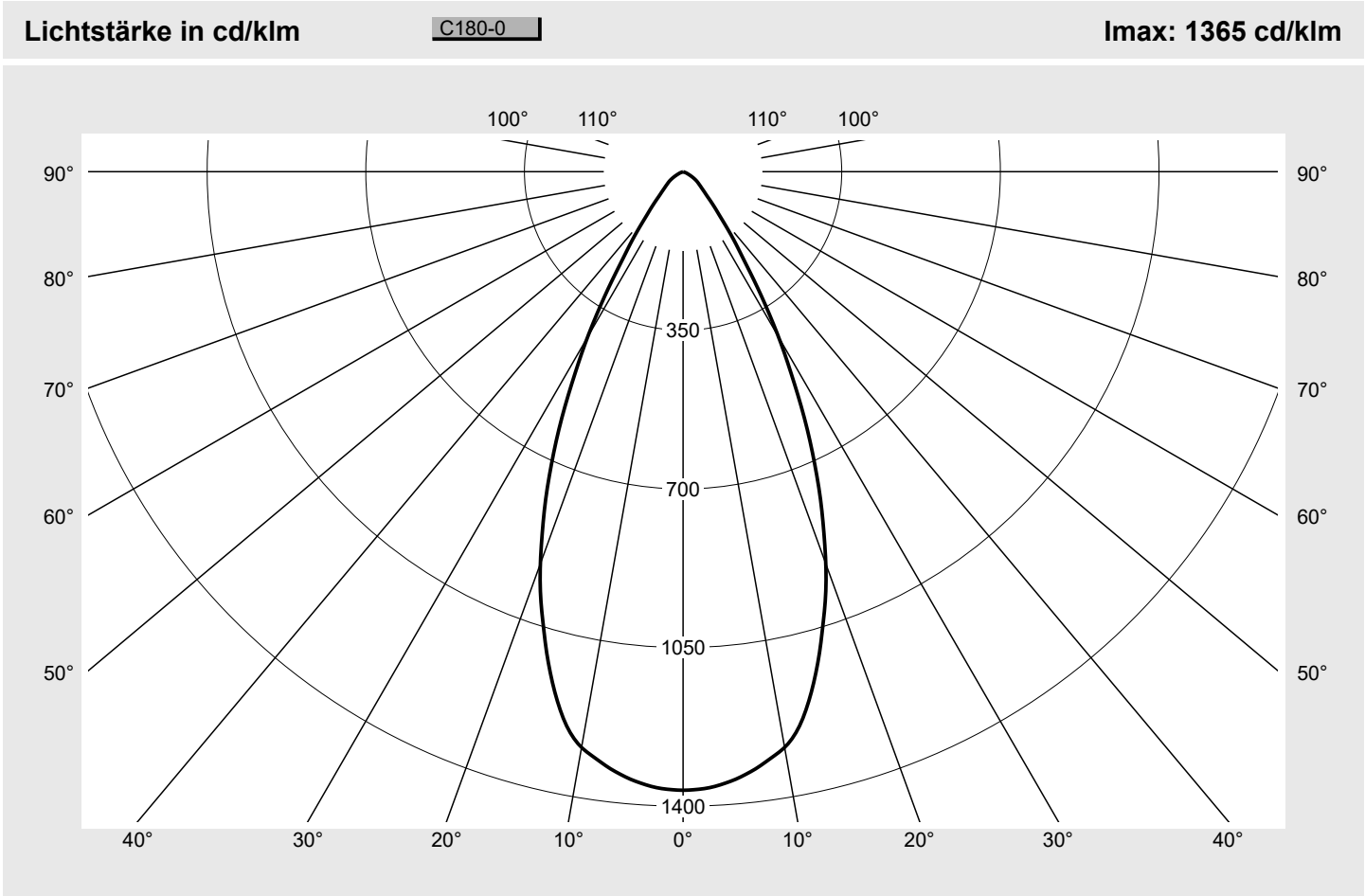


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19TA91C EAN: 4069025012883	LP-Nummer 59685_7
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, Tunable White
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K bei 4000 K Nettolichtstrom = 910 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 151.7 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=90 N2=98 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.: 51DB19TA91C EAN: 4069025012883	LP-Nummer 59685_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1364.9	0.3	0.3
1°	1363.9	2.6	2.9
2°	1361.9	5.2	8.1
3°	1358.0	7.8	15.9
4°	1352.1	10.3	26.3
5°	1345.2	12.9	39.1
6°	1336.3	15.3	54.5
7°	1326.5	17.7	72.2
8°	1314.6	20.1	92.3
9°	1302.8	22.3	114.6
10°	1290.0	24.6	139.2
11°	1271.3	26.6	165.8
12°	1245.7	28.4	194.2
13°	1213.2	29.9	224.1
14°	1176.8	31.2	255.3
15°	1137.4	32.3	287.6
16°	1096.0	33.1	320.7
17°	1052.7	33.8	354.5
18°	1011.3	34.3	388.7
19°	968.1	34.6	423.3
20°	920.6	34.5	457.8
21°	870.2	34.2	492.0
22°	820.9	33.7	525.8
23°	771.4	33.1	558.8
24°	719.5	32.1	590.9
25°	668.4	31.0	621.9
26°	616.8	29.7	651.5
27°	564.5	28.1	679.6
28°	513.3	26.4	706.1
29°	466.6	24.8	730.9
30°	421.5	23.1	754.0
31°	375.7	21.2	775.2
32°	332.5	19.3	794.5
33°	291.9	17.4	811.9
34°	254.5	15.6	827.5
35°	224.4	14.1	841.7
36°	201.0	13.0	854.6
37°	178.8	11.8	866.4
38°	157.4	10.6	877.0
39°	138.2	9.5	886.6
40°	122.5	8.6	895.2
41°	110.7	8.0	903.2
42°	99.6	7.3	910.5
43°	89.5	6.7	917.2
44°	80.1	6.1	923.3
45°	72.6	5.6	928.9
46°	67.0	5.3	934.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	61.9	5.0	939.2
48°	57.4	4.7	943.8
49°	53.5	4.4	948.3
50°	50.3	4.2	952.5
51°	47.2	4.0	956.5
52°	44.4	3.8	960.3
53°	41.9	3.7	964.0
54°	39.6	3.5	967.5
55°	37.3	3.4	970.9
56°	34.8	3.2	974.0
57°	31.9	2.9	977.0
58°	29.1	2.7	979.7
59°	26.2	2.5	982.2
60°	23.4	2.2	984.4
61°	20.6	2.0	986.3
62°	17.9	1.7	988.1
63°	15.3	1.5	989.6
64°	13.1	1.3	990.9
65°	11.3	1.1	992.0
66°	9.8	1.0	993.0
67°	8.4	0.8	993.8
68°	7.4	0.7	994.6
69°	6.5	0.7	995.2
70°	5.7	0.6	995.8
71°	5.1	0.5	996.3
72°	4.6	0.5	996.8
73°	4.1	0.4	997.2
74°	3.6	0.4	997.6
75°	3.2	0.3	998.0
76°	2.9	0.3	998.3
77°	2.6	0.3	998.6
78°	2.3	0.2	998.8
79°	2.0	0.2	999.0
80°	1.7	0.2	999.2
81°	1.5	0.2	999.4
82°	1.3	0.1	999.5
83°	1.1	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.6	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	1000.0
89°	0.4	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.: 51DB19TA91C EAN: 4069025012883						LP-Nummer 59685_7		
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	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3
	3H	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2
	4H	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1
	6H	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0
	8H	20,5	21,2	20,9	21,6	22,0	20,5	21,2	20,9	21,6	22,0
12H	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	
4H	2H	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1
	3H	20,5	21,3	20,9	21,6	22,1	20,5	21,3	20,9	21,6	22,1
	4H	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0
	6H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9
	8H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	
8H	4H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,8	20,4	20,9	20,8	21,3	21,8
	6H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	12H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6
12H	4H	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7
	6H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	8H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	36602.4	
50°	27918.0	
55°	23198.5	
60°	16681.1	
65°	9539.5	
70°	5980.8	
75°	4465.6	
80°	3552.9	
85°	2545.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TA91C
EAN: 4069025012883

LP-Nummer
59685_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

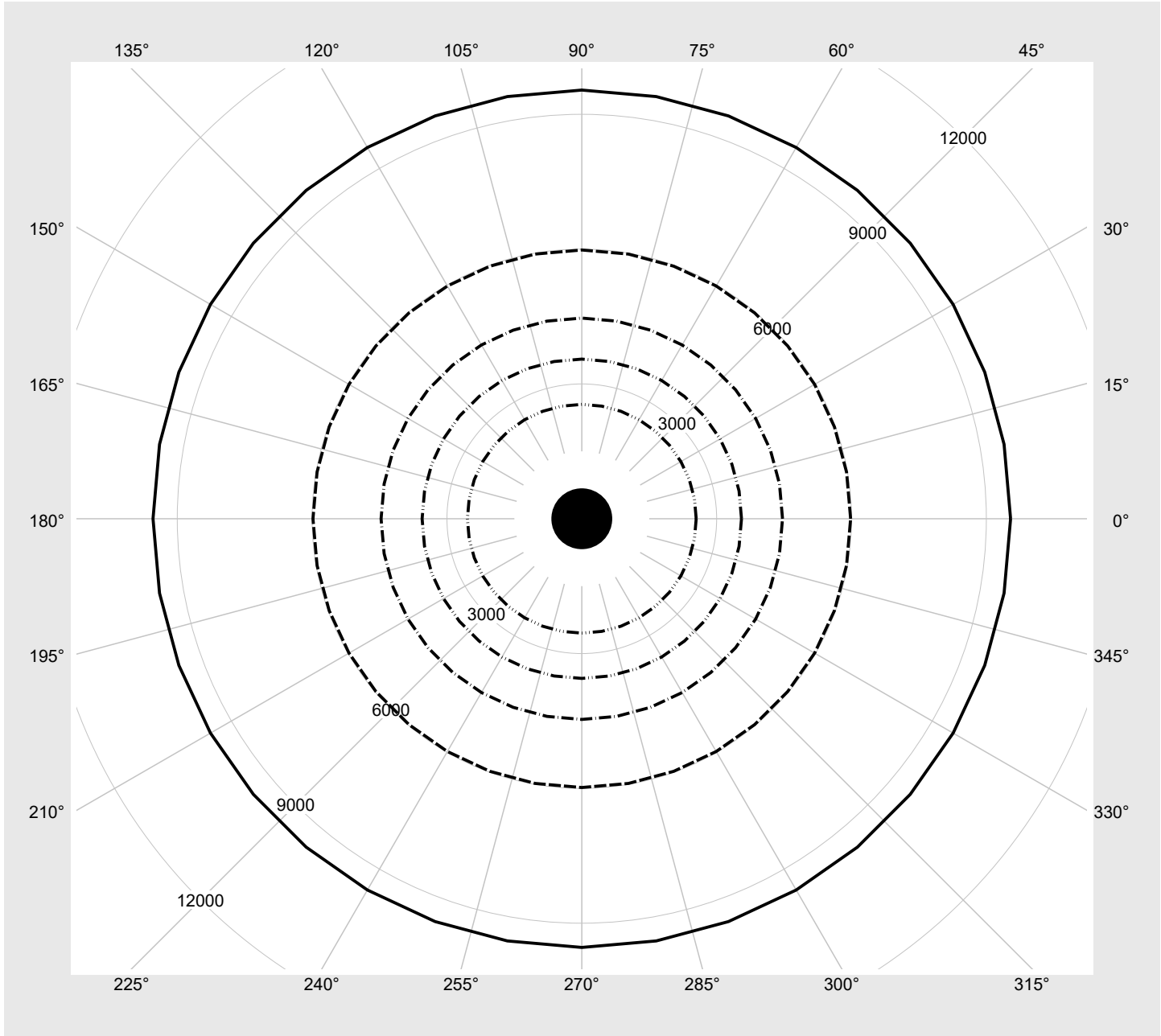
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19TA91C EAN: 4069025012883	LP-Nummer 59685_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1210	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	910	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	660	4.4