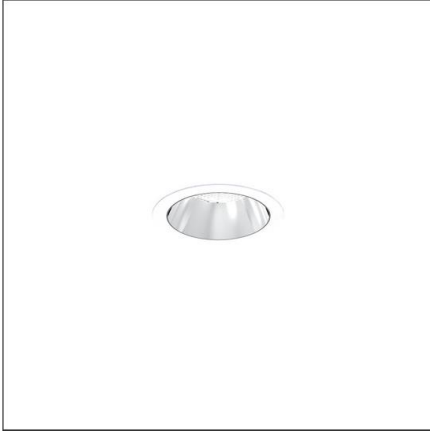


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EC91C
EAN: 4069025013439

LP-Nummer
59573_37



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1820 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 164 lm/W

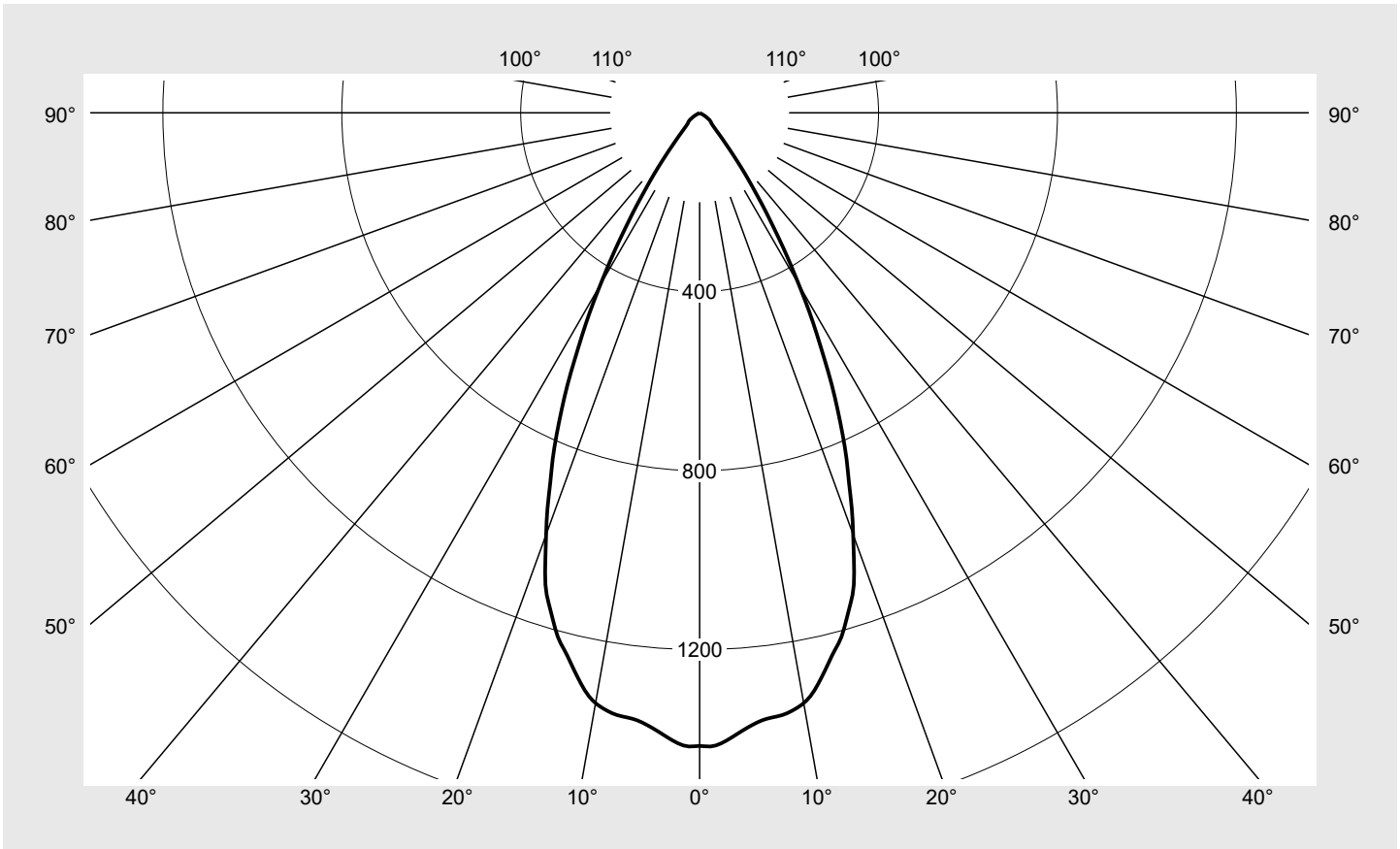
Seriendokumentation
11.04.2024

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1417 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 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.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59573_37
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1415.3	0.3	0.3
1°	1416.8	2.7	3.1
2°	1409.9	5.4	8.4
3°	1397.4	8.0	16.5
4°	1384.1	10.6	27.1
5°	1372.7	13.1	40.2
6°	1364.4	15.6	55.8
7°	1361.0	18.2	74.0
8°	1358.1	20.7	94.7
9°	1350.7	23.2	117.9
10°	1340.1	25.5	143.4
11°	1322.2	27.7	171.1
12°	1296.4	29.6	200.6
13°	1268.5	31.3	231.9
14°	1241.6	32.9	264.9
15°	1217.8	34.6	299.4
16°	1184.9	35.8	335.3
17°	1150.7	36.9	372.1
18°	1114.5	37.8	409.9
19°	1059.7	37.8	447.7
20°	1003.6	37.6	485.4
21°	949.8	37.3	522.7
22°	891.3	36.6	559.3
23°	840.7	36.0	595.4
24°	785.1	35.0	630.4
25°	728.0	33.7	664.1
26°	670.9	32.3	696.4
27°	609.9	30.4	726.7
28°	554.4	28.5	755.3
29°	500.5	26.6	781.9
30°	444.1	24.4	806.2
31°	393.2	22.2	828.4
32°	344.6	20.0	848.5
33°	297.9	17.8	866.2
34°	258.6	15.9	882.1
35°	219.9	13.8	895.9
36°	188.6	12.2	908.1
37°	159.9	10.6	918.7
38°	133.0	9.0	927.6
39°	111.0	7.7	935.3
40°	92.3	6.5	941.8
41°	78.5	5.6	947.4
42°	67.1	4.9	952.4
43°	57.6	4.3	956.7
44°	50.8	3.9	960.5
45°	45.3	3.5	964.1
46°	41.3	3.3	967.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	38.2	3.1	970.4
48°	35.6	2.9	973.3
49°	34.3	2.8	976.1
50°	33.5	2.8	978.9
51°	32.0	2.7	981.7
52°	30.5	2.6	984.3
53°	28.9	2.5	986.8
54°	26.7	2.4	989.2
55°	24.2	2.2	991.4
56°	20.9	1.9	993.3
57°	18.3	1.7	994.9
58°	16.1	1.5	996.4
59°	13.5	1.3	997.7
60°	9.6	0.9	998.6
61°	6.6	0.6	999.2
62°	4.1	0.4	999.7
63°	2.1	0.2	999.9
64°	0.7	0.1	999.9
65°	0.3	0.0	1000.0
66°	0.3	0.0	1000.0
67°	0.0	0.0	1000.0
68°	0.0	0.0	1000.0
69°	0.1	0.0	1000.0
70°	0.0	0.0	1000.0
71°	0.0	0.0	1000.0
72°	0.0	0.0	1000.0
73°	0.0	0.0	1000.0
74°	0.0	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
91°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59573_37
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,7	19,9	19,1	20,2	20,5	18,7	19,9	19,1	20,2	20,5
	3H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2
	4H	18,5	19,4	18,9	19,7	20,1	18,5	19,4	18,9	19,7	20,1
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	8H	18,5	19,1	19,0	19,5	19,9	18,5	19,1	19,0	19,5	19,9
	12H	18,5	19,0	18,9	19,4	19,9	18,5	19,0	18,9	19,4	19,9
4H	2H	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2
	3H	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9
	4H	18,3	18,9	18,7	19,3	19,8	18,3	18,9	18,7	19,3	19,8
	6H	18,2	18,7	18,6	19,1	19,6	18,2	18,7	18,6	19,1	19,6
	8H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,5	18,1	18,6	18,6	19,1	19,5
	12H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
8H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,5	18,1	18,6	18,6	19,1	19,5
	6H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	12H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2
12H	4H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	6H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3
	8H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	21017.7
50°	17121.5
55°	13827.7
60°	6299.0
65°	250.2
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

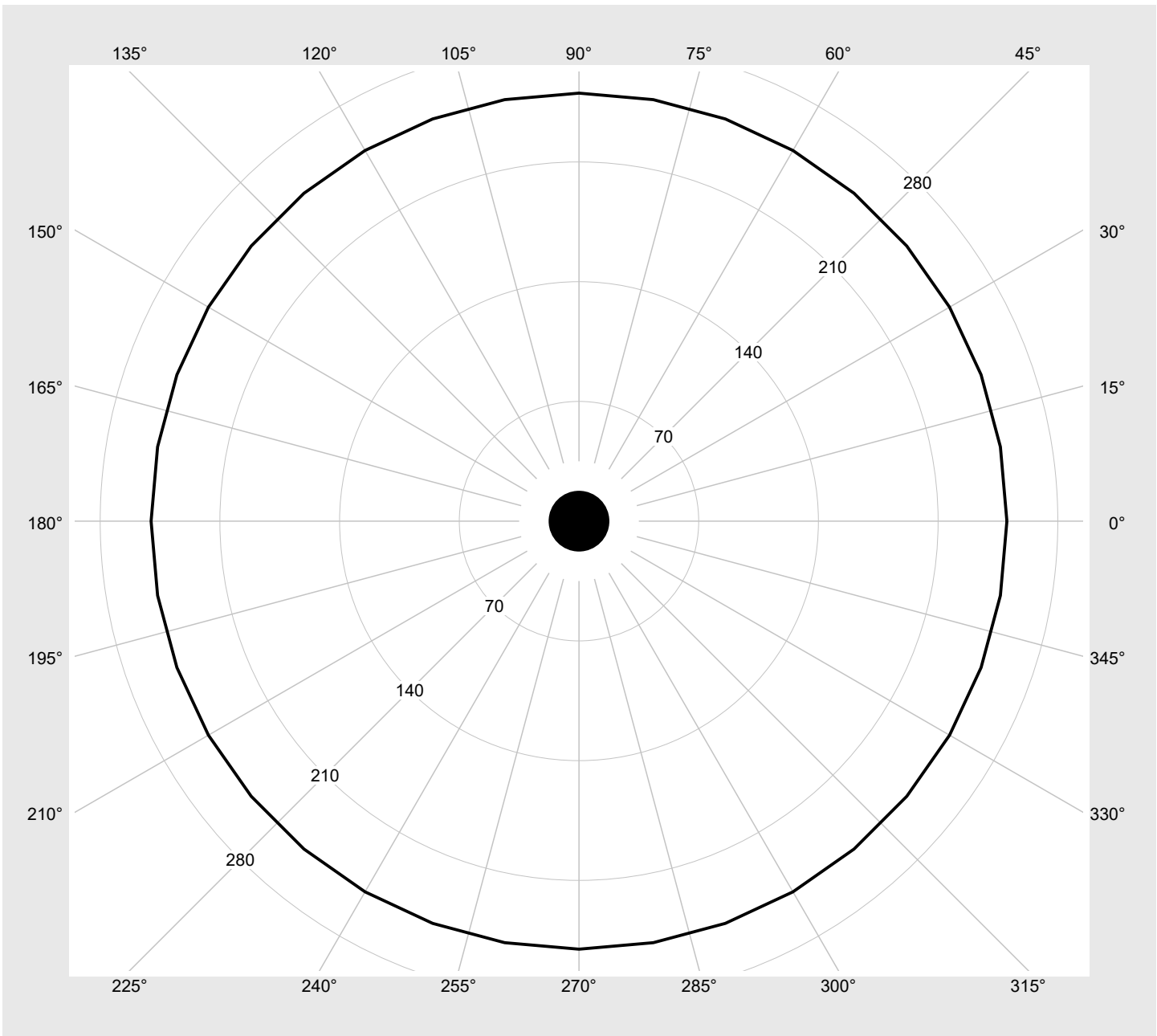
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59573_37
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EC91C
EAN: 4069025013439

LP-Nummer
59573_37

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3950	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3650	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	3000	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2640	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2100	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1820	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1600	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1320	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1010	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	4.4