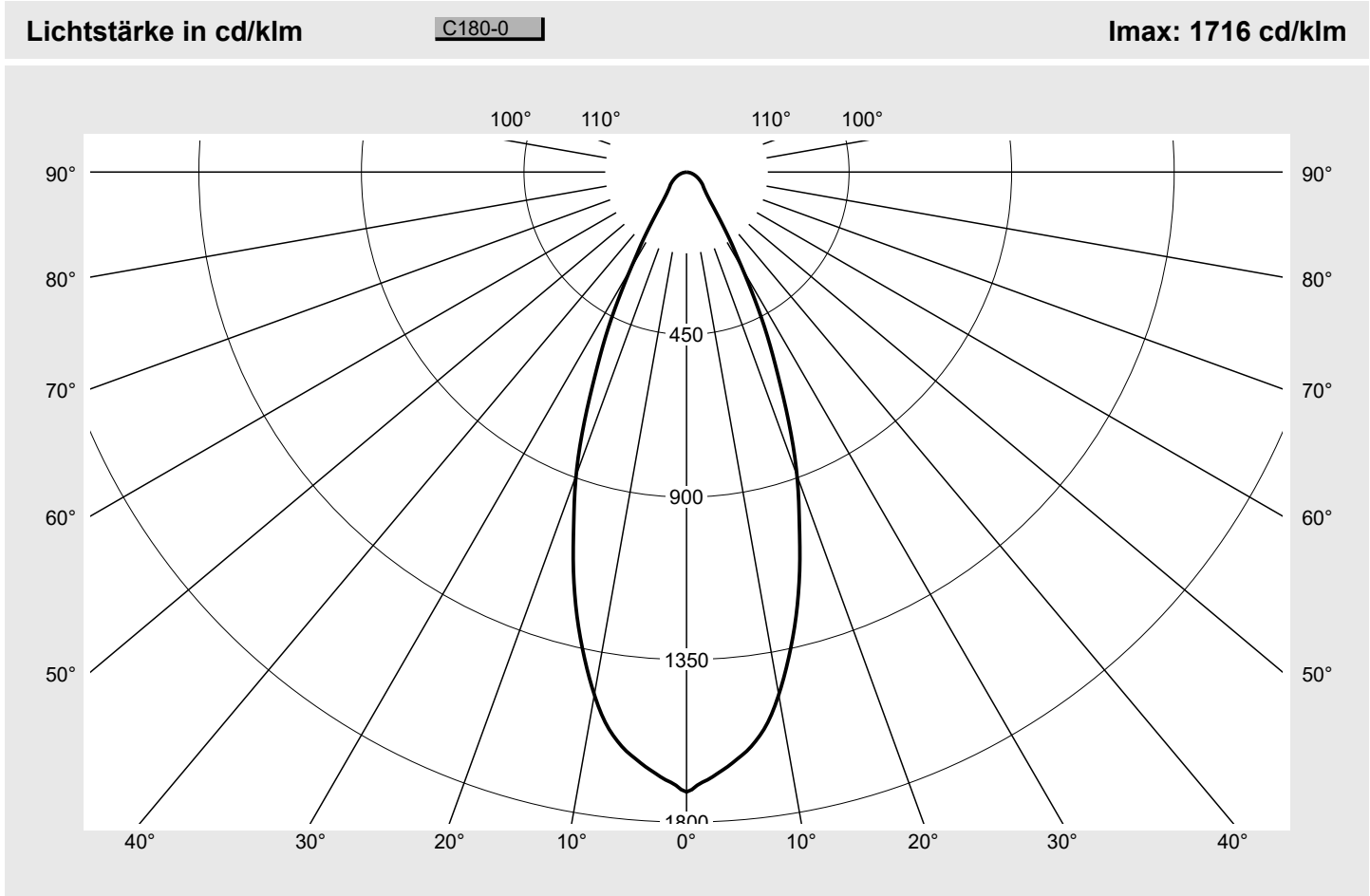


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_5
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät EVG-Multilumen	
	Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 950 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 158.3 lm/W	



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=86 N2=95 N3=99 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.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_5
----------------------------	--	-----------------------------

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_5
----------------------------	--	-----------------------------

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	21,2	22,4	21,6	22,7	23,0	21,2	22,4	21,6	22,7	23,0
	3H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,0	22,3	23,3	22,7	23,7	24,0
	4H	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
	6H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	8H	23,1	23,8	23,5	24,2	24,6	23,1	23,8	23,5	24,2	24,6
	12H	23,1	23,7	23,5	24,1	24,5	23,1	23,7	23,5	24,1	24,5
4H	2H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4
	3H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5
	4H	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0
	6H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,2	23,7	24,3	24,2	24,8	25,2
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	12H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
8H	4H	23,6	24,1	24,1	24,6	25,0	23,6	24,1	24,1	24,6	25,0
	6H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
	12H	24,0	24,3	24,6	24,8	25,4	24,0	24,3	24,6	24,8	25,4
12H	4H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
	6H	24,0	24,3	24,5	24,8	25,3	24,0	24,3	24,5	24,8	25,3
	8H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4

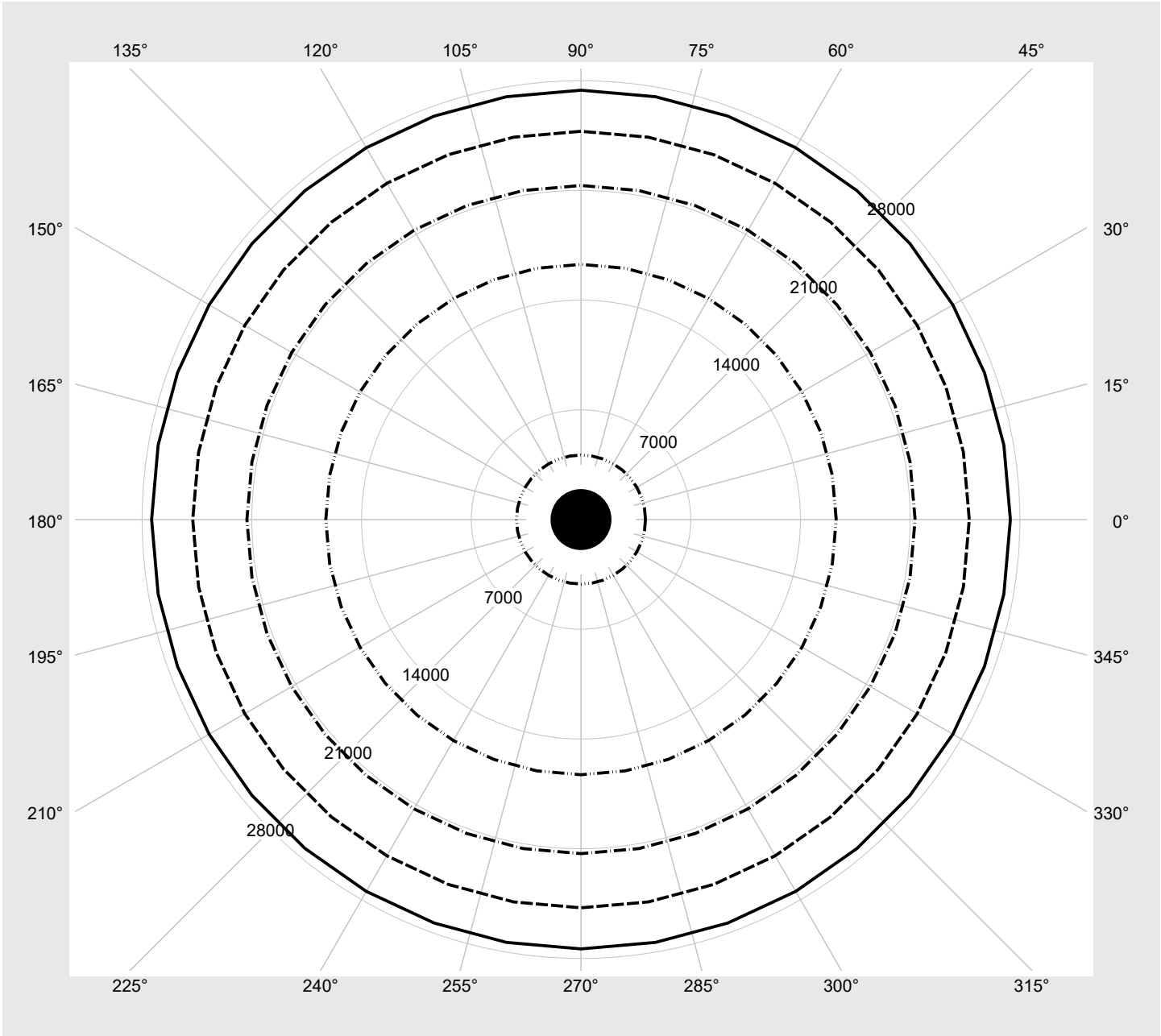
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	38031.3
50°	34633.5
55°	32327.0
60°	29734.2
65°	27393.0
70°	24771.2
75°	21314.6
80°	16281.1
85°	4113.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18EA91C EAN: 4069025013088	LP-Nummer 59681_5
-----------------------------------	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EA91C
EAN: 4069025013088

LP-Nummer
59681_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4