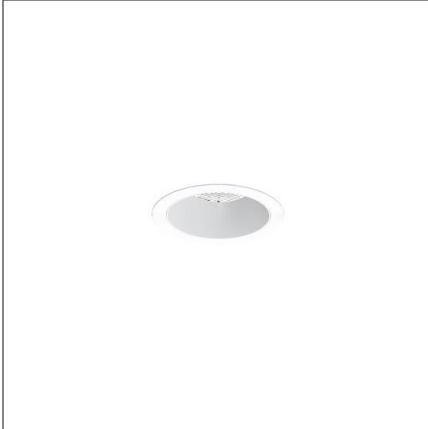


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TC91C
EAN: 4069025012999

LP-Nummer
59682_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, Tunable White

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

Betriebsgerät EVG-Multilumen

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

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1800 lm
Systemleistung = 11.0 W
Lichtausbeute = 163.6 lm/W

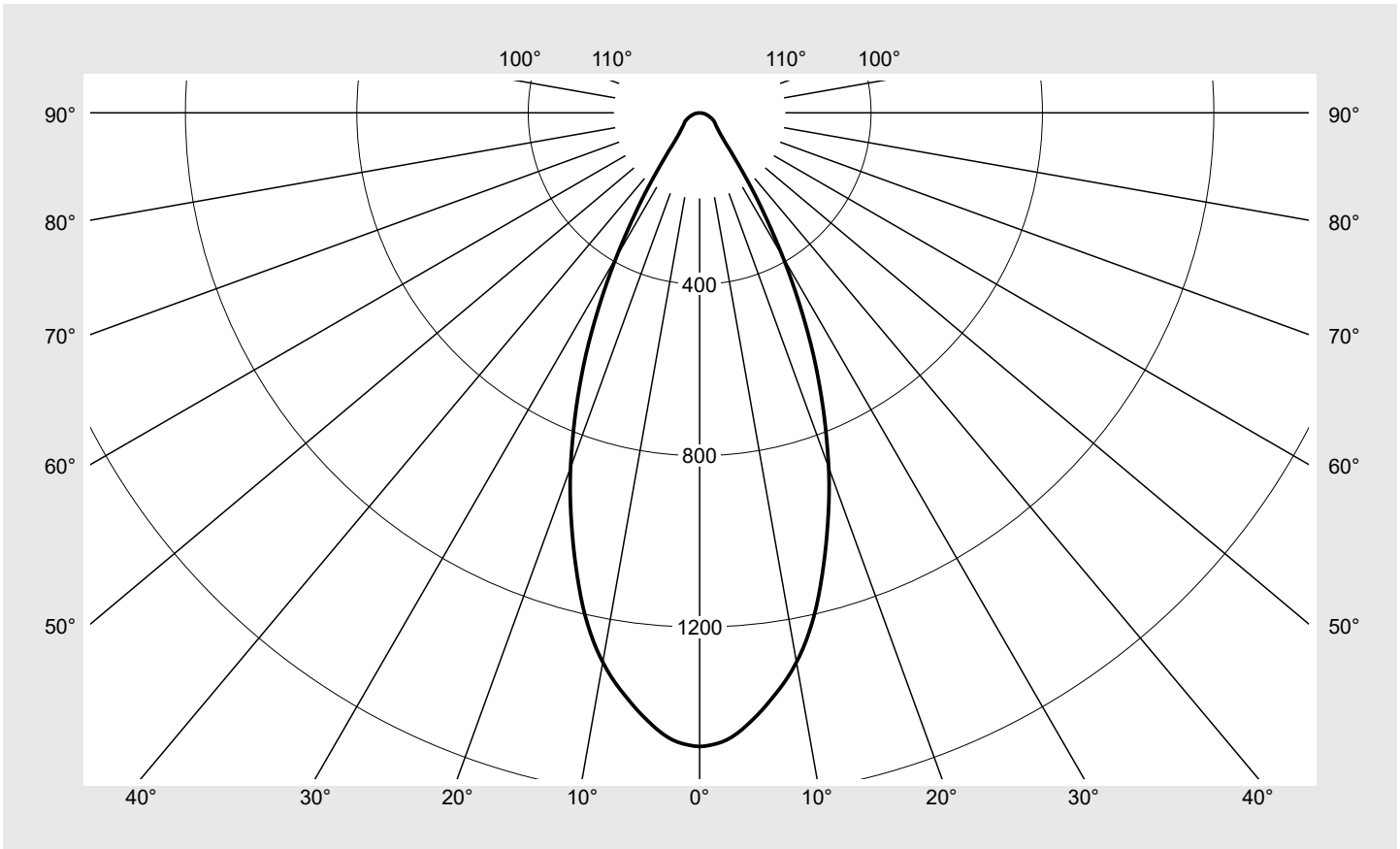
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1479 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=86 N2=95 N3=99
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.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59682_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1478.7	0.4	0.4
1°	1475.6	2.8	3.2
2°	1469.3	5.6	8.8
3°	1457.9	8.4	17.2
4°	1441.2	11.0	28.2
5°	1421.4	13.6	41.8
6°	1400.6	16.1	57.8
7°	1377.7	18.4	76.2
8°	1354.8	20.7	96.9
9°	1329.8	22.8	119.7
10°	1301.7	24.8	144.5
11°	1270.4	26.6	171.1
12°	1235.0	28.2	199.3
13°	1196.5	29.5	228.8
14°	1153.8	30.6	259.4
15°	1109.0	31.5	290.9
16°	1064.3	32.2	323.0
17°	1018.8	32.7	355.7
18°	973.8	33.0	388.7
19°	928.3	33.1	421.8
20°	880.7	33.0	454.9
21°	830.4	32.6	487.5
22°	781.2	32.1	519.6
23°	731.8	31.4	550.9
24°	681.9	30.4	581.4
25°	632.8	29.3	610.7
26°	582.3	28.0	638.7
27°	531.4	26.5	665.1
28°	482.3	24.8	690.0
29°	434.2	23.1	713.1
30°	388.2	21.3	734.3
31°	344.0	19.4	753.8
32°	302.3	17.6	771.3
33°	265.4	15.9	787.2
34°	231.6	14.2	801.4
35°	200.0	12.6	814.0
36°	172.2	11.1	825.1
37°	148.8	9.8	834.9
38°	129.3	8.7	843.6
39°	114.7	7.9	851.5
40°	100.0	7.0	858.6
41°	89.7	6.5	865.0
42°	82.1	6.0	871.1
43°	76.1	5.7	876.7
44°	70.7	5.4	882.1
45°	66.4	5.2	887.3
46°	63.1	5.0	892.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	60.1	4.8	897.1
48°	57.2	4.7	901.7
49°	54.8	4.5	906.3
50°	52.6	4.4	910.7
51°	50.6	4.3	915.0
52°	48.7	4.2	919.2
53°	47.1	4.1	923.3
54°	45.7	4.1	927.4
55°	44.4	4.0	931.4
56°	43.1	3.9	935.3
57°	42.0	3.9	939.2
58°	40.9	3.8	943.0
59°	39.9	3.8	946.7
60°	38.5	3.7	950.4
61°	36.9	3.5	953.9
62°	35.2	3.4	957.3
63°	33.6	3.3	960.6
64°	31.9	3.1	963.8
65°	30.3	3.0	966.8
66°	28.8	2.9	969.7
67°	27.2	2.7	972.4
68°	25.8	2.6	975.0
69°	24.3	2.5	977.5
70°	22.8	2.3	979.9
71°	21.4	2.2	982.1
72°	20.0	2.1	984.2
73°	18.6	2.0	986.1
74°	17.3	1.8	987.9
75°	16.0	1.7	989.6
76°	14.7	1.6	991.2
77°	13.4	1.4	992.6
78°	12.2	1.3	993.9
79°	11.0	1.2	995.1
80°	9.7	1.1	996.2
81°	8.6	0.9	997.1
82°	7.4	0.8	997.9
83°	6.3	0.7	998.6
84°	4.6	0.5	999.1
85°	2.9	0.3	999.4
86°	2.1	0.2	999.7
87°	1.6	0.2	999.8
88°	1.1	0.1	999.9
89°	0.6	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59682_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,7	21,9	21,0	22,2	22,5	20,7	21,9	21,0	22,2	22,5
	3H	21,7	22,8	22,1	23,1	23,5	21,7	22,8	22,1	23,1	23,5
	4H	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9
	6H	22,6	23,5	23,0	23,8	24,2	22,6	23,5	23,0	23,8	24,2
	8H	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3
	12H	22,9	23,5	23,3	23,9	24,3	22,9	23,5	23,3	23,9	24,3
4H	2H	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8	21,1	22,1	21,5	22,4	22,8
	3H	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0
	4H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5
	6H	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9
	8H	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
8H	4H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6
	6H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	12H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5
12H	4H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6
	6H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	30522.6
50°	26599.4
55°	25132.7
60°	25029.6
65°	23305.7
70°	21637.3
75°	20073.0
80°	18231.6
85°	10770.3

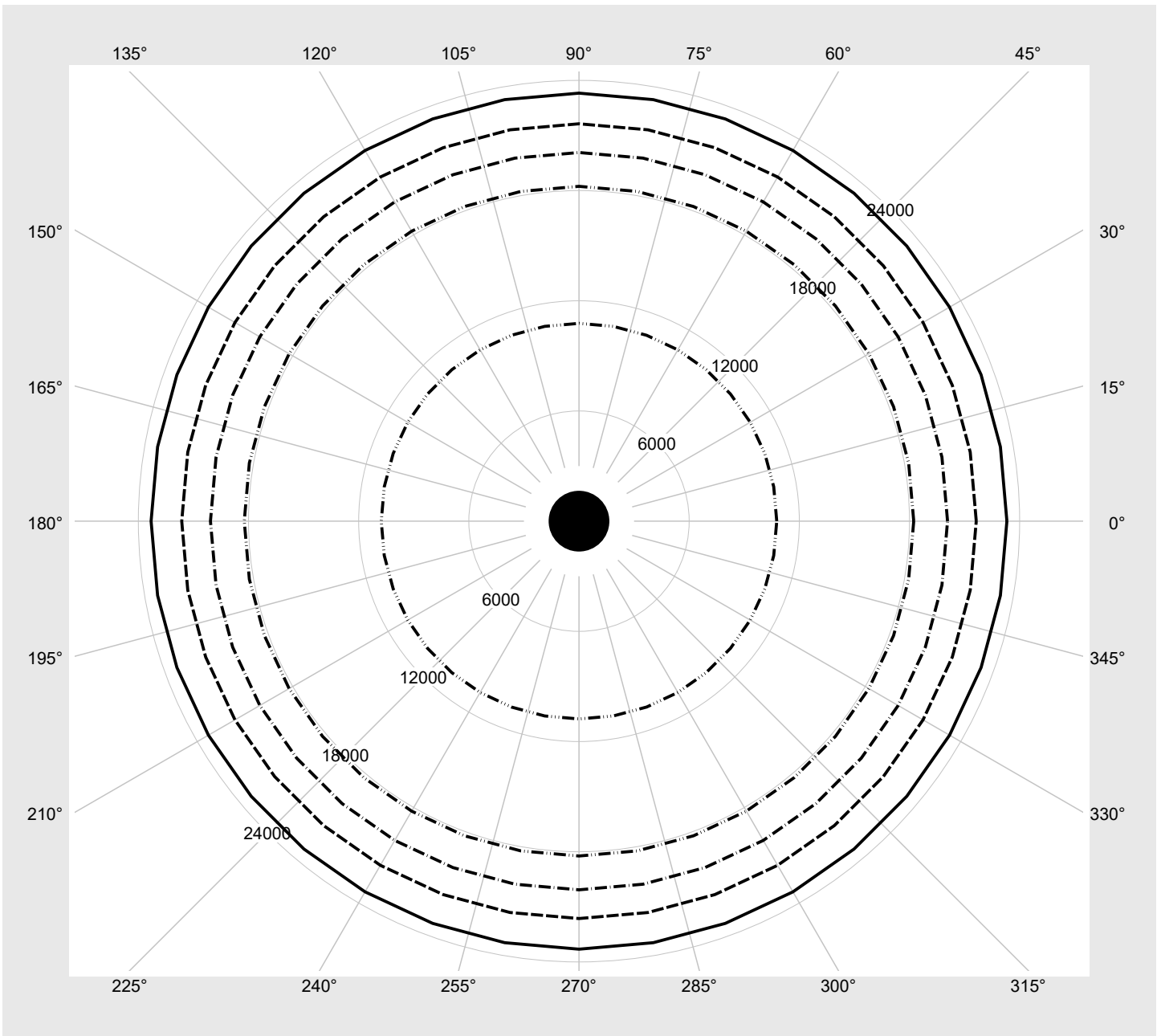
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59682_7
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TC91C
EAN: 4069025012999

LP-Nummer
59682_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3910	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3610	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2610	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2340	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	2080	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1580	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1310	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1000	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	720	3.0