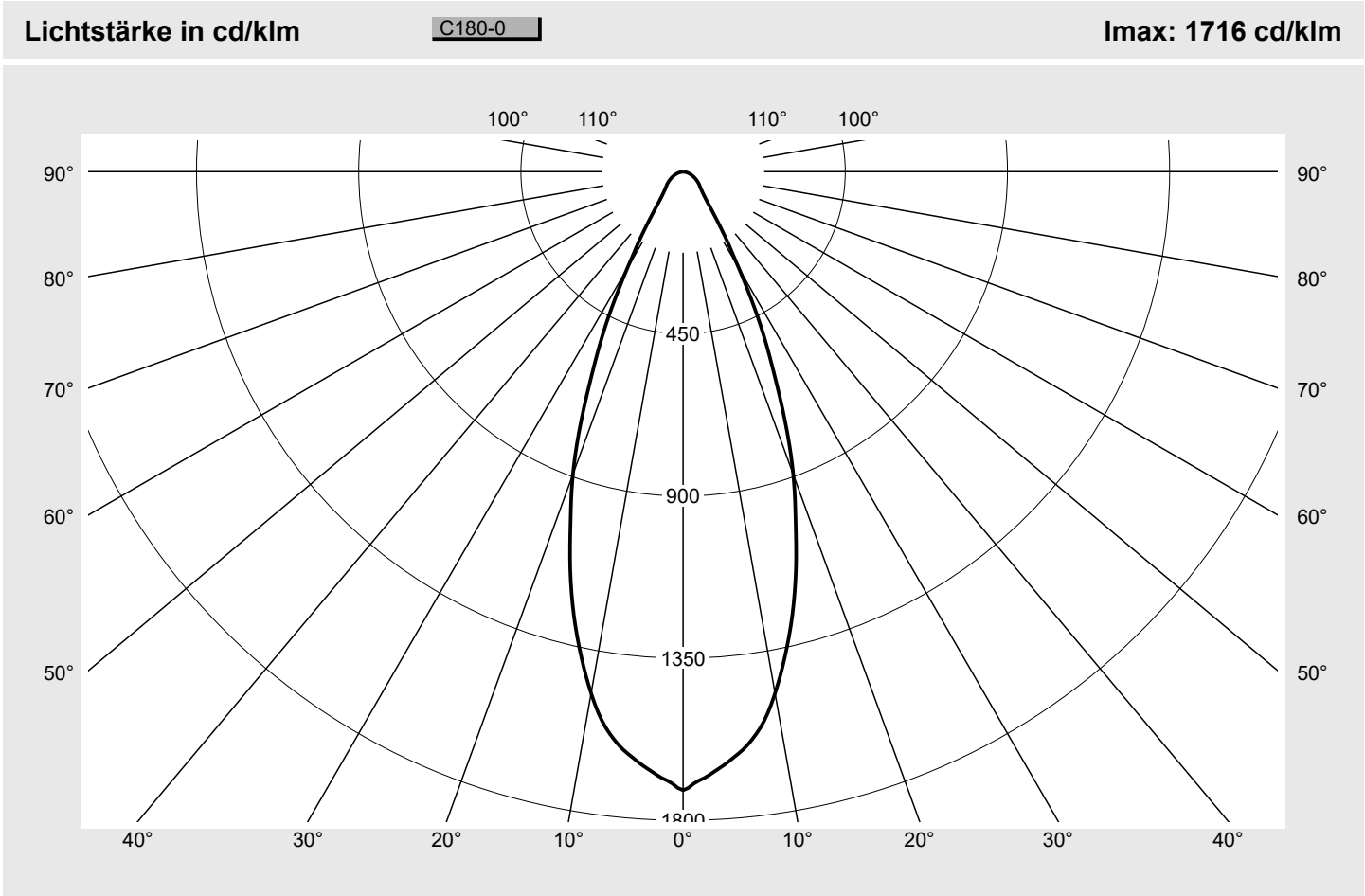


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_4
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 920 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 153.3 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=86 N2=95 N3=99	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.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1716.5	0.4	0.4
1°	1698.3	3.3	3.7
2°	1683.7	6.4	10.1
3°	1666.7	9.6	19.7
4°	1649.6	12.6	32.3
5°	1630.2	15.6	47.9
6°	1610.7	18.5	66.3
7°	1585.2	21.2	87.5
8°	1554.8	23.7	111.2
9°	1515.9	26.0	137.3
10°	1469.7	28.0	165.2
11°	1419.9	29.7	194.9
12°	1367.6	31.2	226.1
13°	1314.1	32.4	258.5
14°	1258.2	33.4	291.9
15°	1198.9	34.0	326.0
16°	1137.1	34.4	360.3
17°	1072.2	34.4	394.7
18°	1009.7	34.2	428.9
19°	952.6	34.0	462.9
20°	893.9	33.5	496.5
21°	831.0	32.7	529.1
22°	763.8	31.4	560.5
23°	696.0	29.8	590.3
24°	630.3	28.1	618.4
25°	572.1	26.5	644.9
26°	518.0	24.9	669.8
27°	463.8	23.1	692.9
28°	408.7	21.0	714.0
29°	356.6	19.0	732.9
30°	310.2	17.0	749.9
31°	269.8	15.2	765.2
32°	240.3	14.0	779.1
33°	211.0	12.6	791.7
34°	184.7	11.3	803.1
35°	162.4	10.2	813.3
36°	143.3	9.2	822.5
37°	128.3	8.5	831.0
38°	115.5	7.8	838.8
39°	104.6	7.2	846.0
40°	96.6	6.8	852.8
41°	89.9	6.5	859.3
42°	84.3	6.2	865.5
43°	79.5	5.9	871.4
44°	75.6	5.8	877.2
45°	72.2	5.6	882.8
46°	68.9	5.4	888.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	66.1	5.3	893.5
48°	63.7	5.2	898.7
49°	61.6	5.1	903.8
50°	59.8	5.0	908.8
51°	58.1	5.0	913.8
52°	56.3	4.9	918.6
53°	54.1	4.7	923.4
54°	51.9	4.6	928.0
55°	49.8	4.5	932.4
56°	47.8	4.3	936.8
57°	45.8	4.2	941.0
58°	43.8	4.1	945.1
59°	41.8	3.9	949.0
60°	39.9	3.8	952.8
61°	38.1	3.7	956.4
62°	36.3	3.5	960.0
63°	34.5	3.4	963.3
64°	32.8	3.2	966.6
65°	31.1	3.1	969.7
66°	29.4	2.9	972.6
67°	27.7	2.8	975.4
68°	26.0	2.6	978.1
69°	24.4	2.5	980.5
70°	22.8	2.3	982.9
71°	21.1	2.2	985.1
72°	19.5	2.0	987.1
73°	17.9	1.9	989.0
74°	16.4	1.7	990.7
75°	14.8	1.6	992.3
76°	13.3	1.4	993.7
77°	11.8	1.3	995.0
78°	10.4	1.1	996.1
79°	9.0	1.0	997.0
80°	7.6	0.8	997.9
81°	6.3	0.7	998.5
82°	5.1	0.6	999.1
83°	3.3	0.4	999.5
84°	1.3	0.1	999.6
85°	1.0	0.1	999.7
86°	0.7	0.1	999.8
87°	0.7	0.1	999.9
88°	0.7	0.1	999.9
89°	0.7	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.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088						LP-Nummer 59681_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	21,1	22,3	21,4	22,6	22,9	21,1	22,3	21,4	22,6	22,9
	3H	22,2	23,2	22,5	23,6	23,9	22,2	23,2	22,5	23,6	23,9
	4H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
	6H	22,8	23,7	23,2	24,0	24,4	22,8	23,7	23,2	24,0	24,4
	8H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,5	23,0	23,7	23,4	24,1	24,5
	12H	23,0	23,6	23,4	24,0	24,4	23,0	23,6	23,4	24,0	24,4
4H	2H	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3
	3H	22,8	23,6	23,2	24,0	24,4	22,8	23,6	23,2	24,0	24,4
	4H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9
	6H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,1	23,7	24,2	24,2	24,7	25,1
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
8H	4H	23,5	24,0	23,9	24,4	24,9	23,5	24,0	23,9	24,4	24,9
	6H	23,8	24,3	24,3	24,7	25,3	23,8	24,3	24,3	24,7	25,3
	8H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3
	12H	23,9	24,2	24,5	24,7	25,3	23,9	24,2	24,5	24,7	25,3
12H	4H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	6H	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2
	8H	24,0	24,2	24,5	24,7	25,3	24,0	24,2	24,5	24,7	25,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	36830.3		
50°	33539.8		
55°	31306.2		
60°	28795.3		
65°	26528.0		
70°	23989.0		
75°	20641.5		
80°	15767.0		
85°	3983.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EA91C
EAN: 4069025013088

LP-Nummer
59681_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

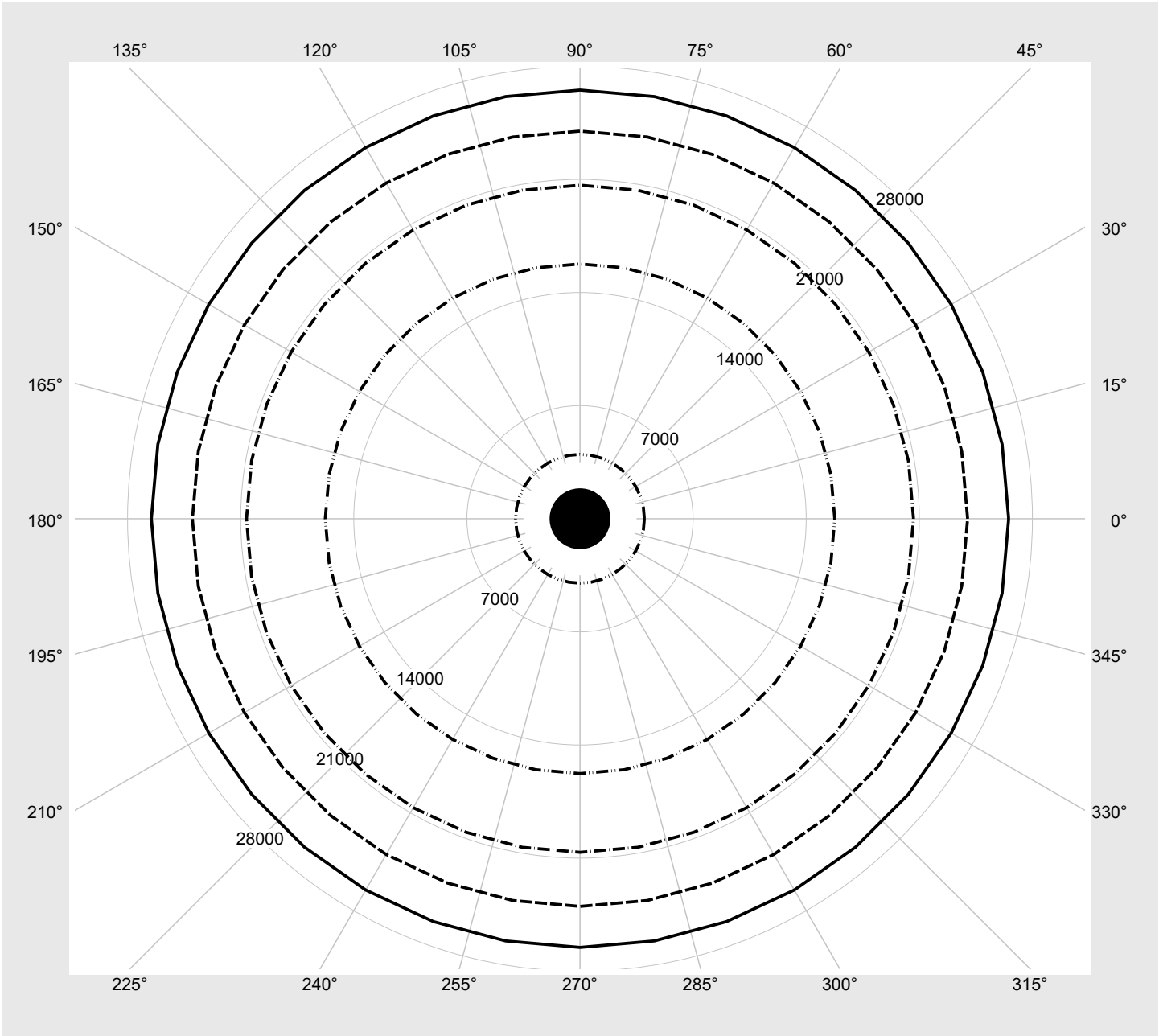
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_4
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	920	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	660	4.4