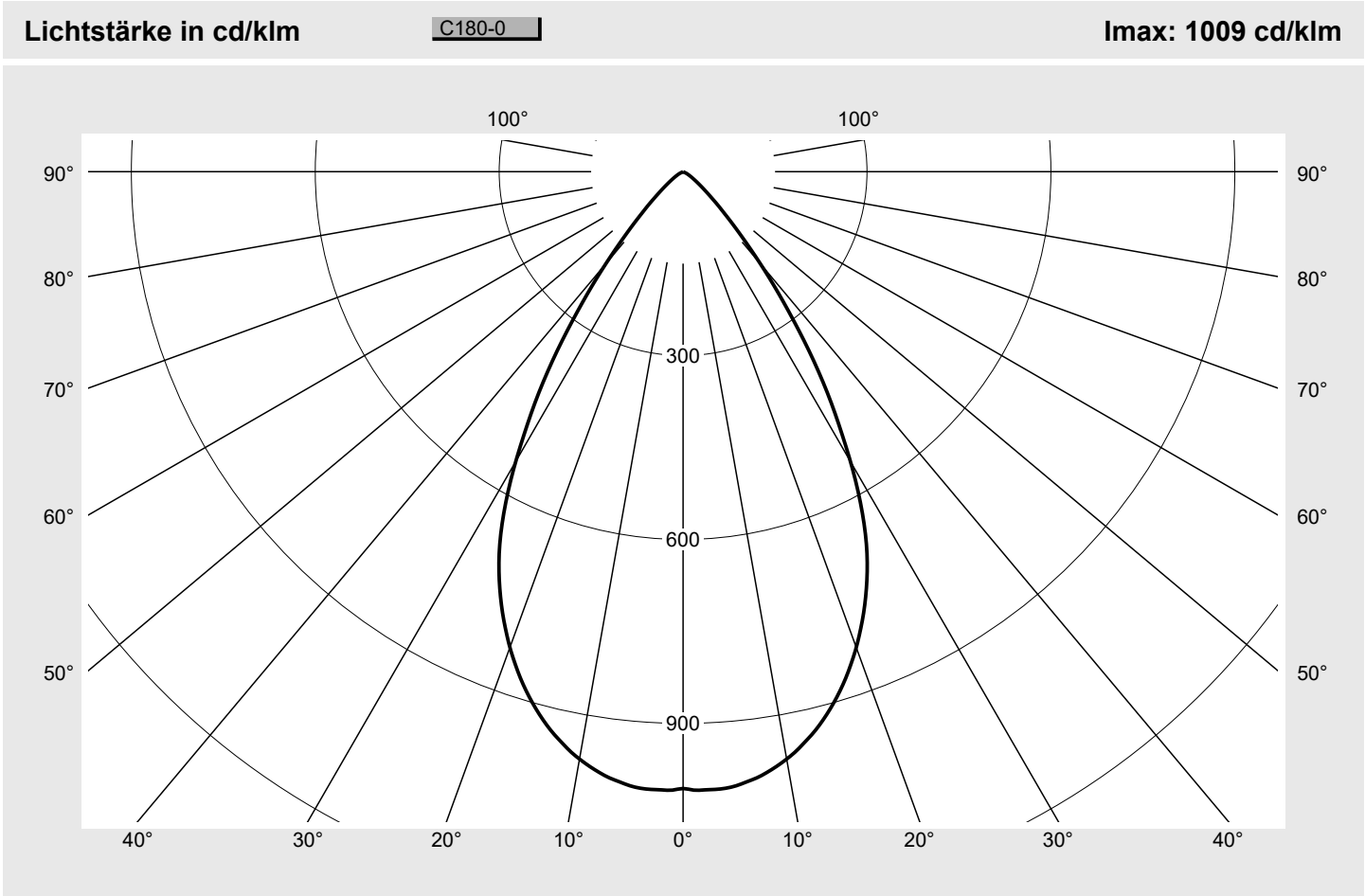


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944	LP-Nummer 59687_4
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 1930 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 158.2 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=91 N2=99 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.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944	LP-Nummer 59687_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1006.3	0.2	0.2
1°	1009.1	1.9	2.2
2°	1009.1	3.9	6.0
3°	1009.1	5.8	11.8
4°	1008.2	7.7	19.5
5°	1005.3	9.6	29.1
6°	1000.6	11.5	40.6
7°	995.8	13.3	53.9
8°	989.2	15.1	69.0
9°	981.6	16.8	85.9
10°	973.0	18.5	104.4
11°	963.5	20.2	124.5
12°	952.1	21.7	146.3
13°	940.6	23.2	169.5
14°	927.6	24.6	194.1
15°	913.3	25.9	220.0
16°	898.0	27.1	247.1
17°	881.7	28.3	275.4
18°	864.2	29.3	304.7
19°	845.4	30.2	334.9
20°	826.0	31.0	365.9
21°	804.9	31.6	397.5
22°	783.3	32.2	429.7
23°	760.4	32.6	462.2
24°	736.3	32.8	495.1
25°	710.8	32.9	528.0
26°	683.2	32.8	560.9
27°	652.4	32.5	593.4
28°	618.9	31.9	625.2
29°	583.3	31.0	656.2
30°	546.0	29.9	686.2
31°	507.6	28.7	714.8
32°	471.1	27.4	742.2
33°	435.2	26.0	768.2
34°	398.1	24.4	792.6
35°	361.0	22.7	815.3
36°	323.6	20.9	836.2
37°	288.1	19.0	855.2
38°	255.5	17.3	872.4
39°	225.0	15.5	888.0
40°	195.9	13.8	901.8
41°	169.3	12.2	914.0
42°	145.6	10.7	924.6
43°	125.3	9.4	934.0
44°	107.4	8.2	942.2
45°	91.9	7.1	949.3
46°	80.0	6.3	955.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	68.1	5.5	961.1
48°	58.4	4.8	965.9
49°	50.2	4.2	970.0
50°	43.5	3.7	973.7
51°	37.6	3.2	976.9
52°	32.4	2.8	979.7
53°	28.1	2.5	982.1
54°	24.4	2.2	984.3
55°	21.0	1.9	986.2
56°	18.3	1.7	987.8
57°	15.9	1.5	989.3
58°	13.7	1.3	990.6
59°	11.9	1.1	991.7
60°	10.2	1.0	992.7
61°	8.7	0.8	993.5
62°	7.3	0.7	994.2
63°	6.1	0.6	994.8
64°	5.0	0.5	995.3
65°	4.2	0.4	995.7
66°	3.6	0.4	996.1
67°	3.2	0.3	996.4
68°	3.0	0.3	996.7
69°	2.8	0.3	997.0
70°	2.6	0.3	997.3
71°	2.5	0.3	997.5
72°	2.3	0.2	997.8
73°	2.2	0.2	998.0
74°	2.0	0.2	998.2
75°	1.9	0.2	998.4
76°	1.8	0.2	998.6
77°	1.6	0.2	998.8
78°	1.5	0.2	998.9
79°	1.4	0.2	999.1
80°	1.3	0.1	999.2
81°	1.2	0.1	999.3
82°	1.1	0.1	999.5
83°	0.9	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.7
86°	0.7	0.1	999.8
87°	0.6	0.1	999.9
88°	0.6	0.1	999.9
89°	0.5	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944						LP-Nummer 59687_4			
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	18,6	19,8	18,9	20,1	20,4	18,6	19,8	18,9	20,1	20,4	
	3H	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	
	4H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	
	6H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0	
	8H	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	
	12H	18,4	19,0	18,8	19,4	19,8	18,4	19,0	18,8	19,4	19,8	
4H	2H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	
	3H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	
	4H	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7	
	6H	18,1	18,7	18,5	19,1	19,6	18,1	18,7	18,5	19,1	19,6	
	8H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	
	12H	18,1	18,5	18,5	18,9	19,4	18,1	18,5	18,5	18,9	19,4	
8H	4H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	
	6H	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4	
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	
	12H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	
12H	4H	18,0	18,5	18,5	18,9	19,4	18,0	18,5	18,5	18,9	19,4	
	6H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	
	8H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
-----------------------	--	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	17522.7
50°	9134.6
55°	4925.3
60°	2762.2
65°	1347.0
70°	1036.4
75°	987.2
80°	1011.0
85°	1138.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19ED91C
EAN: 4069025012944

LP-Nummer
59687_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

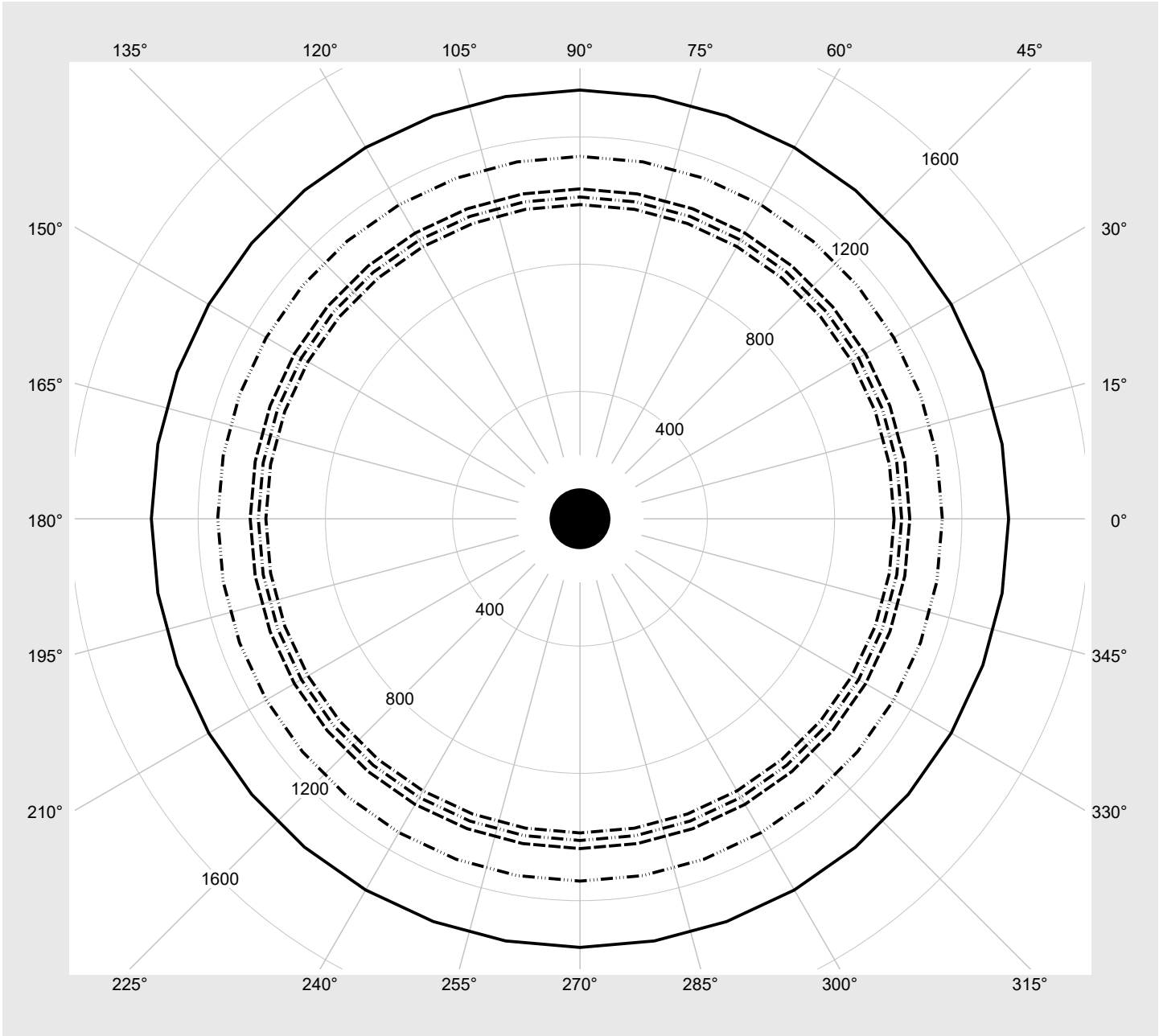
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944	LP-Nummer 59687_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3740	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3350	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3140	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	2990	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2770	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2430	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2170	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1930	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1660	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1540	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1290	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	990	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	720	4.4