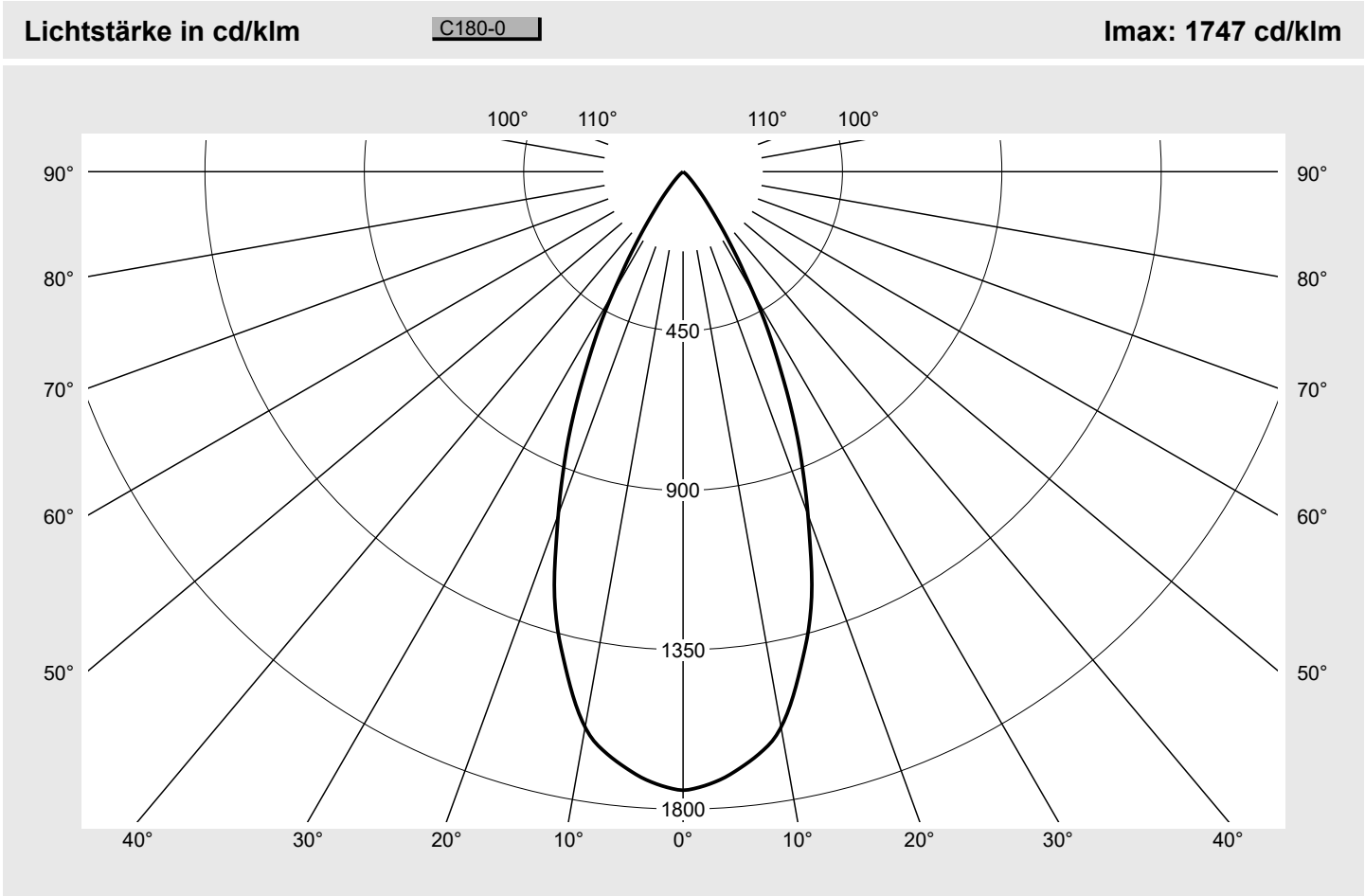


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200	LP-Nummer 59677_5
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K Nettolichtstrom = 810 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 135 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 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_5
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_5	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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
	3H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0	16,4	17,3	16,8	17,7
	4H	16,3	17,2	16,7	17,5	17,9	16,3	17,2	16,7	17,5
	6H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,3	17,0	16,7	17,4
	8H	16,4	16,9	16,8	17,3	17,7	16,4	16,9	16,8	17,3
	12H	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7	16,3	16,8	16,8	17,2
4H	2H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	16,3	17,1	16,7	17,5
	3H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,6	16,1	16,8	16,6	17,2
	4H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,5	16,0	16,6	16,5	17,1
	6H	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4	16,0	16,5	16,4	16,9
	8H	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	15,9	16,4	16,4	16,8
	12H	16,0	16,3	16,4	16,7	17,3	16,0	16,3	16,4	16,7
8H	4H	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	15,9	16,4	16,4	16,8
	6H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	15,8	16,2	16,3	16,7
	8H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6
	12H	15,8	16,0	16,3	16,5	17,0	15,8	16,0	16,3	16,5
12H	4H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7
	6H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6
	8H	15,7	16,0	16,3	16,5	17,0	15,7	16,0	16,3	16,5

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	12124.2	
50°	5298.3	
55°	2132.3	
60°	1649.4	
65°	1397.0	
70°	1296.6	
75°	1273.1	
80°	1345.4	
85°	1580.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EA91C
EAN: 4069025013200

LP-Nummer
59677_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

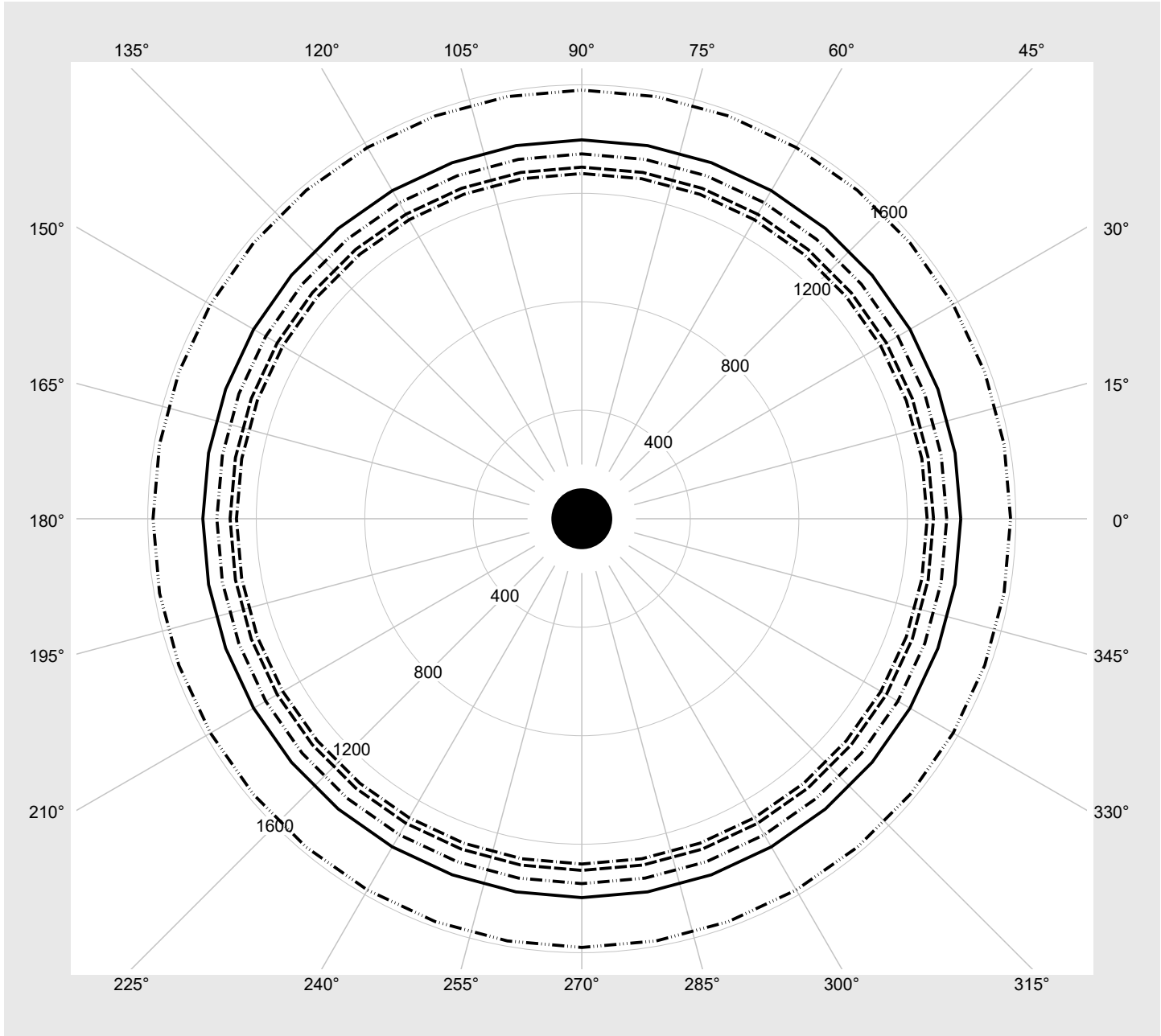
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EA91C EAN: 4069025013200	LP-Nummer 59677_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1070	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	810	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	580	4.4