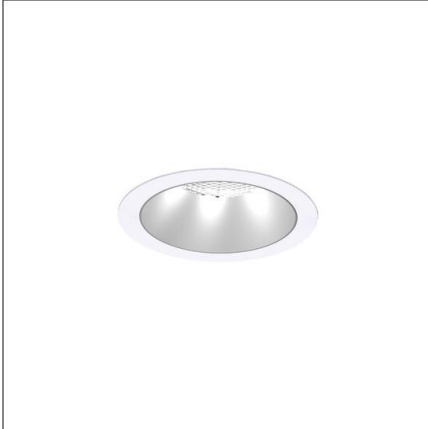


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MD91C
EAN: 4069025012906

LP-Nummer
59250_11



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=1, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2070 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 169.7 lm/W

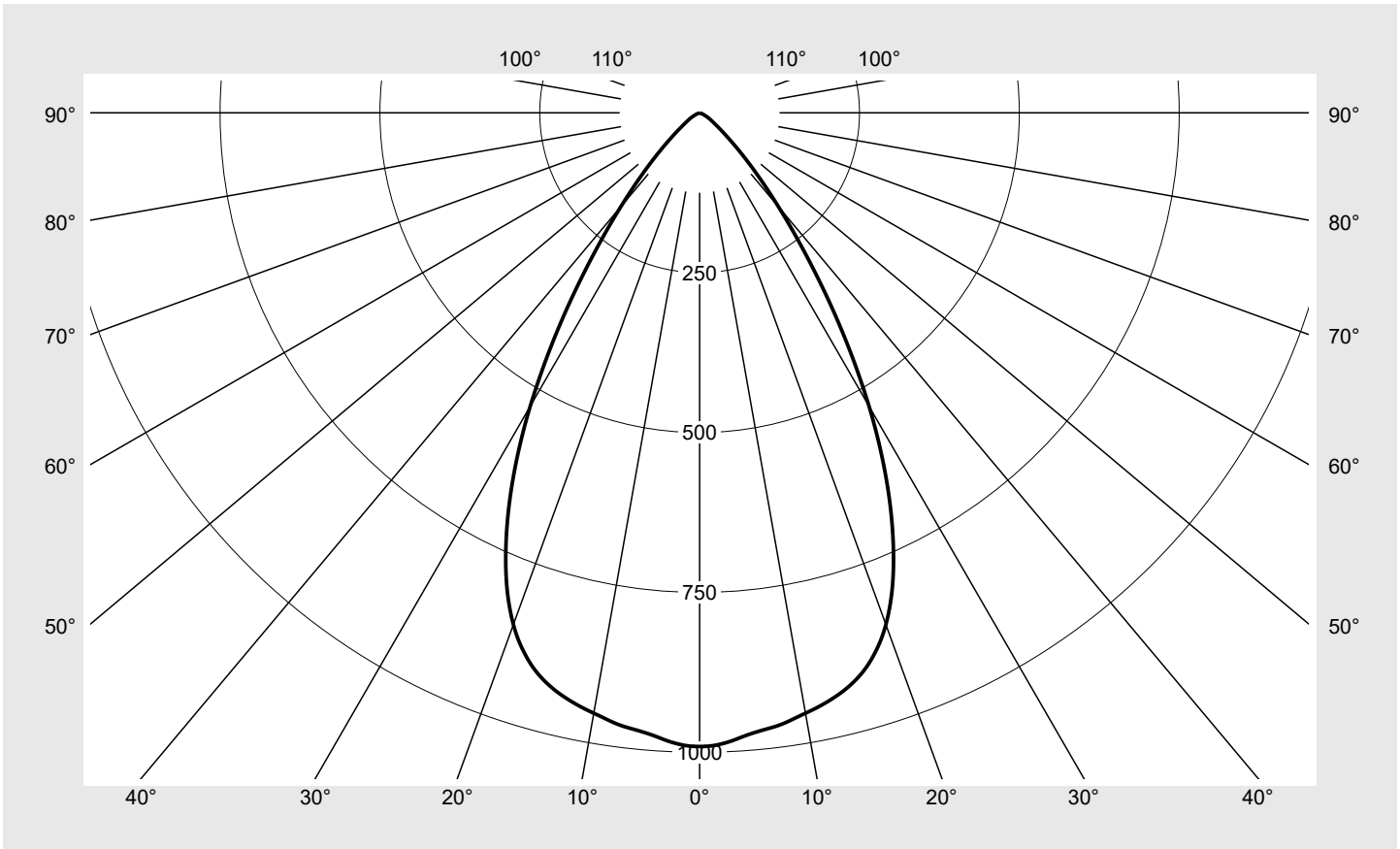
Seriendokumentation
15.03.2024

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.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59250_11
----------------------------	--	------------------------------

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.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59250_11
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,8	20,1	19,2	20,4	20,7	18,8	20,1	19,2	20,4	20,7
	3H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	4H	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3
	6H	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2
	8H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,2	18,7	19,4	19,1	19,8	20,2
	12H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,1	18,6	19,3	19,1	19,7	20,1
4H	2H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	3H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,1	18,5	19,3	19,0	19,7	20,1
	4H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0
	6H	18,4	19,0	18,8	19,4	19,9	18,4	19,0	18,8	19,4	19,9
	8H	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	12H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
8H	4H	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	6H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	8H	18,1	18,5	18,7	19,0	19,5	18,1	18,5	18,7	19,0	19,5
	12H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5
12H	4H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
	8H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5	18,1	18,4	18,6	18,9	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°	20593.6
50°	11131.4
55°	6591.4
60°	4494.3
65°	2426.1
70°	705.3
75°	21.2
80°	15.0
85°	31.5

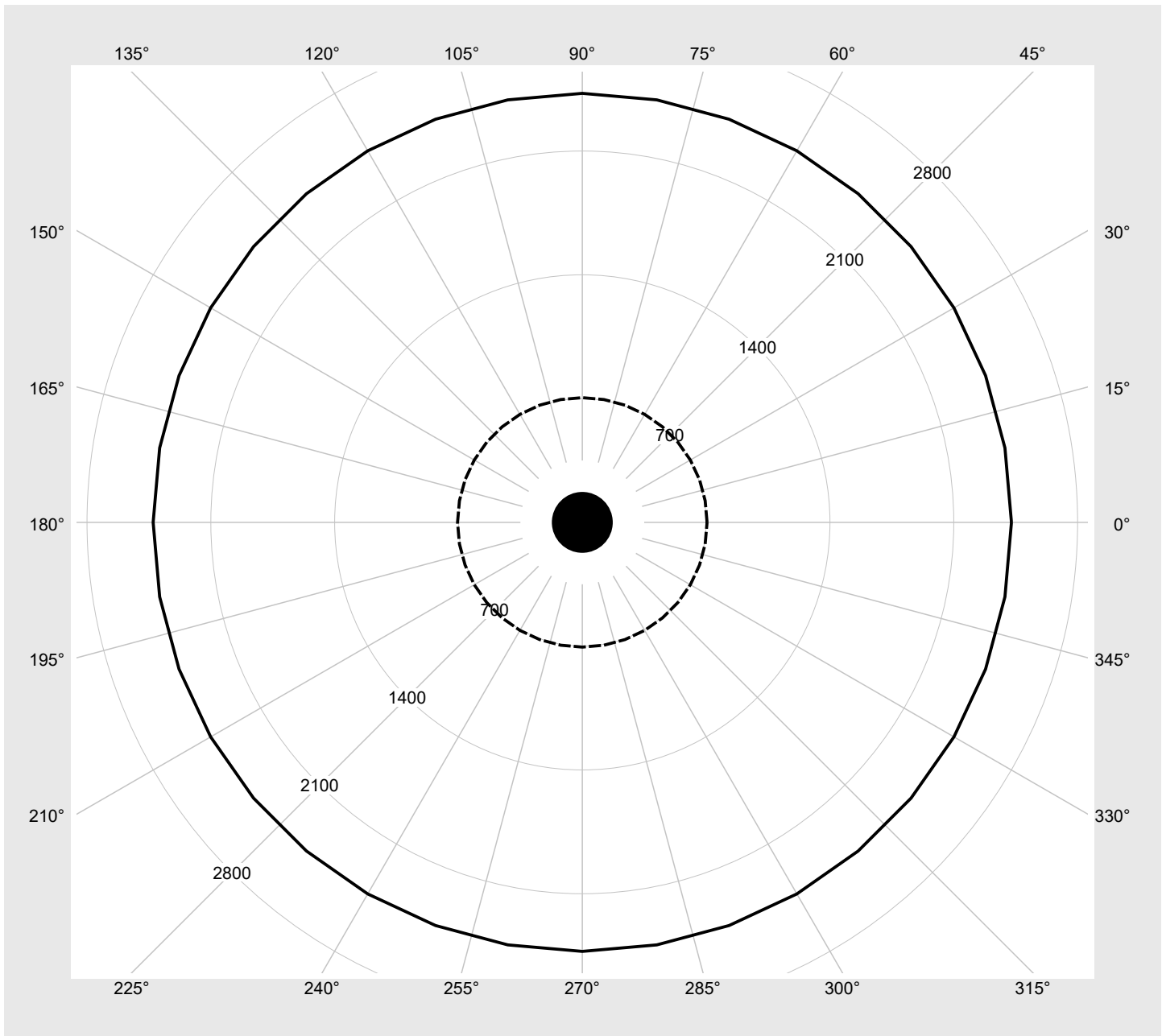
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59250_11
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MD91C
EAN: 4069025012906

LP-Nummer
59250_11

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3600	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3370	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3210	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2980	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2610	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2330	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2070	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1780	10.5