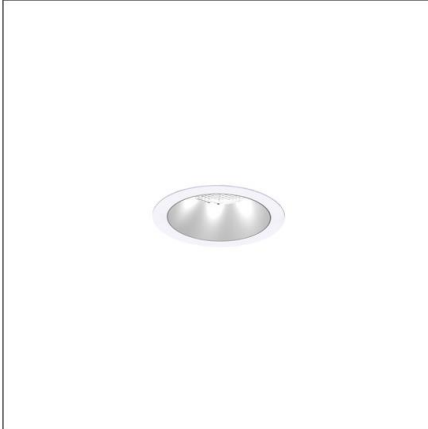


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19EC91C
EAN: 4069025012951

LP-Nummer
59686_6



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1710 lm
Systemleistung = 11.1 W
Lichtausbeute = 154.1 lm/W

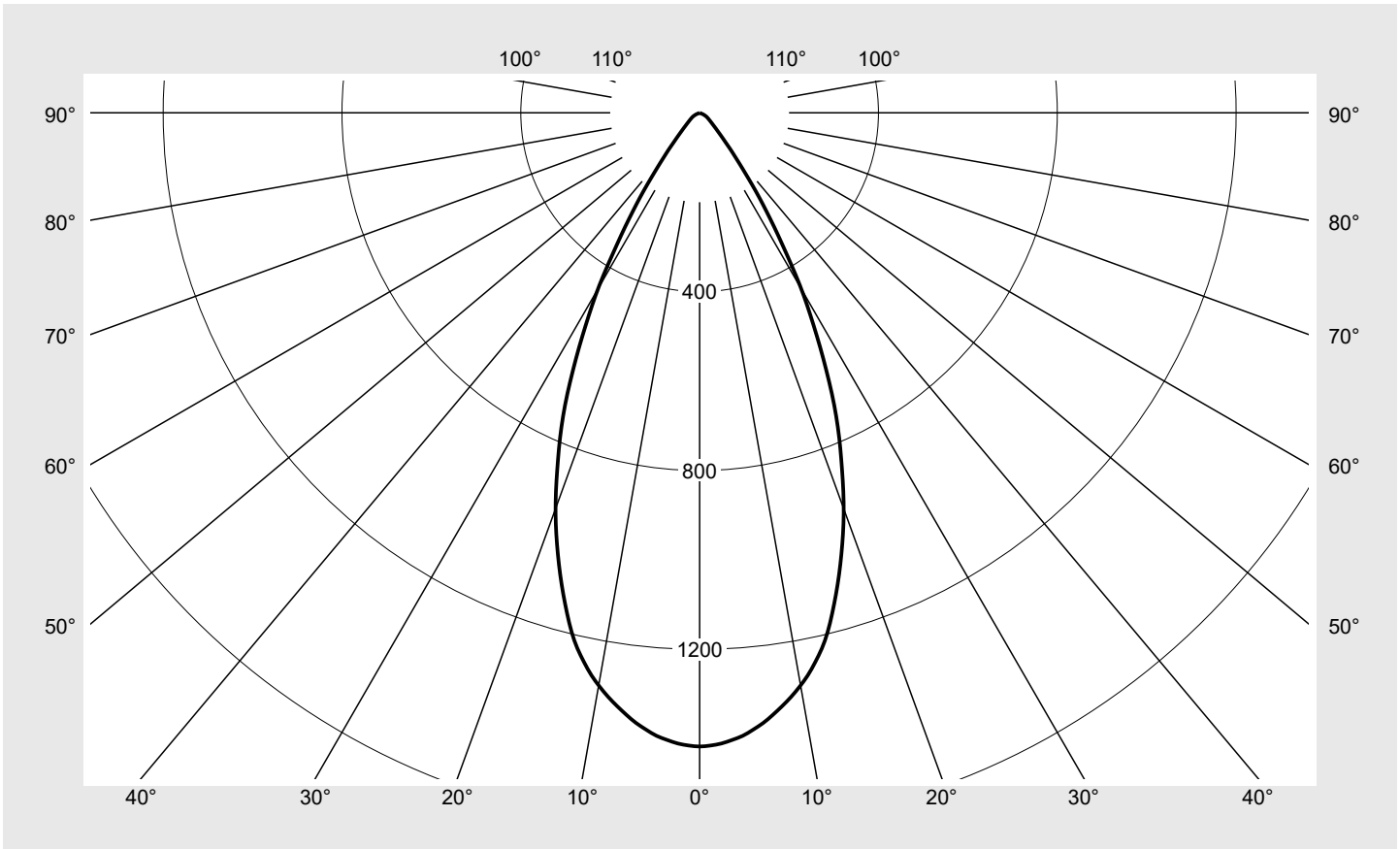
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1417 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 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.: 51DB19EC91C EAN: 4069025012951	LP-Nummer 59686_6
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1417.3	0.3	0.3
1°	1415.3	2.7	3.0
2°	1411.3	5.4	8.4
3°	1404.3	8.1	16.5
4°	1396.3	10.7	27.2
5°	1384.4	13.2	40.4
6°	1371.4	15.7	56.1
7°	1355.4	18.1	74.3
8°	1338.4	20.4	94.7
9°	1320.4	22.7	117.3
10°	1300.5	24.8	142.1
11°	1278.5	26.8	168.8
12°	1252.5	28.6	197.4
13°	1224.5	30.2	227.6
14°	1190.6	31.6	259.2
15°	1151.6	32.7	291.9
16°	1111.7	33.6	325.5
17°	1070.7	34.3	359.8
18°	1028.8	34.9	394.7
19°	986.4	35.2	429.9
20°	942.3	35.3	465.2
21°	895.5	35.2	500.4
22°	847.9	34.8	535.3
23°	802.3	34.4	569.6
24°	755.4	33.7	603.3
25°	705.6	32.7	636.0
26°	652.2	31.4	667.4
27°	600.3	29.9	697.3
28°	549.3	28.3	725.6
29°	501.5	26.7	752.2
30°	454.6	24.9	777.1
31°	402.9	22.8	799.9
32°	353.3	20.5	820.4
33°	311.1	18.6	839.0
34°	271.5	16.6	855.7
35°	236.8	14.9	870.6
36°	203.1	13.1	883.6
37°	171.7	11.3	895.0
38°	146.3	9.9	904.8
39°	125.2	8.6	913.5
40°	108.8	7.7	921.2
41°	92.3	6.6	927.8
42°	80.2	5.9	933.7
43°	70.3	5.3	938.9
44°	62.0	4.7	943.7
45°	55.3	4.3	948.0
46°	49.9	3.9	951.9

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	44.9	3.6	955.5
48°	40.9	3.3	958.8
49°	37.6	3.1	961.9
50°	34.7	2.9	964.9
51°	32.2	2.7	967.6
52°	30.0	2.6	970.2
53°	28.0	2.5	972.6
54°	26.2	2.3	975.0
55°	24.7	2.2	977.2
56°	23.2	2.1	979.3
57°	21.8	2.0	981.3
58°	20.5	1.9	983.2
59°	19.3	1.8	985.0
60°	18.0	1.7	986.7
61°	16.6	1.6	988.3
62°	15.0	1.5	989.8
63°	13.4	1.3	991.1
64°	11.7	1.2	992.2
65°	10.1	1.0	993.2
66°	8.6	0.9	994.1
67°	7.3	0.7	994.8
68°	6.3	0.6	995.5
69°	5.4	0.6	996.0
70°	4.7	0.5	996.5
71°	4.2	0.4	997.0
72°	3.7	0.4	997.3
73°	3.3	0.3	997.7
74°	2.9	0.3	998.0
75°	2.6	0.3	998.3
76°	2.3	0.2	998.5
77°	2.1	0.2	998.7
78°	1.8	0.2	998.9
79°	1.6	0.2	999.1
80°	1.4	0.2	999.3
81°	1.3	0.1	999.4
82°	1.1	0.1	999.5
83°	1.0	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EC91C EAN: 4069025012951	LP-Nummer 59686_6
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,2	20,3	19,5	20,6	21,0	19,2	20,3	19,5	20,6	21,0
	3H	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	4H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8
	6H	19,1	19,9	19,5	20,3	20,7	19,1	19,9	19,5	20,3	20,7
	8H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6
	12H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5
4H	2H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8
	3H	19,1	19,9	19,5	20,2	20,7	19,1	19,9	19,5	20,2	20,7
	4H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6
	6H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5
	8H	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4
	12H	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3
8H	4H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3
	8H	18,8	19,2	19,4	19,7	20,2	18,8	19,2	19,4	19,7	20,2
	12H	18,8	19,1	19,4	19,6	20,2	18,8	19,1	19,4	19,6	20,2
12H	4H	19,0	19,3	19,4	19,8	20,3	19,0	19,3	19,4	19,8	20,3
	6H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2
	8H	18,8	19,1	19,4	19,6	20,2	18,8	19,1	19,4	19,6	20,2

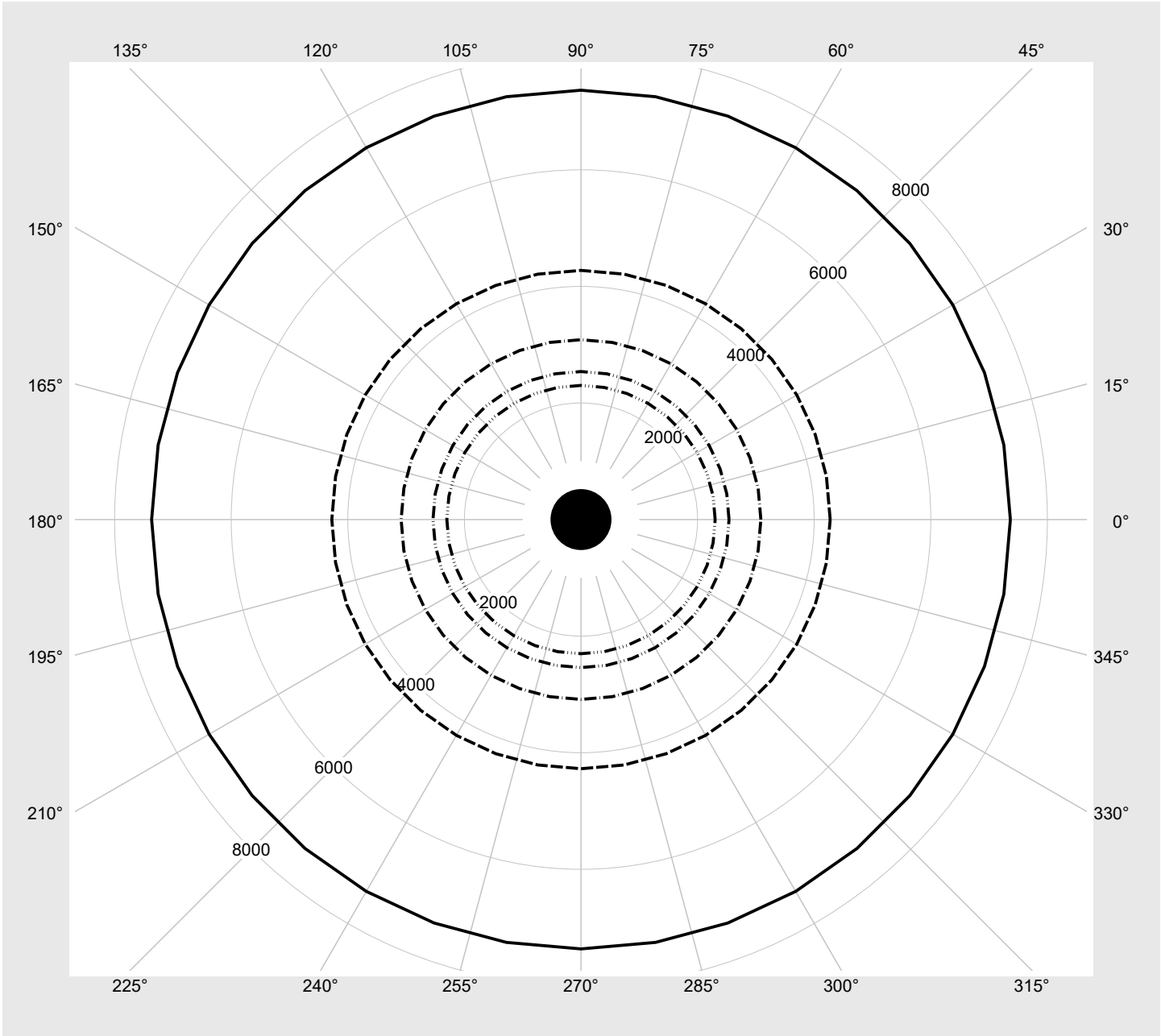
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24137.8
50°	16647.4
55°	13272.2
60°	11107.1
65°	7365.5
70°	4274.6
75°	3085.4
80°	2539.3
85°	2301.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EC91C EAN: 4069025012951	LP-Nummer 59686_6
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19EC91C
EAN: 4069025012951

LP-Nummer
59686_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3720	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3440	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3210	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3010	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2820	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2480	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2220	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1980	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1710	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1500	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1240	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4