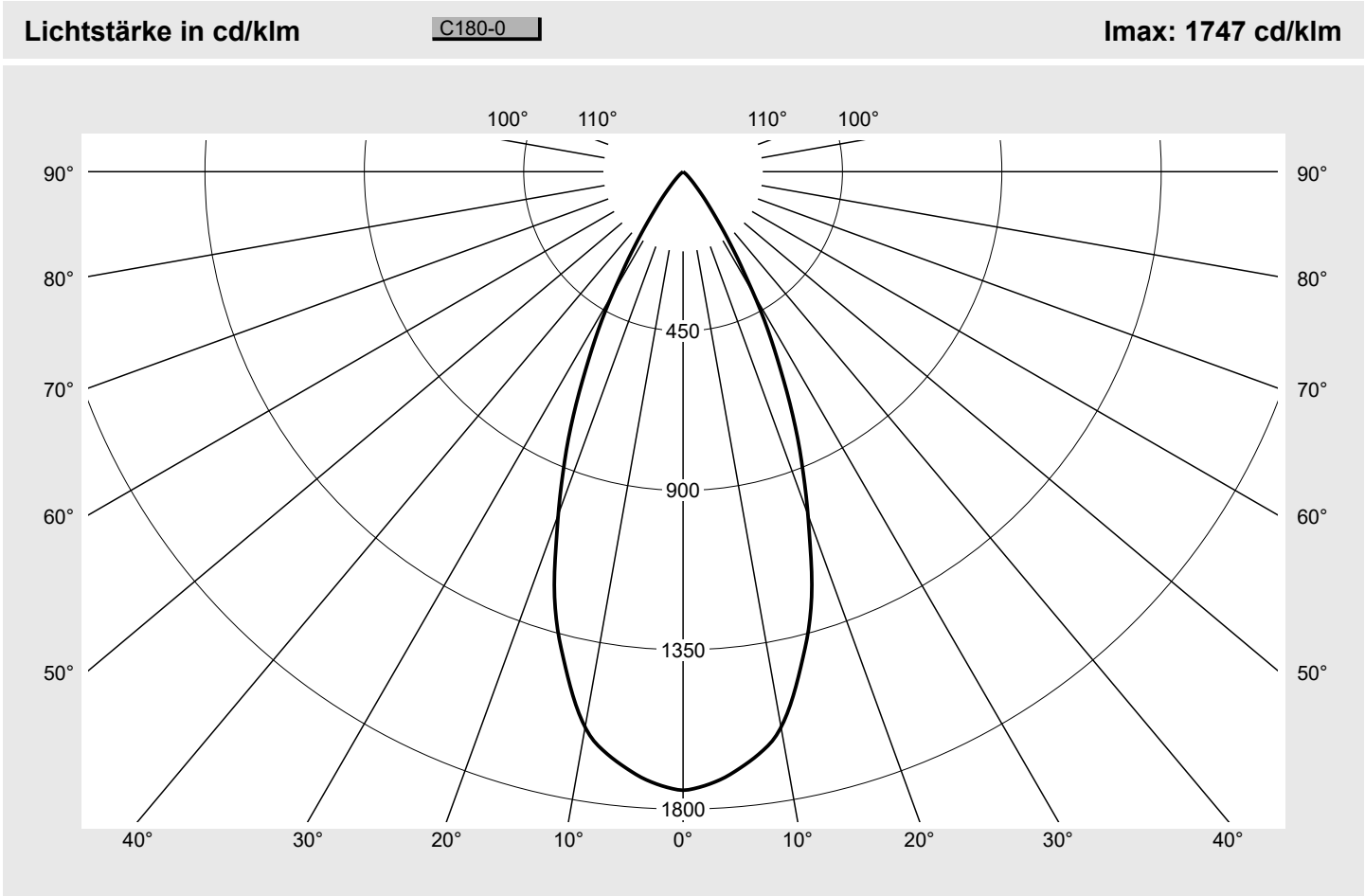


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200		LP-Nummer 59677_6
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)		Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 800 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 133.3 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=97 N2=100 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200	LP-Nummer 59677_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1746.8	0.4	0.4
1°	1742.5	3.3	3.8
2°	1735.1	6.6	10.4
3°	1725.5	9.9	20.3
4°	1713.9	13.1	33.4
5°	1699.0	16.2	49.6
6°	1683.1	19.3	68.9
7°	1666.1	22.3	91.2
8°	1647.0	25.1	116.3
9°	1624.7	27.9	144.2
10°	1592.9	30.3	174.5
11°	1552.6	32.5	207.0
12°	1505.9	34.3	241.4
13°	1456.0	35.9	277.3
14°	1406.1	37.3	314.6
15°	1357.3	38.5	353.1
16°	1303.2	39.4	392.5
17°	1242.7	39.8	432.3
18°	1172.6	39.7	472.1
19°	1098.4	39.2	511.3
20°	1030.8	38.7	550.0
21°	964.6	37.9	587.9
22°	899.2	36.9	624.8
23°	836.1	35.8	660.6
24°	769.7	34.3	695.0
25°	703.2	32.6	727.5
26°	636.2	30.6	758.1
27°	575.0	28.6	786.8
28°	517.2	26.6	813.4
29°	459.3	24.4	837.8
30°	398.7	21.9	859.7
31°	341.1	19.3	878.9
32°	296.1	17.2	896.1
33°	251.1	15.0	911.1
34°	212.8	13.0	924.2
35°	177.6	11.2	935.3
36°	147.7	9.5	944.9
37°	123.4	8.1	953.0
38°	104.0	7.0	960.0
39°	86.4	6.0	966.0
40°	70.3	5.0	971.0
41°	57.4	4.1	975.1
42°	48.1	3.5	978.6
43°	40.3	3.0	981.6
44°	33.1	2.5	984.1
45°	27.0	2.1	986.2
46°	22.7	1.8	988.0

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	18.9	1.5	989.5
48°	15.4	1.3	990.8
49°	13.0	1.1	991.9
50°	10.7	0.9	992.8
51°	8.4	0.7	993.5
52°	6.5	0.6	994.1
53°	5.0	0.4	994.5
54°	4.2	0.4	994.9
55°	3.9	0.3	995.2
56°	3.6	0.3	995.5
57°	3.3	0.3	995.8
58°	3.0	0.3	996.1
59°	2.8	0.3	996.4
60°	2.6	0.2	996.6
61°	2.4	0.2	996.9
62°	2.2	0.2	997.1
63°	2.1	0.2	997.3
64°	2.0	0.2	997.5
65°	1.9	0.2	997.7
66°	1.7	0.2	997.8
67°	1.7	0.2	998.0
68°	1.6	0.2	998.2
69°	1.5	0.2	998.3
70°	1.4	0.1	998.5
71°	1.3	0.1	998.6
72°	1.2	0.1	998.7
73°	1.2	0.1	998.8
74°	1.1	0.1	999.0
75°	1.0	0.1	999.1
76°	1.0	0.1	999.2
77°	0.9	0.1	999.3
78°	0.9	0.1	999.4
79°	0.8	0.1	999.4
80°	0.7	0.1	999.5
81°	0.7	0.1	999.6
82°	0.6	0.1	999.7
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.4	0.0	999.8
86°	0.4	0.0	999.9
87°	0.4	0.0	999.9
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.3	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.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200						LP-Nummer 59677_6		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2
	3H	16,4	17,3	16,7	17,6	18,0	16,4	17,3	16,7	17,6	18,0
	4H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9
	6H	16,2	17,0	16,6	17,3	17,7	16,2	17,0	16,6	17,3	17,7
	8H	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7
	12H	16,3	16,8	16,7	17,2	17,6	16,3	16,8	16,7	17,2	17,6
4H	2H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,8	16,3	17,1	16,7	17,5	17,8
	3H	16,1	16,8	16,5	17,2	17,6	16,1	16,8	16,5	17,2	17,6
	4H	16,0	16,6	16,4	17,0	17,5	16,0	16,6	16,4	17,0	17,5
	6H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,3	15,9	16,4	16,4	16,9	17,3
	8H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	12H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
8H	4H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	6H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
	8H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,1	15,7	16,0	16,2	16,5	17,1
	12H	15,7	15,9	16,2	16,5	17,0	15,7	15,9	16,2	16,5	17,0
12H	4H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	6H	15,8	16,0	16,3	16,5	17,1	15,8	16,0	16,3	16,5	17,1
	8H	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	11974.5	
50°	5232.9	
55°	2106.0	
60°	1629.0	
65°	1379.8	
70°	1280.5	
75°	1257.3	
80°	1328.8	
85°	1561.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EA91C
EAN: 4069025013200

LP-Nummer
59677_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

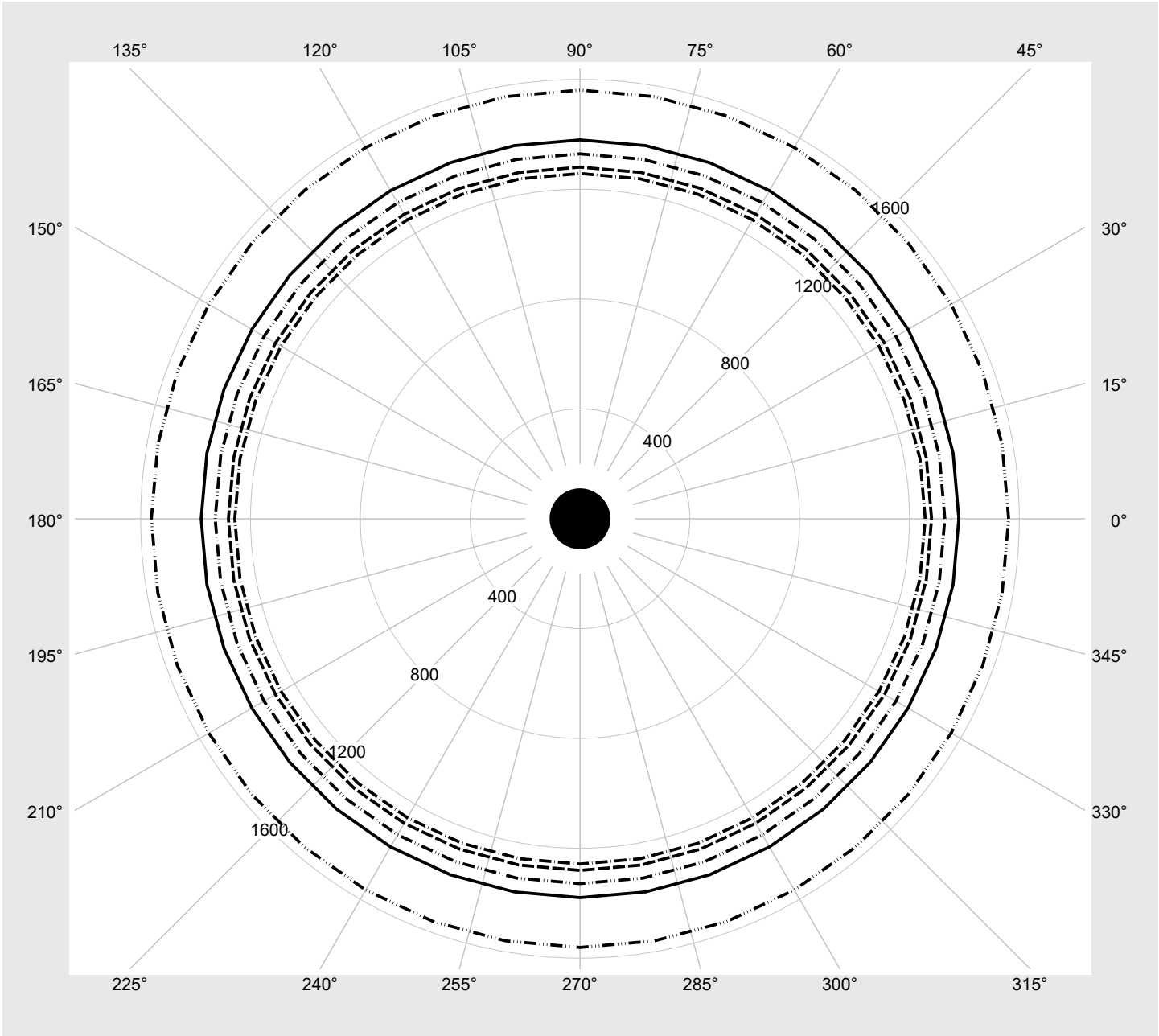
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200	LP-Nummer 59677_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1060	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	800	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	580	4.4