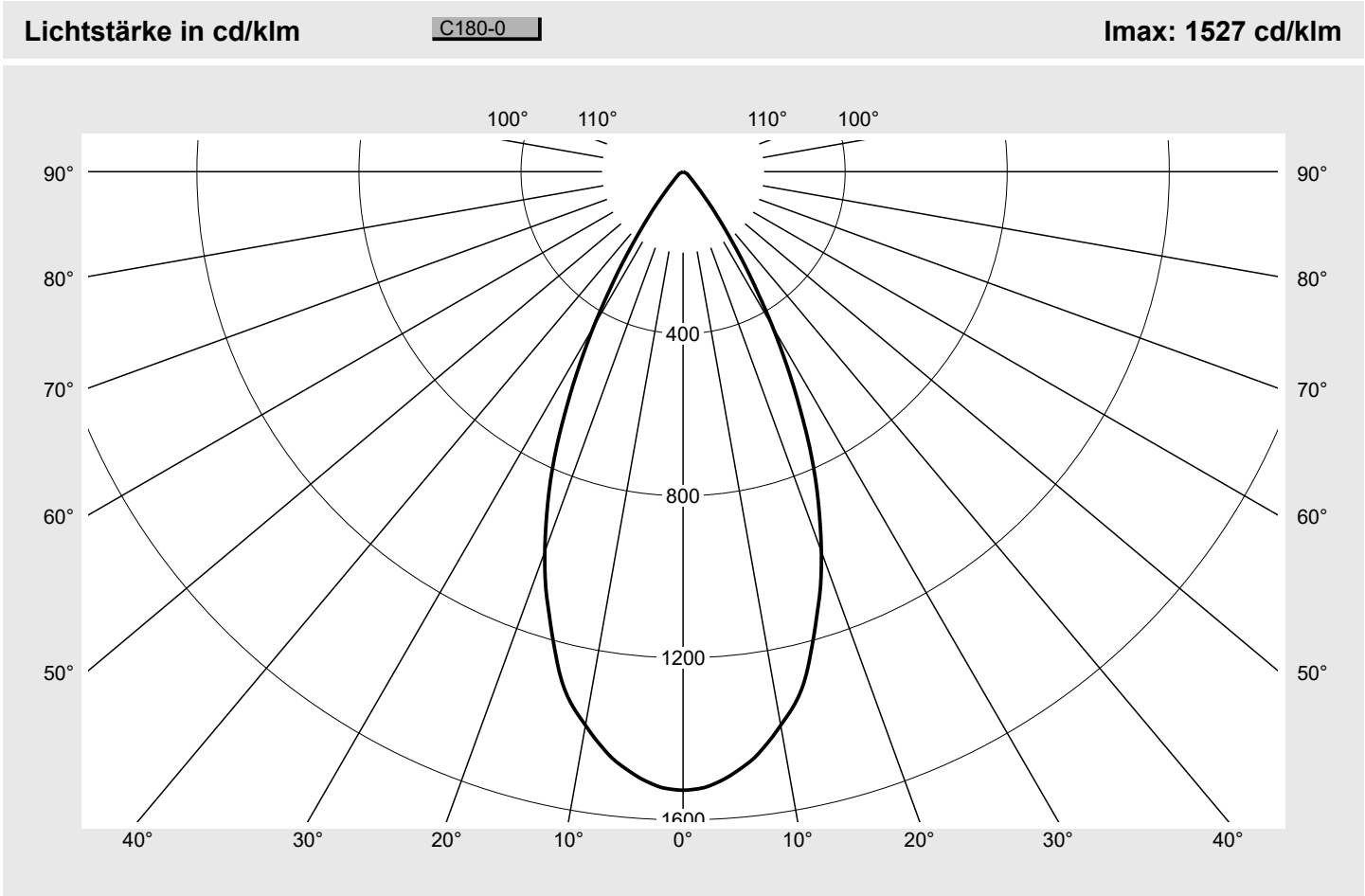


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_3
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K Nettolichtstrom = 1840 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 173.6 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=95 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.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1527.0	0.4	0.4
1°	1525.0	2.9	3.3
2°	1521.1	5.8	9.1
3°	1512.2	8.7	17.8
4°	1501.4	11.5	29.3
5°	1487.7	14.2	43.5
6°	1473.0	16.9	60.4
7°	1456.3	19.5	79.8
8°	1434.7	21.9	101.7
9°	1412.1	24.2	126.0
10°	1387.6	26.4	152.4
11°	1364.1	28.5	180.9
12°	1338.5	30.5	211.4
13°	1307.1	32.2	243.7
14°	1267.9	33.6	277.3
15°	1222.7	34.7	312.0
16°	1178.6	35.6	347.6
17°	1134.4	36.4	384.0
18°	1093.2	37.0	421.1
19°	1047.1	37.4	458.4
20°	998.0	37.4	495.9
21°	946.5	37.2	533.1
22°	894.6	36.7	569.8
23°	842.3	36.1	605.9
24°	786.7	35.1	641.0
25°	728.9	33.8	674.8
26°	667.5	32.1	706.9
27°	609.6	30.3	737.2
28°	551.5	28.4	765.6
29°	494.9	26.3	791.9
30°	441.7	24.2	816.1
31°	387.3	21.9	838.0
32°	337.4	19.6	857.6
33°	294.0	17.6	875.2
34°	252.2	15.5	890.7
35°	213.4	13.4	904.1
36°	179.8	11.6	915.7
37°	151.5	10.0	925.7
38°	127.9	8.6	934.3
39°	107.9	7.4	941.8
40°	88.0	6.2	948.0
41°	73.6	5.3	953.2
42°	62.1	4.6	957.8
43°	53.1	4.0	961.8
44°	45.3	3.5	965.2
45°	39.7	3.1	968.3
46°	34.8	2.7	971.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	30.9	2.5	973.5
48°	27.9	2.3	975.8
49°	25.4	2.1	977.9
50°	23.0	1.9	979.8
51°	21.1	1.8	981.6
52°	19.6	1.7	983.3
53°	18.2	1.6	984.9
54°	16.9	1.5	986.4
55°	15.8	1.4	987.8
56°	14.8	1.3	989.2
57°	13.9	1.3	990.5
58°	13.4	1.2	991.7
59°	13.0	1.2	992.9
60°	12.6	1.2	994.1
61°	11.9	1.1	995.3
62°	10.6	1.0	996.3
63°	8.6	0.8	997.1
64°	6.0	0.6	997.7
65°	4.1	0.4	998.1
66°	2.5	0.2	998.4
67°	1.3	0.1	998.5
68°	1.0	0.1	998.6
69°	1.0	0.1	998.7
70°	0.9	0.1	998.8
71°	0.8	0.1	998.9
72°	0.8	0.1	999.0
73°	0.8	0.1	999.1
74°	0.7	0.1	999.1
75°	0.7	0.1	999.2
76°	0.7	0.1	999.3
77°	0.7	0.1	999.4
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.5
80°	0.6	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.7
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.0	999.8
86°	0.4	0.0	999.9
87°	0.4	0.0	999.9
88°	0.4	0.0	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.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194						LP-Nummer 59674_3		
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	18,3	19,4	18,7	19,7	20,1	18,3	19,4	18,7	19,7	20,1
	3H	18,2	19,1	18,6	19,5	19,8	18,2	19,1	18,6	19,5	19,8
	4H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7
	6H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6
	8H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,5	18,1	18,7	18,6	19,1	19,5
	12H	18,1	18,7	18,5	19,0	19,5	18,1	18,7	18,5	19,0	19,5
4H	2H	18,2	19,1	18,6	19,4	19,8	18,2	19,1	18,6	19,4	19,8
	3H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5
	4H	17,9	18,5	18,3	18,9	19,4	17,9	18,5	18,3	18,9	19,4
	6H	17,8	18,3	18,3	18,8	19,2	17,8	18,3	18,3	18,8	19,2
	8H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
8H	4H	17,8	18,2	18,2	18,7	19,2	17,8	18,2	18,2	18,7	19,2
	6H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	8H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9
	12H	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9
12H	4H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
	6H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9
	8H	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18629.5	
50°	11881.4	
55°	9117.1	
60°	8360.4	
65°	3216.4	
70°	870.8	
75°	908.3	
80°	1105.2	
85°	1729.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_3
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

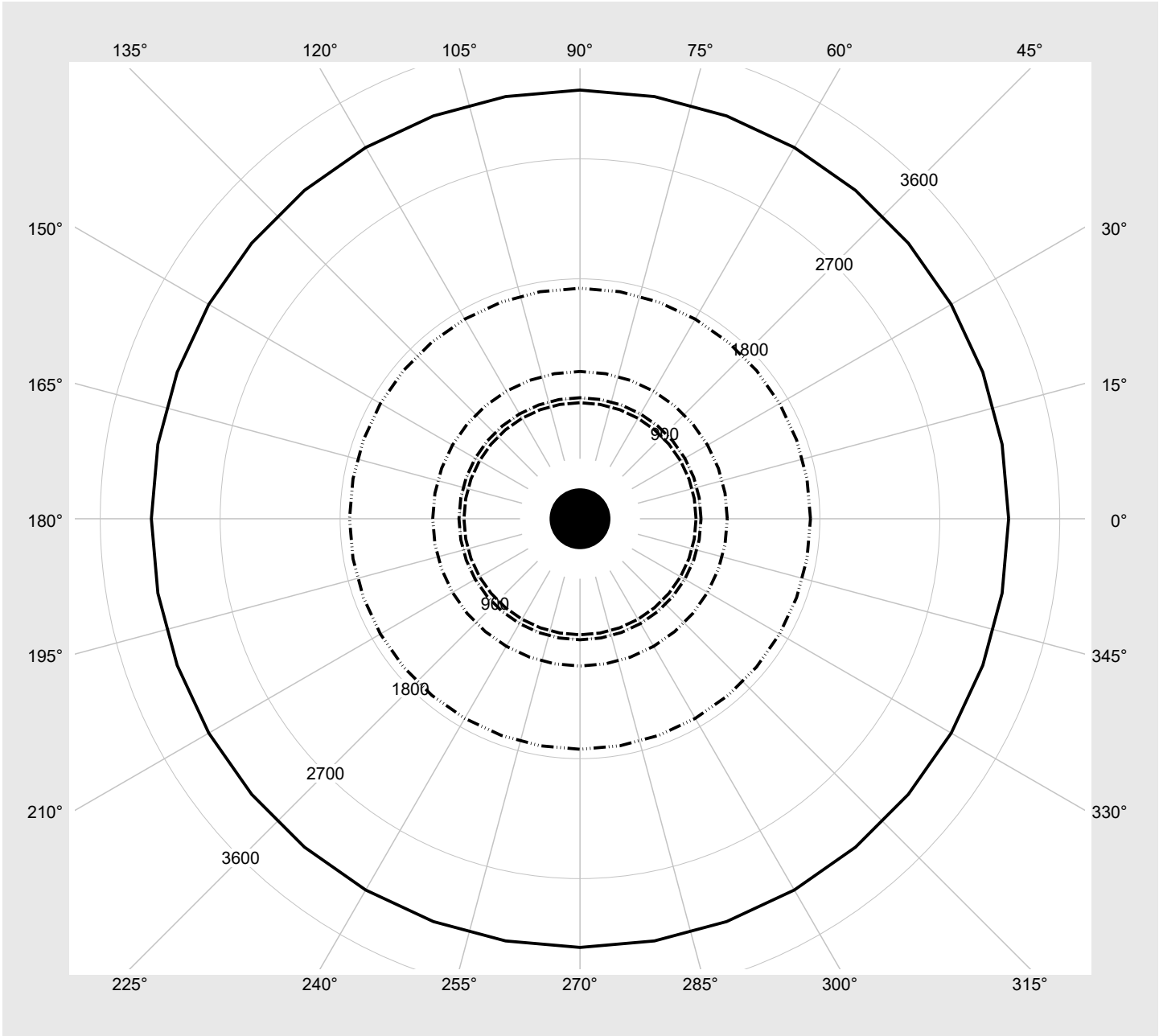
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4040	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3720	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3490	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3310	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	3070	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2700	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2400	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2150	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1840	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1400	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	760	4.4