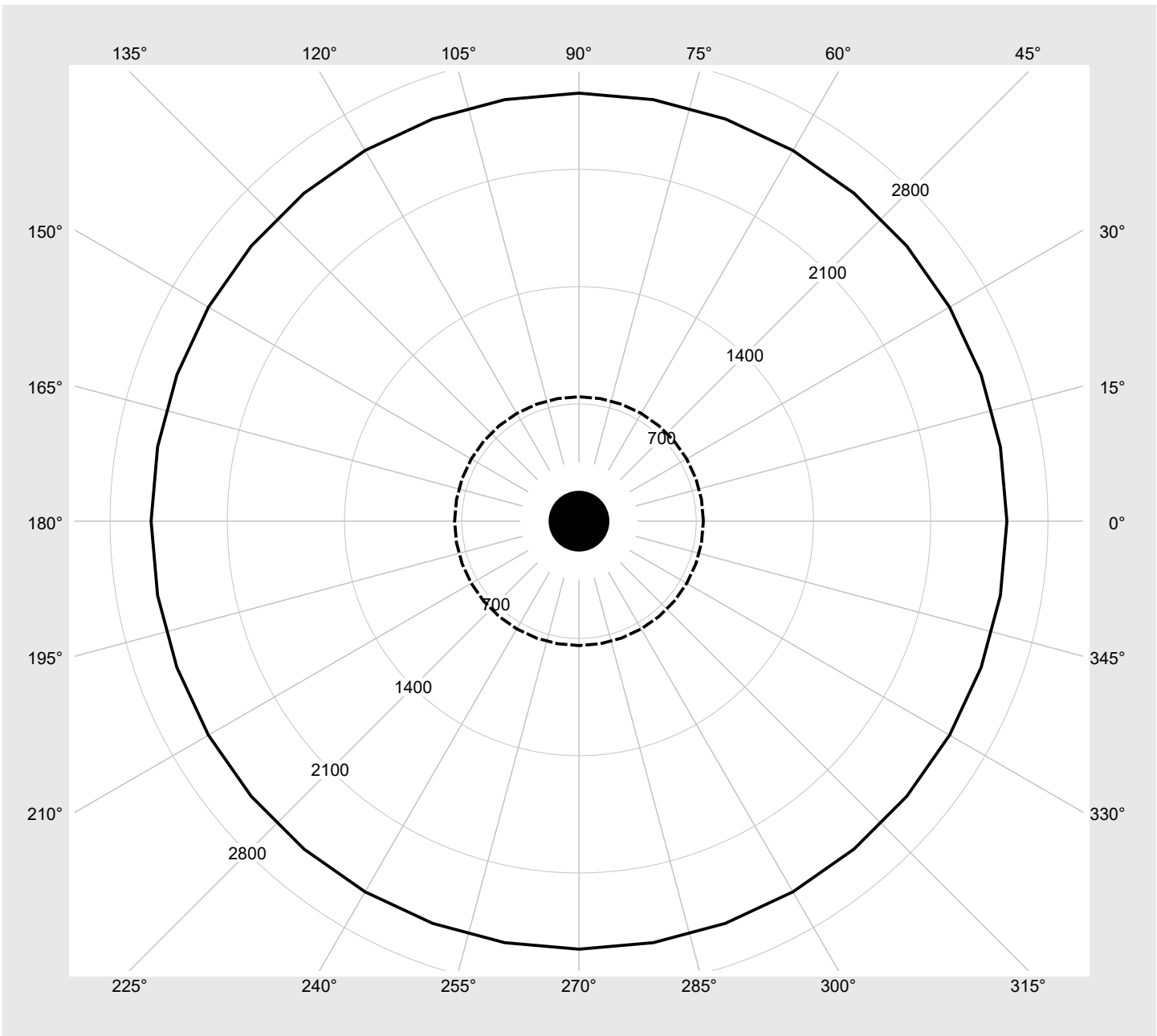
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	21687.9
50°	11722.9
55°	6941.7
60°	4733.2
65°	2555.0
70°	742.8
75°	22.4
80°	15.8
85°	33.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59250_7
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59250_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3790	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3550	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3380	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3140	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2750	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2450	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2180	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1870	10.5