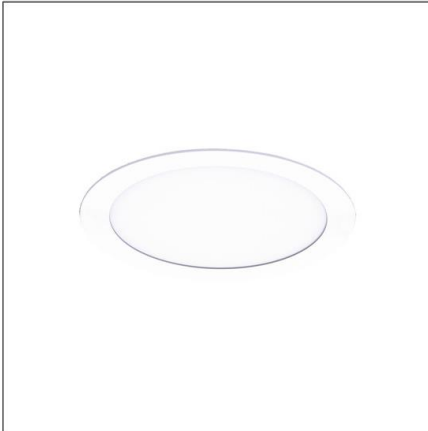


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16TF91C
EAN: 4069025013217

LP-Nummer
59574_44



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

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

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1960 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 144.1 lm/W

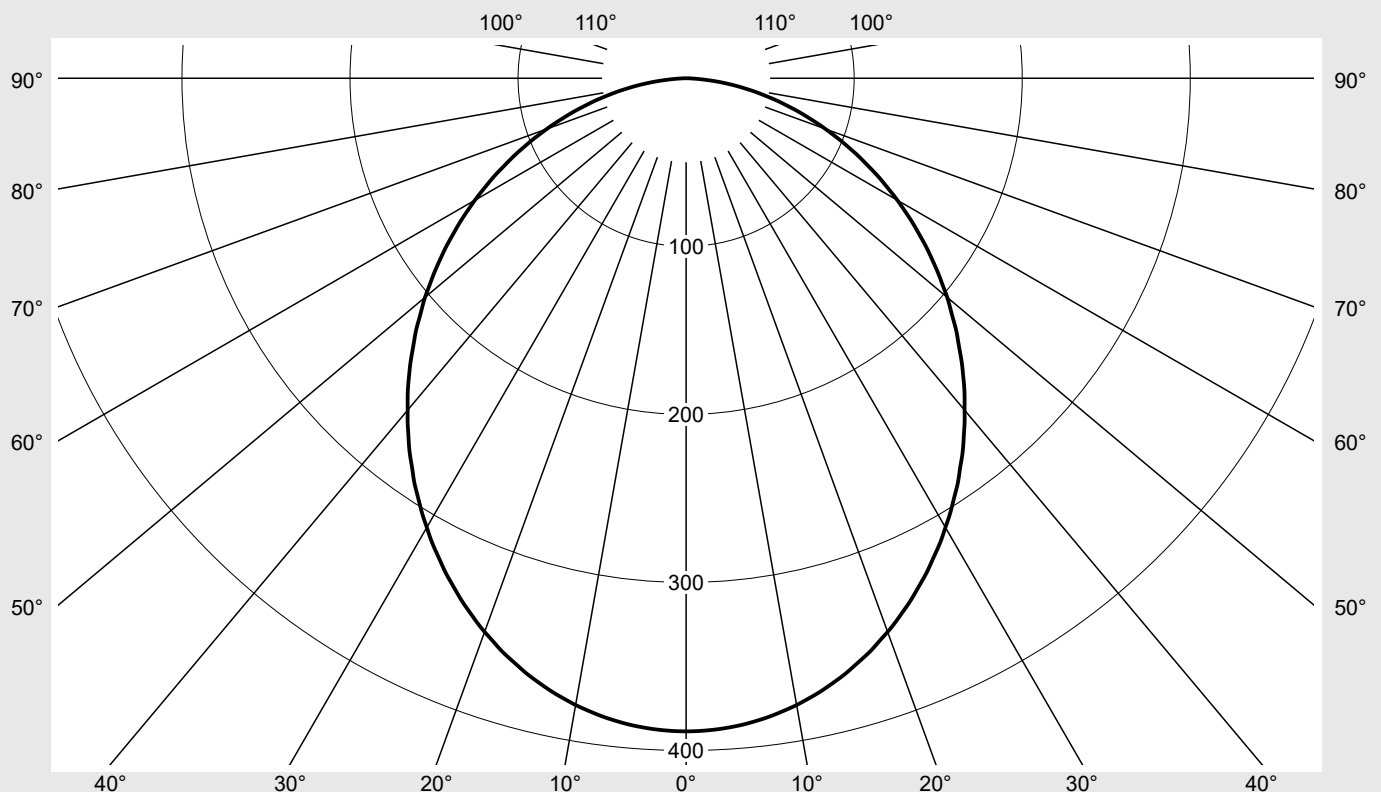
Seriendokumentation
27.09.2024

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.: 51DB16TF91C EAN: 4069025013217	LP-Nummer 59574_44
----------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DB16TF91C EAN: 4069025013217	LP-Nummer 59574_44
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,1	24,8	23,5	25,1	25,4	23,1	24,8	23,5	25,1	25,4
	3H	24,7	26,2	25,0	26,5	26,9	24,7	26,2	25,0	26,5	26,9
	4H	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4
	6H	25,7	27,0	26,1	27,4	27,8	25,7	27,0	26,1	27,4	27,8
	8H	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9
	12H	26,0	27,1	26,4	27,5	28,0	26,0	27,1	26,4	27,5	28,0
4H	2H	23,9	25,3	24,3	25,6	26,0	23,9	25,3	24,3	25,6	26,0
	3H	25,6	26,8	26,0	27,2	27,6	25,6	26,8	26,0	27,2	27,6
	4H	26,3	27,4	26,7	27,8	28,2	26,3	27,4	26,7	27,8	28,2
	6H	26,9	27,8	27,3	28,2	28,7	26,9	27,8	27,3	28,2	28,7
	8H	27,1	27,9	27,5	28,4	28,8	27,1	27,9	27,5	28,4	28,8
	12H	27,2	28,0	27,7	28,4	28,9	27,2	28,0	27,7	28,4	28,9
8H	4H	26,6	27,5	27,1	27,9	28,4	26,6	27,5	27,1	27,9	28,4
	6H	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0
	8H	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2
	12H	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3
12H	4H	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4
	6H	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0
	8H	27,7	28,2	28,2	28,7	29,2	27,7	28,2	28,2	28,7	29,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24560.7
50°	23772.2
55°	22862.6
60°	21870.0
65°	20725.3
70°	19429.2
75°	17844.1
80°	15774.0
85°	11565.1

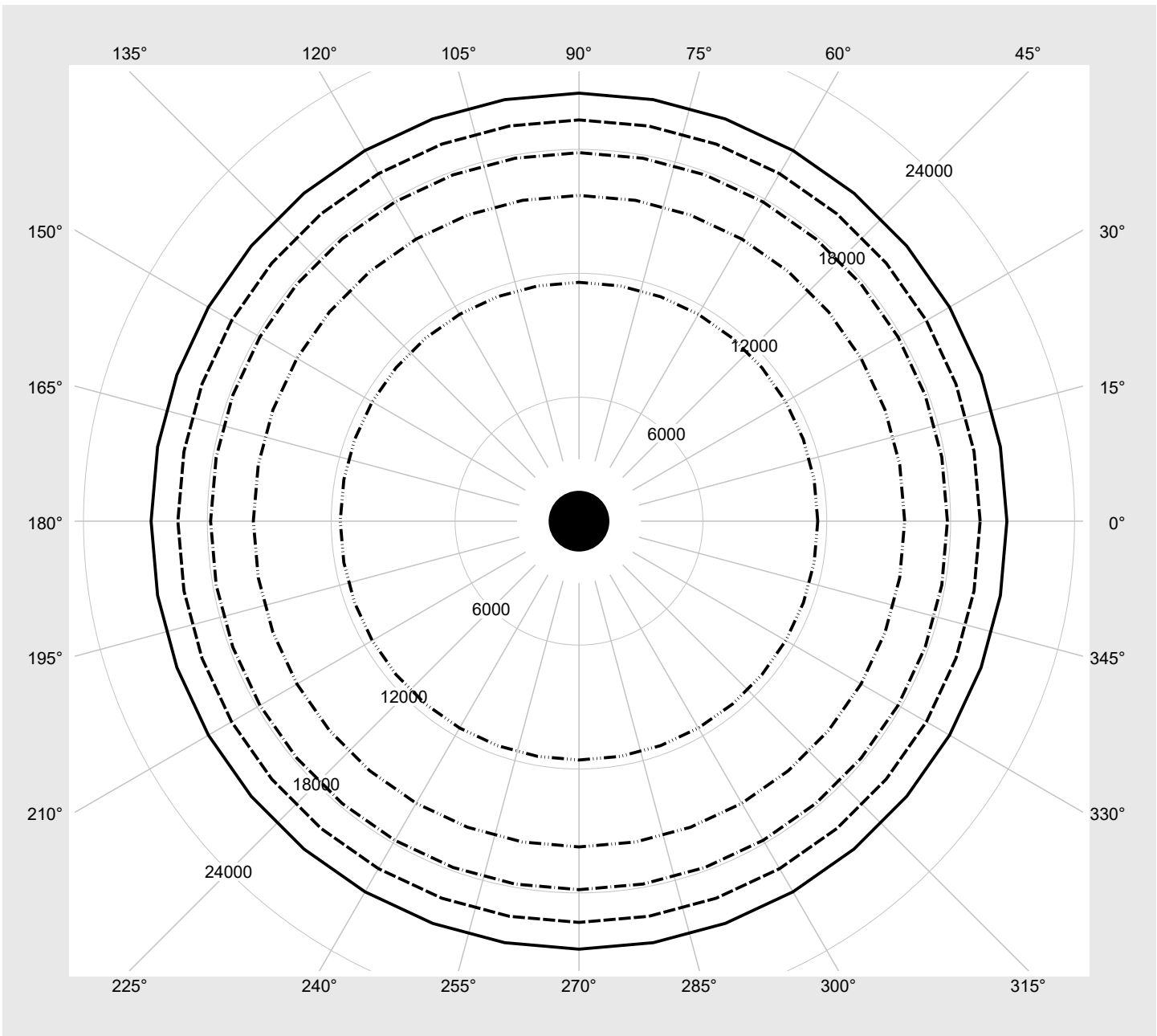
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16TF91C EAN: 4069025013217	LP-Nummer 59574_44
----------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16TF91C
EAN: 4069025013217

LP-Nummer
59574_44

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3330	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	2950	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2810	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2660	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2510	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2190	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	1960	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1750	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1500	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1410	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1170	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	900	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	650	4.4