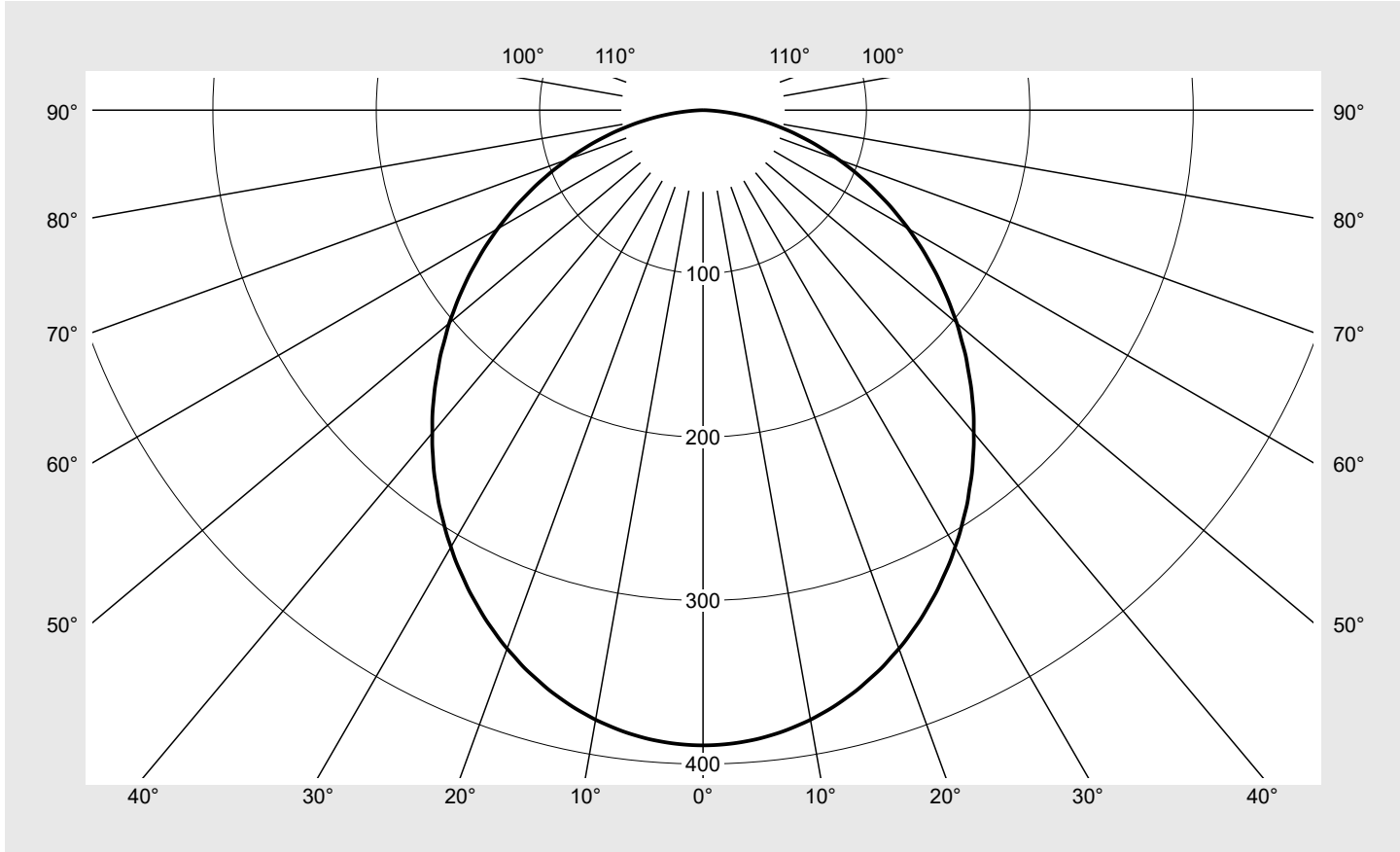


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_39
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 4000K	
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2020 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 148.5 lm/W		

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.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_39
----------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_39
----------------------------	--	------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	25312.6
50°	24499.9
55°	23562.5
60°	22539.5
65°	21359.8
70°	20024.0
75°	18390.4
80°	16256.9
85°	11919.2

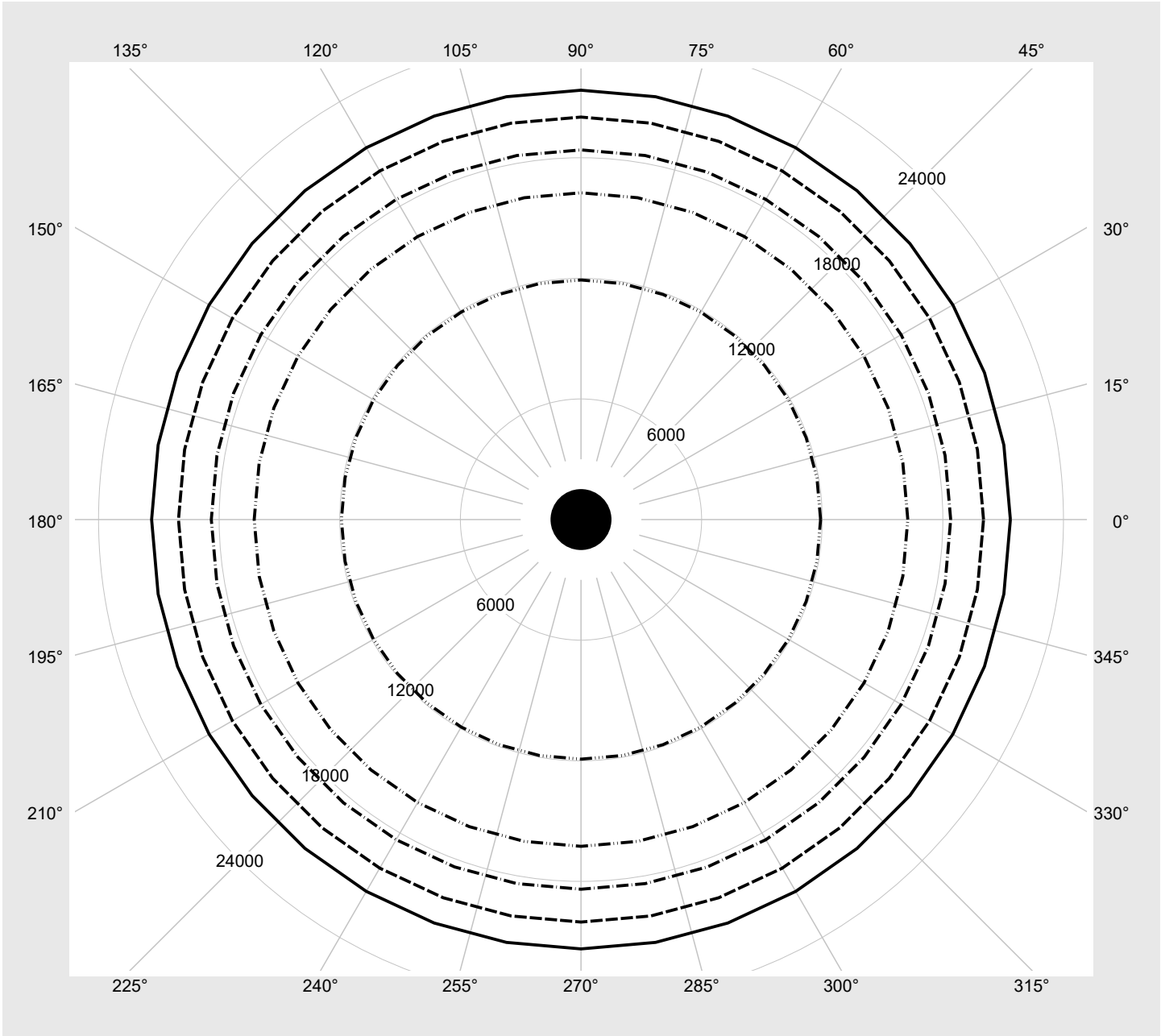
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_39
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MF91C
EAN: 4069025013255

LP-Nummer
59574_39

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3040	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2900	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2740	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	2590	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2260	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2020	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	1800	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1550	10.4