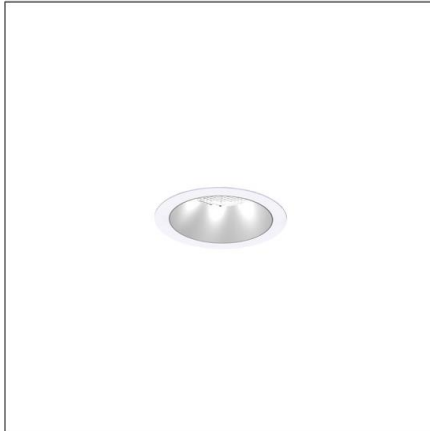


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TC91C
EAN: 4058352048757

LP-Nummer
59686_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, medium strahlend, Tunable White, UGR≤19

Bestückung LED 3000 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1730 lm
Systemleistung = 11.0 W
Lichtausbeute = 157.3 lm/W

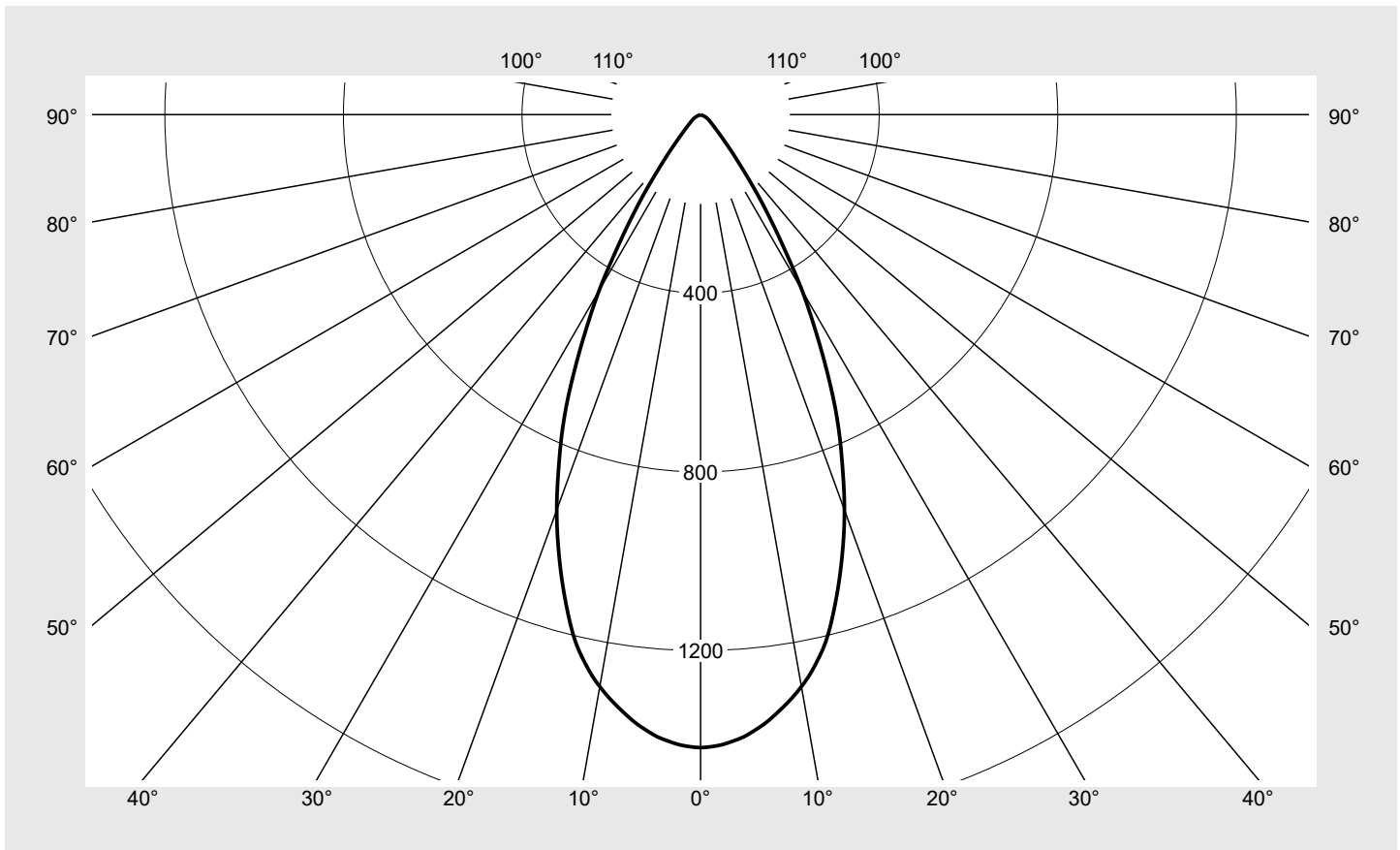
Seriendokumentation
27.09.2024

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.: 51DB19TC91C EAN: 4058352048757	LP-Nummer 59686_7
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB19TC91C EAN: 4058352048757	LP-Nummer 59686_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

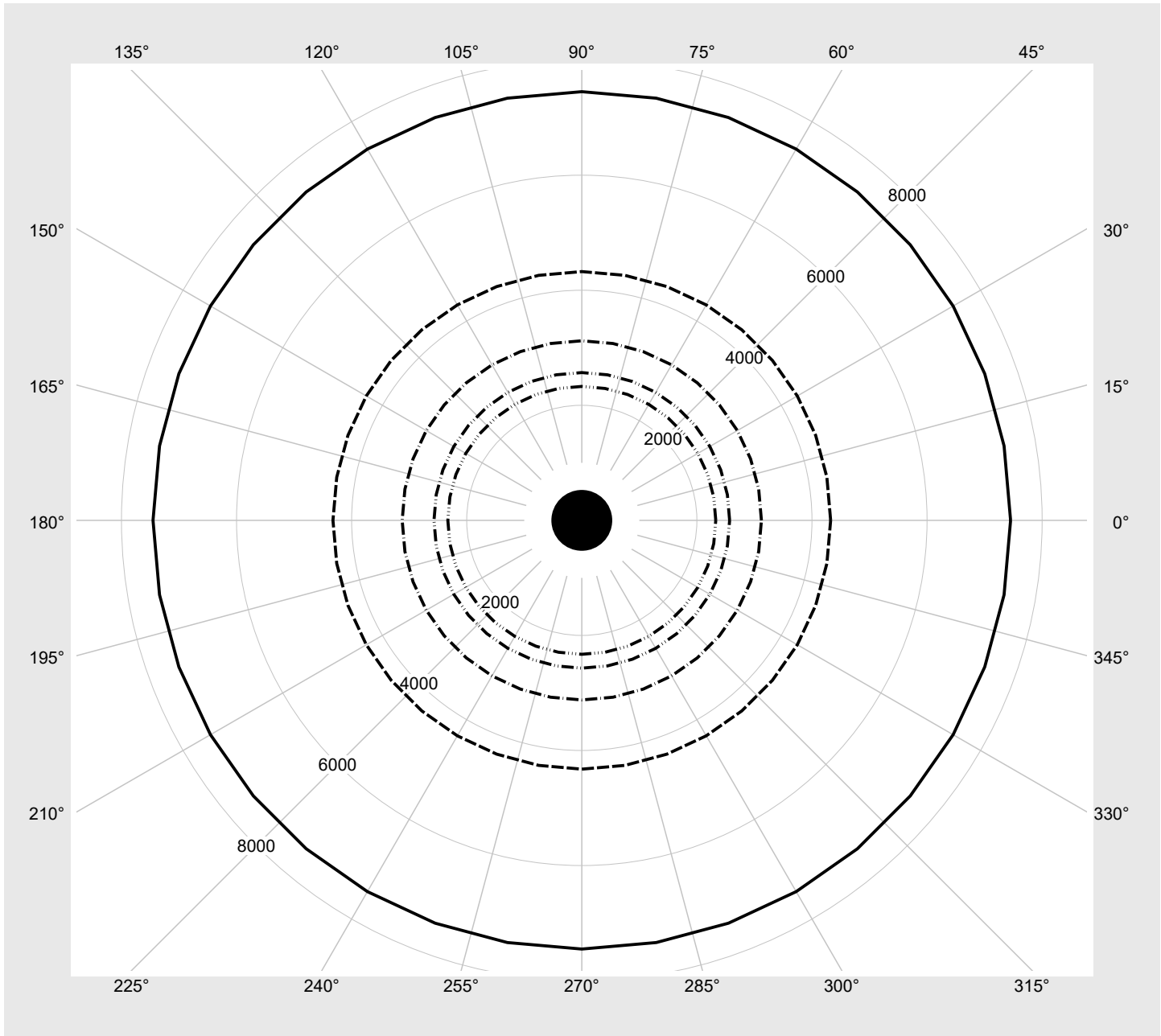
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

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.: 51DB19TC91C EAN: 4058352048757	LP-Nummer 59686_7
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TC91C
EAN: 4058352048757

LP-Nummer
59686_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3750	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3470	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3240	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	3040	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	2850	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2510	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2240	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	2000	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1520	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	960	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	3.0