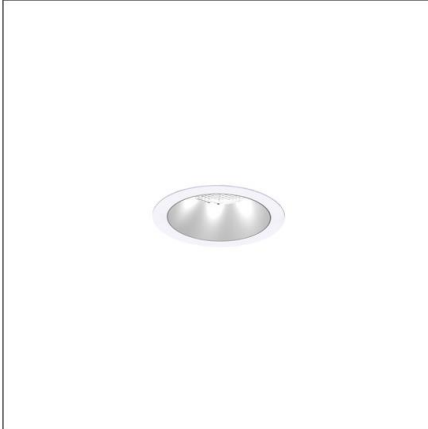


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19EC91C
EAN: 4069025012951

LP-Nummer
59686_5



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1730 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 155.9 lm/W

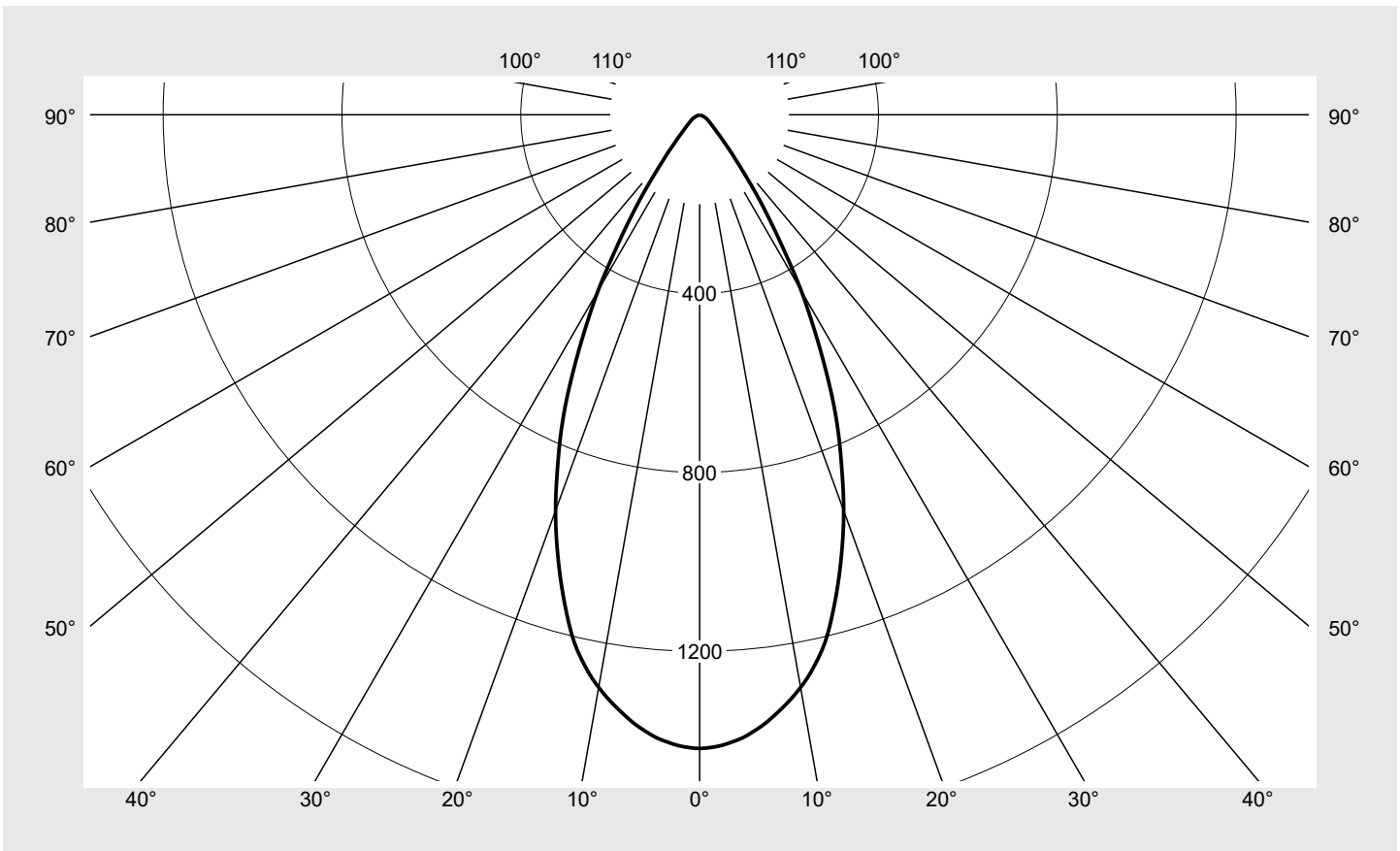
Seriendokumentation
27.09.2024

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_5
----------------------------	--	-----------------------------

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_5
----------------------------	--	-----------------------------

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

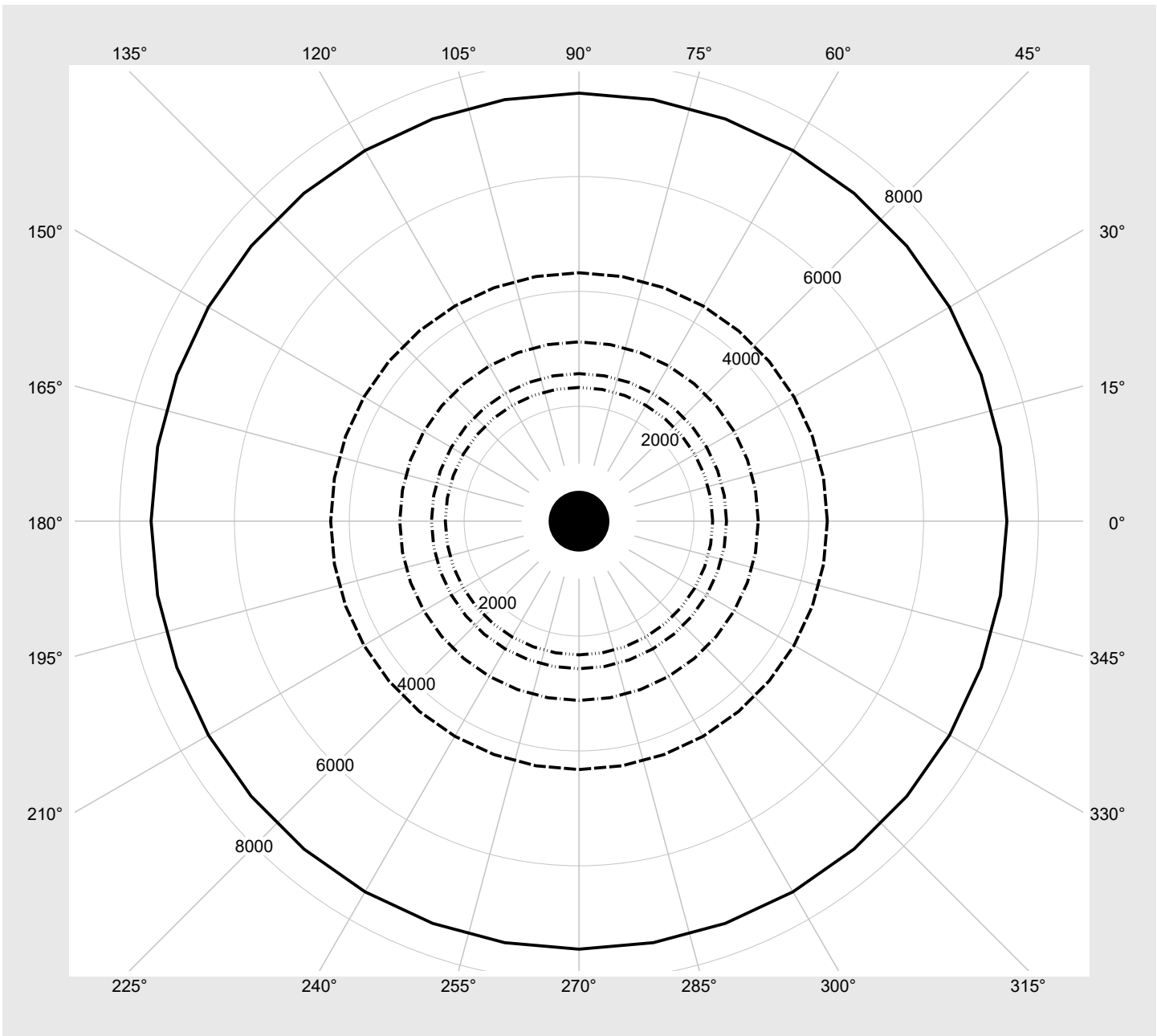
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24420.1
50°	16842.1
55°	13427.4
60°	11237.0
65°	7451.7
70°	4324.6
75°	3121.5
80°	2569.0
85°	2328.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EC91C EAN: 4069025012951	LP-Nummer 59686_5
----------------------------	--	-----------------------------

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_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3750	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3470	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3240	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3040	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2850	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2510	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2240	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2000	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1520	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	960	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	4.4