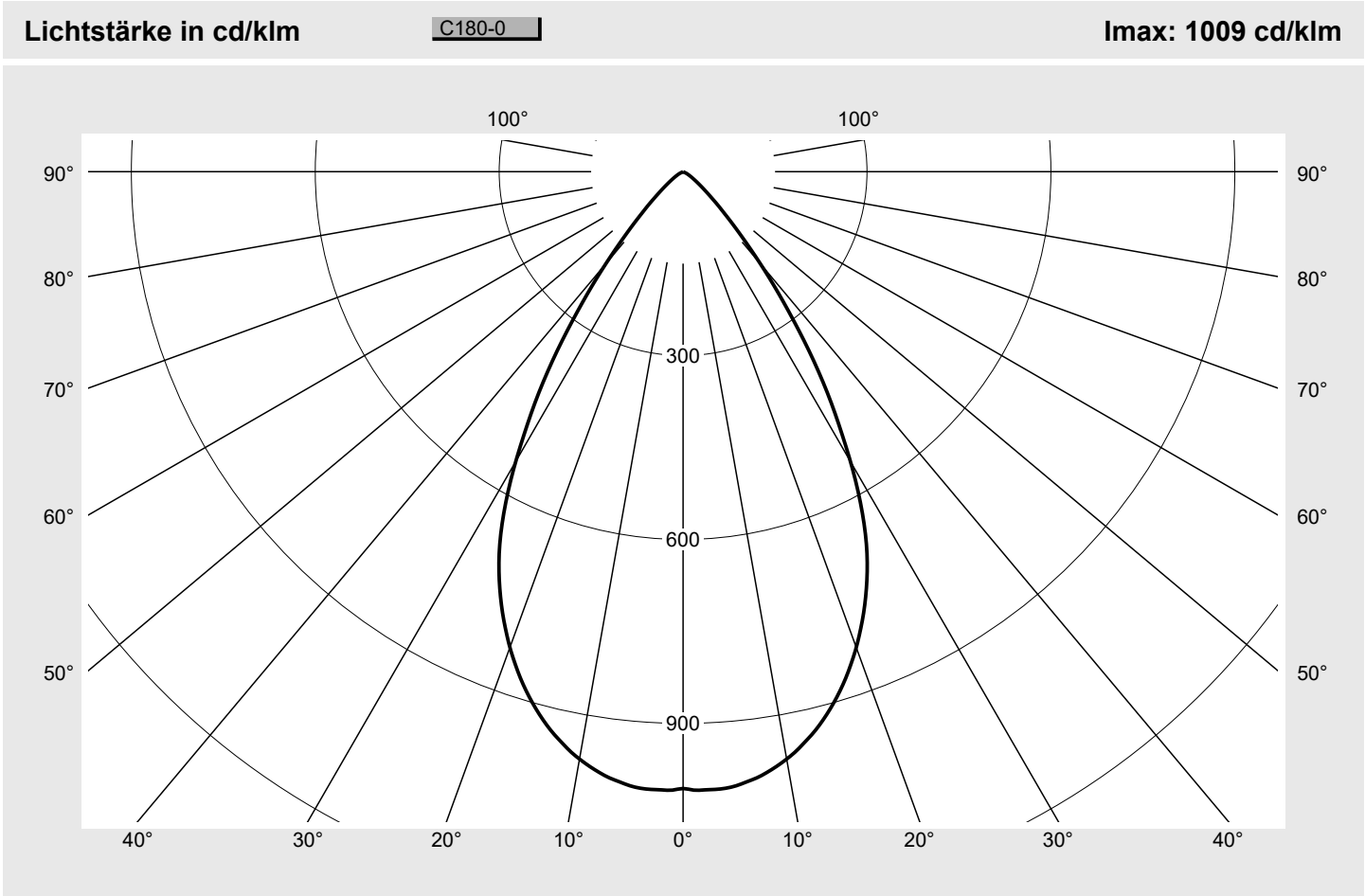


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59687_1
	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=1, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 2010 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 164.8 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.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59687_1
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.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906						LP-Nummer 59687_1		
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	19,6	19,0	20,0	20,3	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3
	4H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	6H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	8H	18,5	19,3	19,0	19,6	20,0	18,5	19,3	19,0	19,6	20,0
	12H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
4H	2H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	18,5	19,5	18,9	19,8	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	18,7	19,4	19,9	18,3	19,0	18,7	19,4	19,9
	6H	18,2	18,8	18,7	19,2	19,7	18,2	18,8	18,7	19,2	19,7
	8H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,6	18,2	18,7	18,7	19,2	19,6
	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	18,6	19,1	19,6	18,2	18,7	18,6	19,1	19,6
	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	18,5	18,9	19,4	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
	12H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	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	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	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°	18249.1	
50°	9513.3	
55°	5129.5	
60°	2876.7	
65°	1402.8	
70°	1079.4	
75°	1028.1	
80°	1052.9	
85°	1185.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MD91C
EAN: 4069025012906

LP-Nummer
59687_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

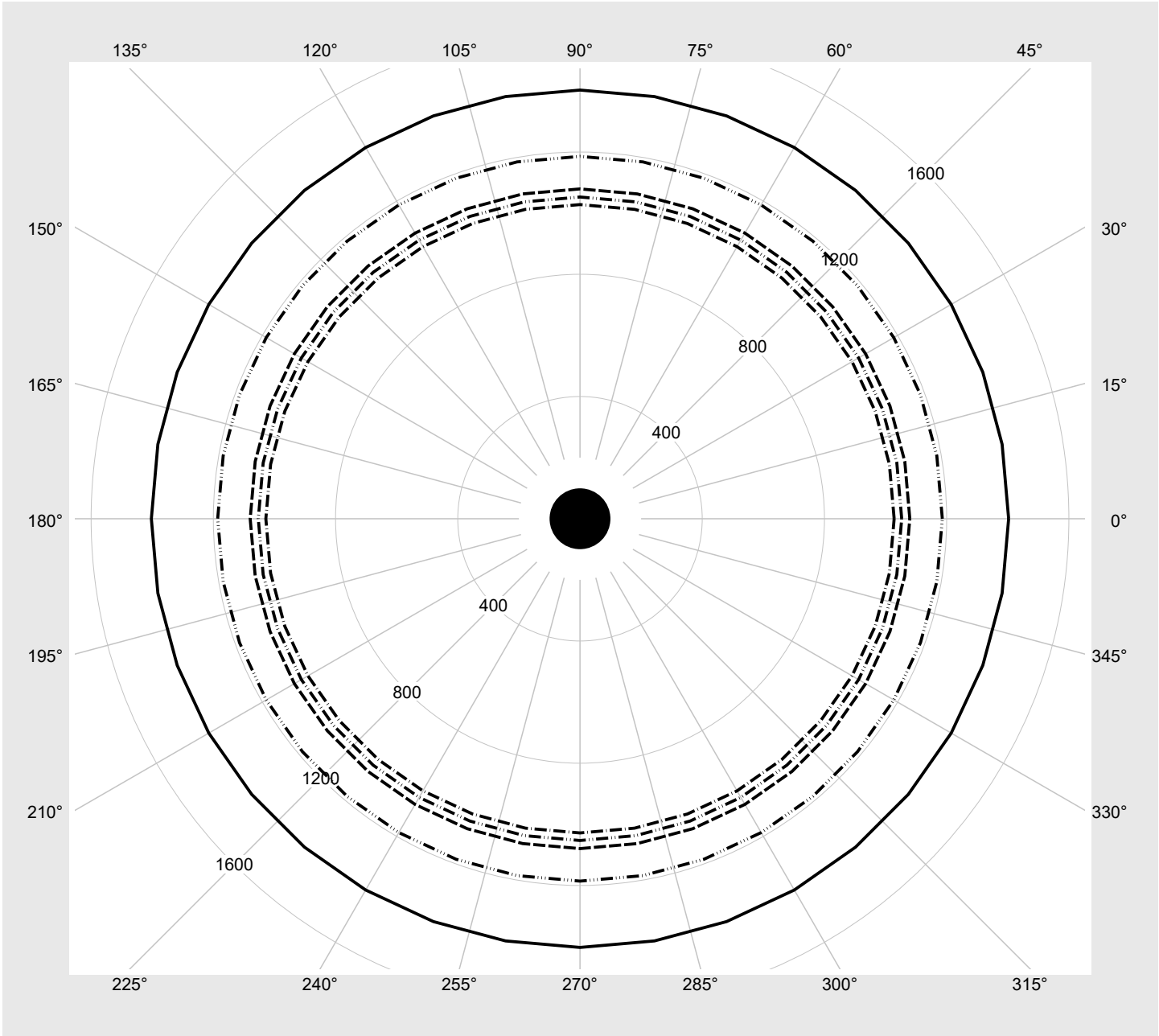
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MD91C EAN: 4069025012906	LP-Nummer 59687_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3490	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3270	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3120	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2890	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2540	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2250	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2010	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1720	10.5