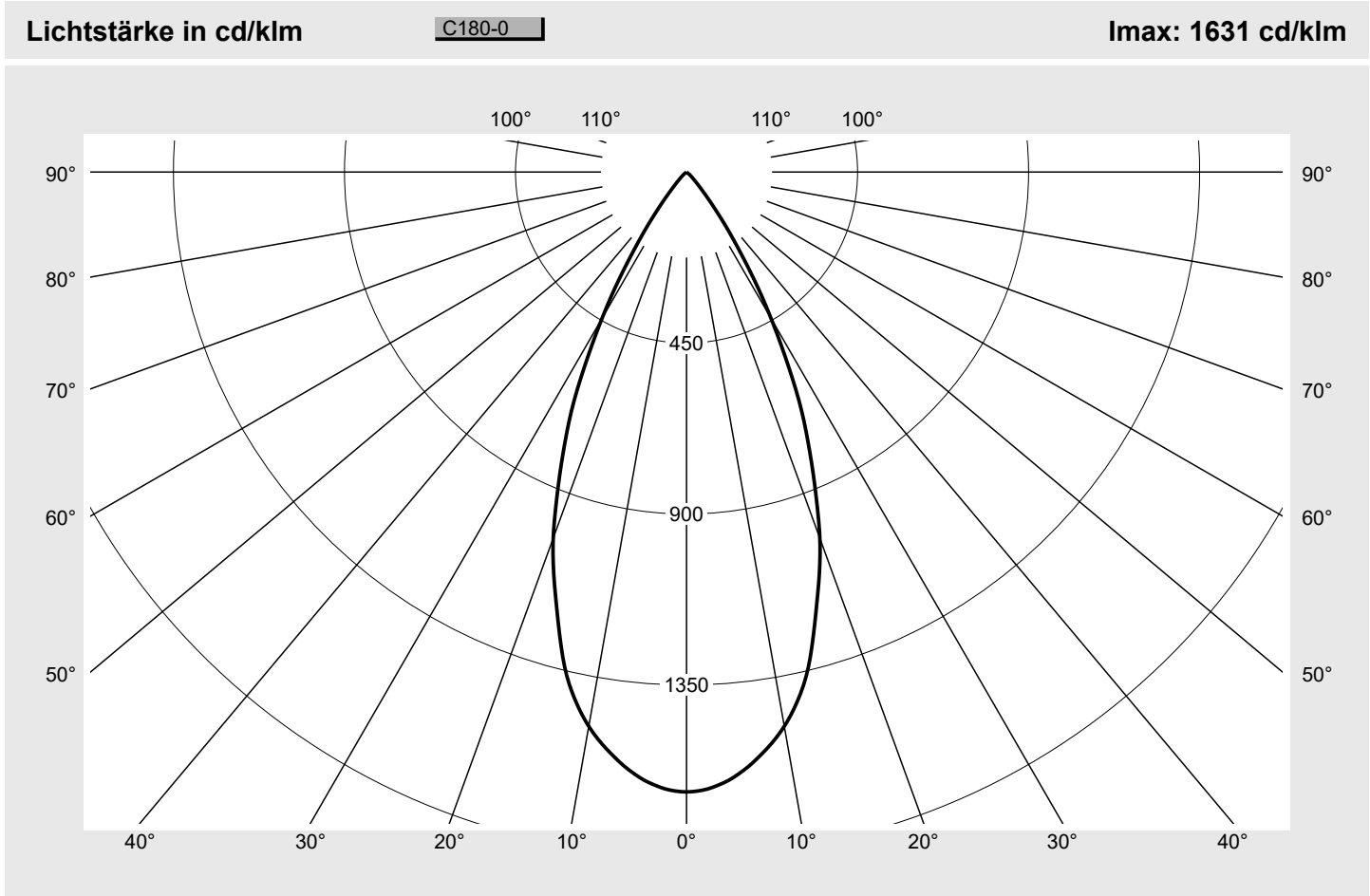


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MC91C EAN: 4069025013156	LP-Nummer 59678_3
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)	Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät EVG-Multilumen	
	Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1560 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 147.2 lm/W	



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 8 0
CIE	N1=98 N2=100 N3=100 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
η_{LB}	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MC91C EAN: 4069025013156	LP-Nummer 59678_3
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1631.5	0.4	0.4
1°	1629.5	3.1	3.5
2°	1624.4	6.2	9.7
3°	1615.4	9.3	19.0
4°	1604.3	12.3	31.3
5°	1589.2	15.2	46.5
6°	1572.0	18.0	64.5
7°	1551.9	20.7	85.2
8°	1530.7	23.4	108.6
9°	1507.5	25.9	134.4
10°	1481.3	28.2	162.6
11°	1451.1	30.4	193.0
12°	1416.8	32.3	225.3
13°	1378.5	34.0	259.3
14°	1333.2	35.4	294.7
15°	1280.8	36.4	331.0
16°	1227.4	37.1	368.1
17°	1176.0	37.7	405.8
18°	1127.6	38.2	444.1
19°	1078.2	38.5	482.6
20°	1025.8	38.5	521.0
21°	965.9	38.0	559.0
22°	905.6	37.2	596.2
23°	848.1	36.3	632.5
24°	791.6	35.3	667.8
25°	737.4	34.2	702.0
26°	681.5	32.8	734.8
27°	619.8	30.9	765.6
28°	557.7	28.7	794.3
29°	499.7	26.6	820.9
30°	444.6	24.4	845.3
31°	393.0	22.2	867.5
32°	341.7	19.9	887.3
33°	291.6	17.4	904.8
34°	247.0	15.1	919.9
35°	207.8	13.1	933.0
36°	173.5	11.2	944.2
37°	141.0	9.3	953.5
38°	113.4	7.7	961.1
39°	90.8	6.3	967.4
40°	71.9	5.1	972.5
41°	57.3	4.1	976.6
42°	46.1	3.4	980.0
43°	37.8	2.8	982.8
44°	30.4	2.3	985.1
45°	24.9	1.9	987.0
46°	20.7	1.6	988.7

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	17.2	1.4	990.0
48°	14.2	1.2	991.2
49°	11.9	1.0	992.2
50°	9.9	0.8	993.0
51°	8.2	0.7	993.7
52°	6.9	0.6	994.3
53°	5.7	0.5	994.8
54°	4.8	0.4	995.2
55°	4.1	0.4	995.6
56°	3.5	0.3	995.9
57°	3.0	0.3	996.2
58°	2.7	0.3	996.5
59°	2.5	0.2	996.7
60°	2.3	0.2	996.9
61°	2.2	0.2	997.1
62°	2.0	0.2	997.3
63°	1.9	0.2	997.5
64°	1.8	0.2	997.7
65°	1.6	0.2	997.8
66°	1.5	0.2	998.0
67°	1.4	0.1	998.1
68°	1.4	0.1	998.3
69°	1.3	0.1	998.4
70°	1.2	0.1	998.5
71°	1.2	0.1	998.7
72°	1.1	0.1	998.8
73°	1.0	0.1	998.9
74°	1.0	0.1	999.0
75°	0.9	0.1	999.1
76°	0.9	0.1	999.2
77°	0.8	0.1	999.3
78°	0.8	0.1	999.3
79°	0.8	0.1	999.4
80°	0.7	0.1	999.5
81°	0.7	0.1	999.6
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	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.: 51DB17MC91C EAN: 4069025013156	LP-Nummer 59678_3
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,0	18,1	17,3	18,4	18,7	17,0	18,1	17,3	18,4	18,7
	3H	16,8	17,8	17,2	18,1	18,5	16,8	17,8	17,2	18,1	18,5
	4H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
4H	2H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3
	3H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	4H	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9
	6H	16,4	16,9	16,8	17,3	17,8	16,4	16,9	16,8	17,3	17,8
	8H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,7	16,3	16,8	16,8	17,3	17,7
	12H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7
8H	4H	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7
	6H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6
	8H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	12H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5
12H	4H	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6
	6H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	8H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,4	16,2	16,4	16,7	16,9	17,4

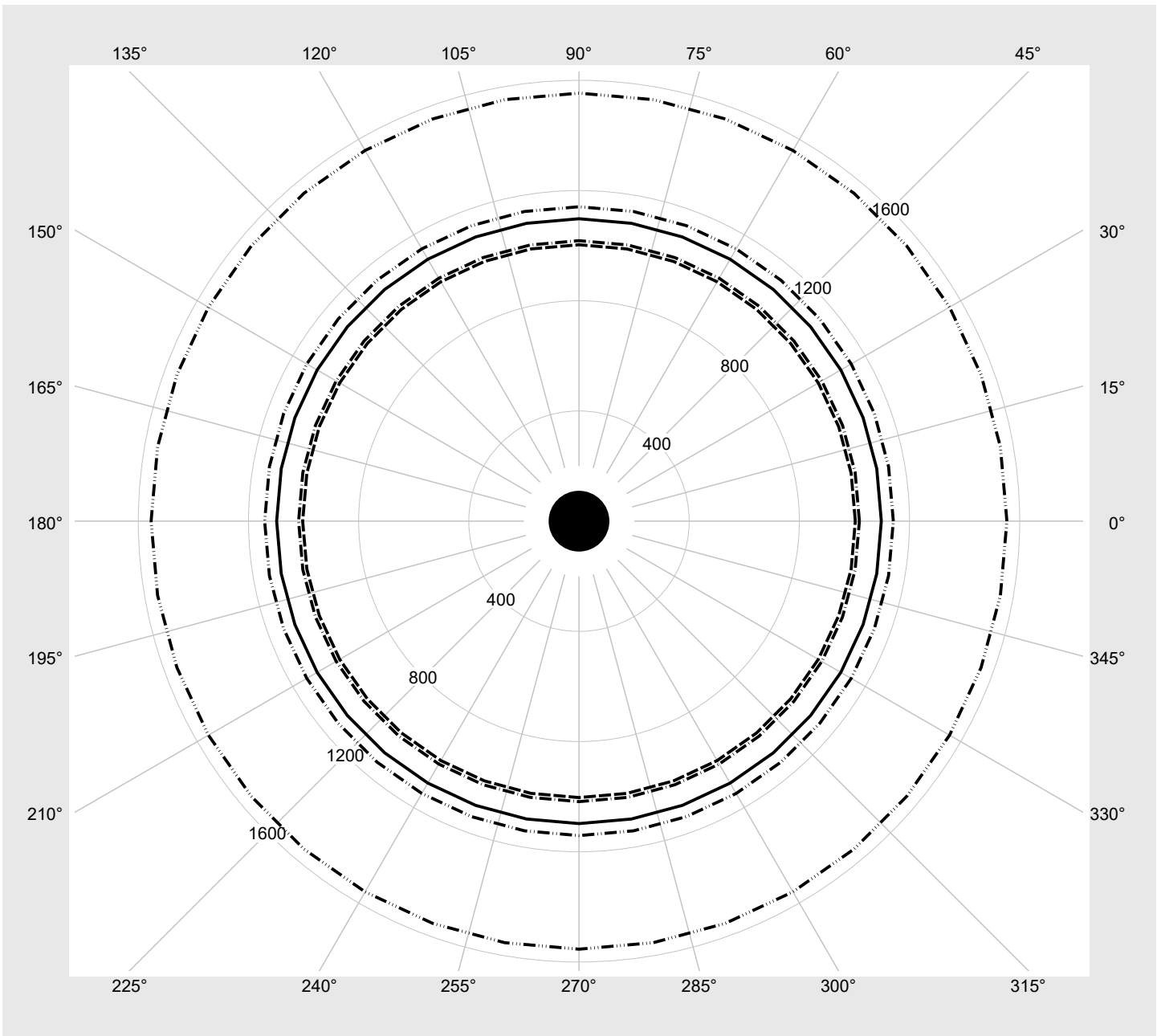
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	9904.7
50°	4351.3
55°	2009.7
60°	1314.6
65°	1097.7
70°	1003.3
75°	1018.0
80°	1141.2
85°	1553.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MC91C EAN: 4069025013156	LP-Nummer 59678_3
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MC91C
EAN: 4069025013156

LP-Nummer
59678_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3420	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3150	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	2950	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2800	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2600	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2280	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2030	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	1820	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1560	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1430	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1180	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	900	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	650	4.4