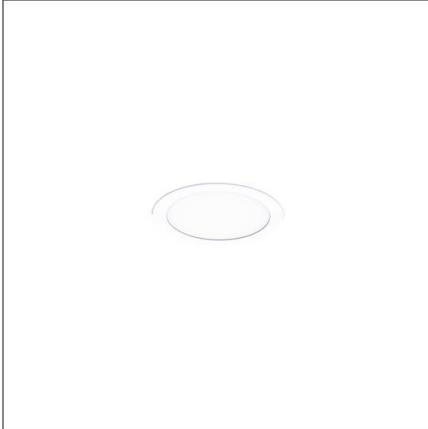


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16EC91C
EAN: 4069025013316

LP-Nummer
59574_19



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

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

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1440 lm
Systemleistung = 11.1 W
Lichtausbeute = 129.7 lm/W

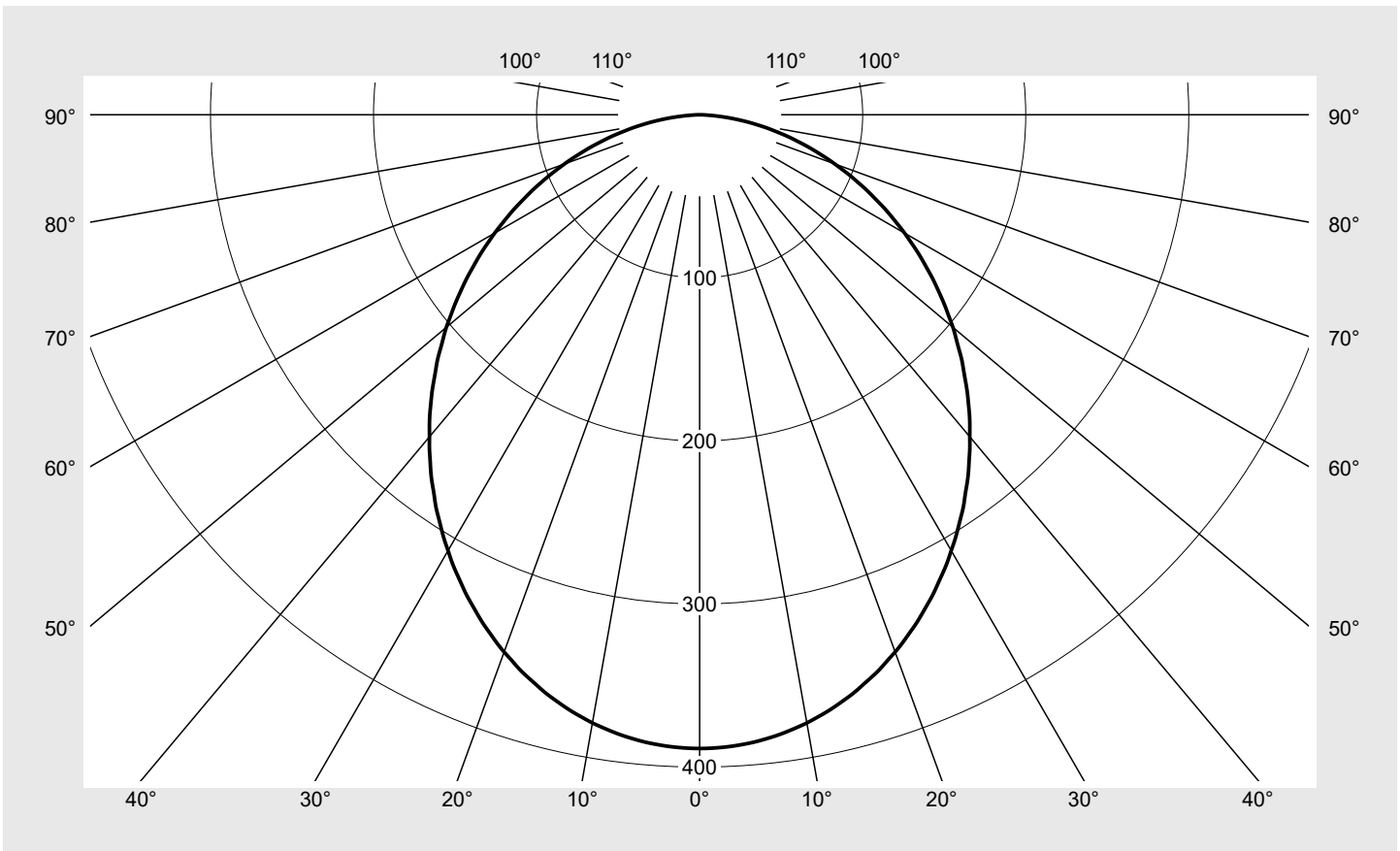
Seriendokumentation
02.10.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 389 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=50 N2=80 N3=96
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.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_19
----------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	388.6	0.1	0.1	47°	219.7	17.6	604.8
1°	388.5	0.7	0.8	48°	213.7	17.4	622.2
2°	388.2	1.5	2.3	49°	208.2	17.2	639.4
3°	387.7	2.2	4.5	50°	202.8	17.0	656.4
4°	387.0	3.0	7.5	51°	196.8	16.8	673.2
5°	386.1	3.7	11.2	52°	191.2	16.5	689.7
6°	385.0	4.4	15.6	53°	185.4	16.2	706.0
7°	383.7	5.1	20.7	54°	179.7	15.9	721.9
8°	382.2	5.8	26.6	55°	174.1	15.6	737.5
9°	380.5	6.5	33.1	56°	168.1	15.3	752.8
10°	378.7	7.2	40.3	57°	162.4	14.9	767.8
11°	376.6	7.9	48.2	58°	156.7	14.6	782.3
12°	374.4	8.5	56.7	59°	150.8	14.2	796.5
13°	372.0	9.2	65.9	60°	145.1	13.8	810.3
14°	369.4	9.8	75.7	61°	139.2	13.4	823.7
15°	366.7	10.4	86.1	62°	133.5	12.9	836.6
16°	363.6	11.0	97.1	63°	127.9	12.5	849.1
17°	360.6	11.6	108.7	64°	121.9	12.0	861.1
18°	357.5	12.1	120.8	65°	116.3	11.6	872.6
19°	353.9	12.6	133.4	66°	110.7	11.1	883.7
20°	350.6	13.1	146.6	67°	104.9	10.6	894.3
21°	347.0	13.6	160.2	68°	99.4	10.1	904.4
22°	343.1	14.1	174.3	69°	93.7	9.6	914.0
23°	339.3	14.5	188.8	70°	88.2	9.1	923.1
24°	335.2	14.9	203.8	71°	82.8	8.6	931.7
25°	331.0	15.3	219.1	72°	77.2	8.1	939.8
26°	326.9	15.7	234.8	73°	72.1	7.6	947.3
27°	322.3	16.0	250.9	74°	66.7	7.0	954.3
28°	317.9	16.4	267.2	75°	61.3	6.5	960.8
29°	313.5	16.7	283.9	76°	56.5	6.0	966.8
30°	308.6	16.9	300.8	77°	51.1	5.5	972.3
31°	304.0	17.2	318.0	78°	46.1	4.9	977.3
32°	299.1	17.4	335.4	79°	41.4	4.5	981.7
33°	294.2	17.6	353.0	80°	36.4	3.9	985.6
34°	289.4	17.7	370.7	81°	31.8	3.4	989.1
35°	284.0	17.9	388.6	82°	27.0	2.9	992.0
36°	279.1	18.0	406.6	83°	22.3	2.4	994.4
37°	274.0	18.1	424.6	84°	17.9	2.0	996.4
38°	268.5	18.1	442.8	85°	13.4	1.5	997.9
39°	263.3	18.2	460.9	86°	9.3	1.0	998.9
40°	257.8	18.2	479.1	87°	5.5	0.6	999.5
41°	252.6	18.2	497.3	88°	2.7	0.3	999.8
42°	247.3	18.1	515.4	89°	1.6	0.2	1000.0
43°	241.7	18.1	533.5	90°	0.9	0.1	1000.0
44°	236.3	18.0	551.5				
45°	230.5	17.9	569.4				
46°	225.0	17.7	587.1				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_19
----------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	27,4	29,1	27,8	29,4	29,7	27,4	29,1	27,8	29,4	29,7
	3H	29,0	30,5	29,3	30,8	31,2	29,0	30,5	29,3	30,8	31,2
	4H	29,6	31,0	30,0	31,3	31,7	29,6	31,0	30,0	31,3	31,7
	6H	30,0	31,3	30,4	31,7	32,1	30,0	31,3	30,4	31,7	32,1
	8H	30,2	31,4	30,6	31,8	32,2	30,2	31,4	30,6	31,8	32,2
	12H	30,3	31,4	30,7	31,8	32,3	30,3	31,4	30,7	31,8	32,3
4H	2H	28,2	29,6	28,6	29,9	30,3	28,2	29,6	28,6	29,9	30,3
	3H	29,9	31,1	30,3	31,5	31,9	29,9	31,1	30,3	31,5	31,9
	4H	30,6	31,7	31,0	32,1	32,5	30,6	31,7	31,0	32,1	32,5
	6H	31,2	32,1	31,6	32,5	33,0	31,2	32,1	31,6	32,5	33,0
	8H	31,4	32,2	31,8	32,7	33,1	31,4	32,2	31,8	32,7	33,1
	12H	31,5	32,3	32,0	32,7	33,2	31,5	32,3	32,0	32,7	33,2
8H	4H	30,9	31,8	31,4	32,2	32,7	30,9	31,8	31,4	32,2	32,7
	6H	31,6	32,3	32,1	32,8	33,3	31,6	32,3	32,1	32,8	33,3
	8H	31,9	32,5	32,4	33,0	33,5	31,9	32,5	32,4	33,0	33,5
	12H	32,1	32,6	32,6	33,1	33,6	32,1	32,6	32,6	33,1	33,6
12H	4H	31,0	31,7	31,5	32,2	32,7	31,0	31,7	31,5	32,2	32,7
	6H	31,7	32,3	32,2	32,8	33,3	31,7	32,3	32,2	32,8	33,3
	8H	32,0	32,5	32,5	33,0	33,5	32,0	32,5	32,5	33,0	33,5

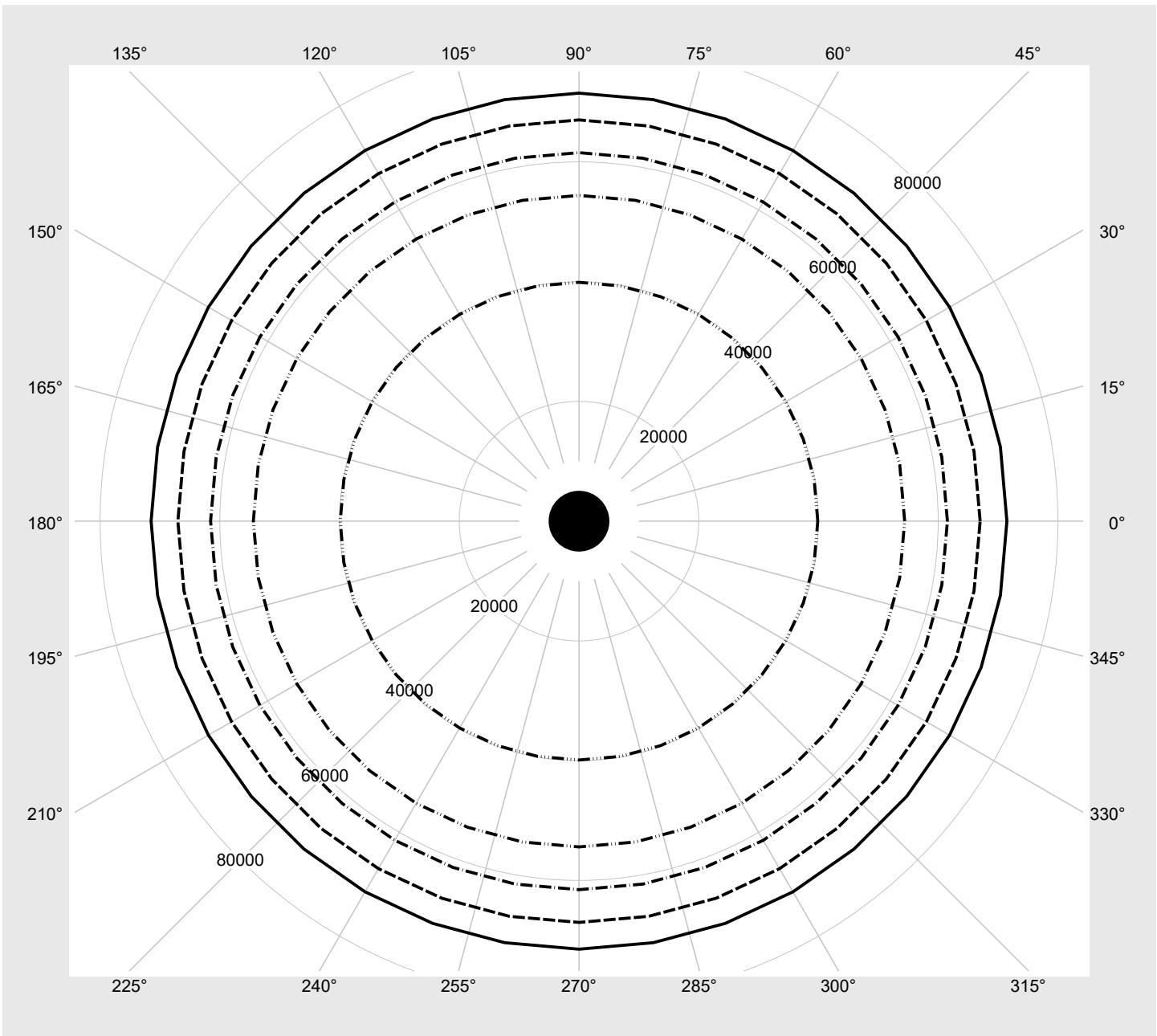
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	84709.5
50°	81989.7
55°	78852.7
60°	75429.3
65°	71481.3
70°	67010.9
75°	61544.0
80°	54404.1
85°	39887.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_19
----------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16EC91C
EAN: 4069025013316

LP-Nummer
59574_19

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3150	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	2910	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	2720	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2550	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2390	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2100	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1880	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1670	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1440	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1270	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1060	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	810	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	580	4.4