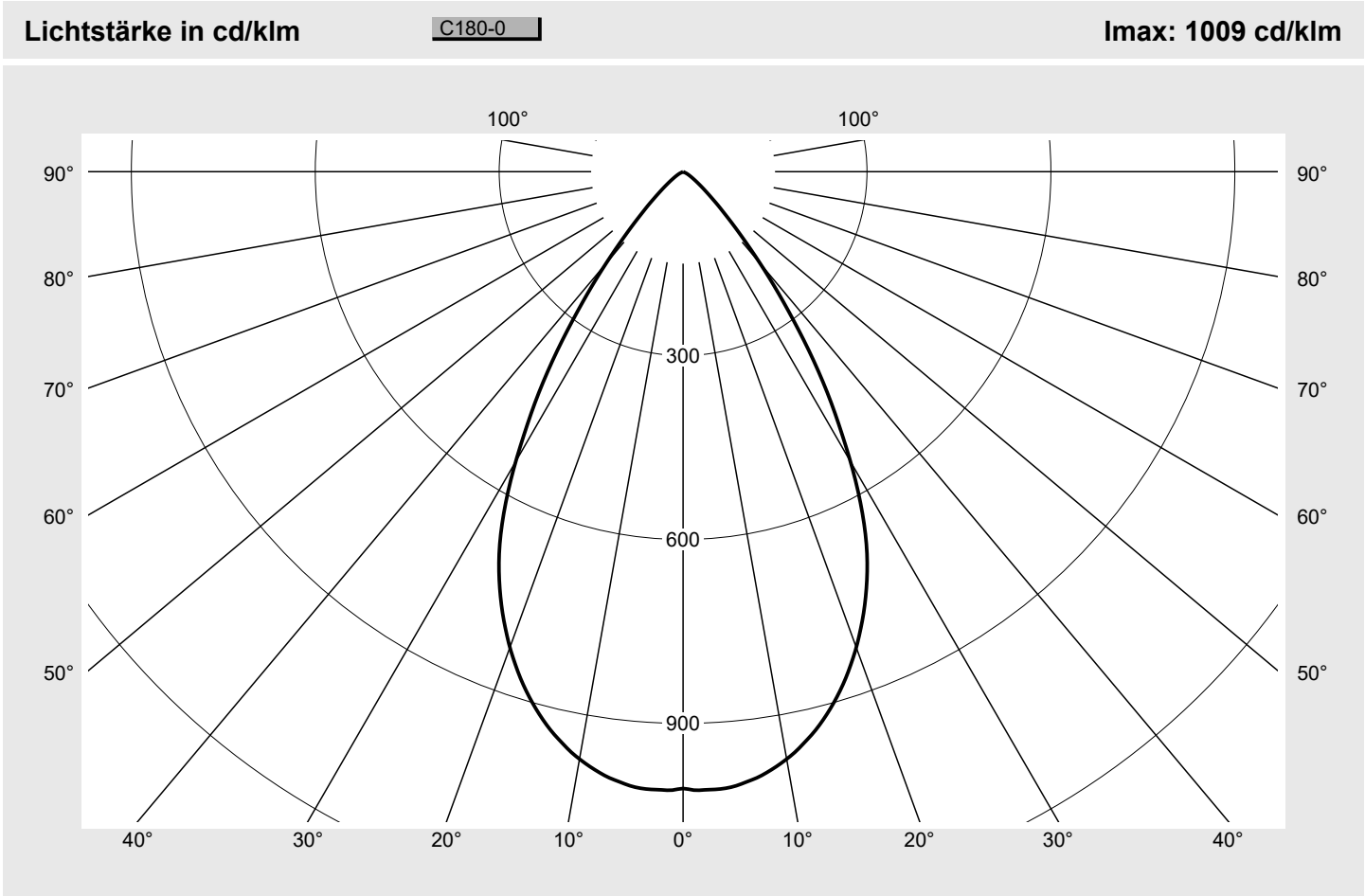


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944	LP-Nummer 59687_5
	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 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 4000K Nettolichtstrom = 2020 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 165.6 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_5
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_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	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	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6
	3H	18,6	19,7	19,0	20,0	20,4	18,6	19,7	19,0	20,0	20,4
	4H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2
	6H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	8H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1
	12H	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0
4H	2H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2
	3H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	4H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9
	6H	18,2	18,8	18,7	19,3	19,7	18,2	18,8	18,7	19,3	19,7
	8H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	12H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	8H	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4
	12H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4
12H	4H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	6H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4
	8H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18339.9	
50°	9560.6	
55°	5155.0	
60°	2891.0	
65°	1409.8	
70°	1084.8	
75°	1033.3	
80°	1058.1	
85°	1191.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19ED91C
EAN: 4069025012944

LP-Nummer
59687_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

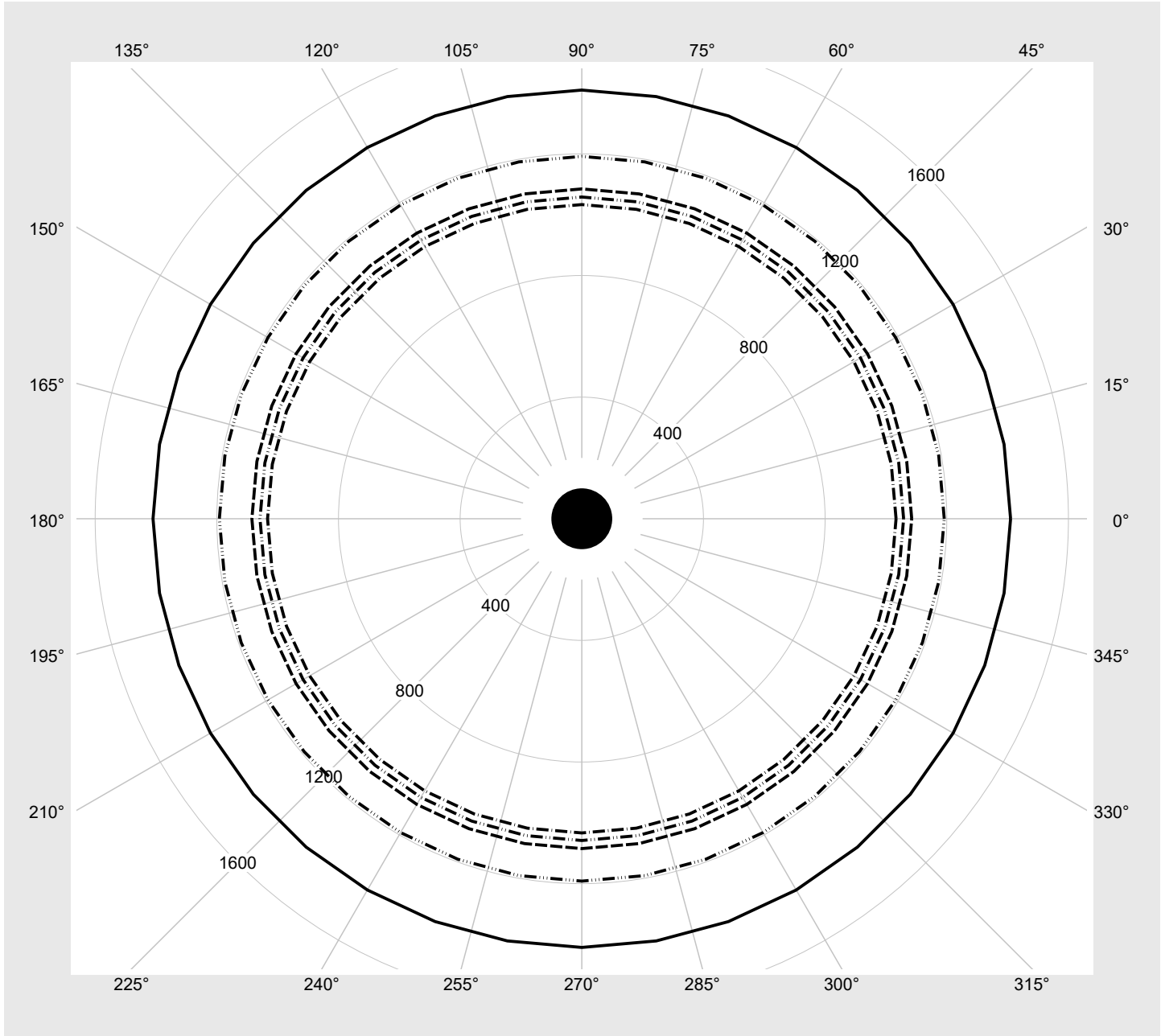
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19ED91C EAN: 4069025012944	LP-Nummer 59687_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3900	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3490	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3270	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3110	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2890	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2530	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2260	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2020	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1030	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	750	4.4