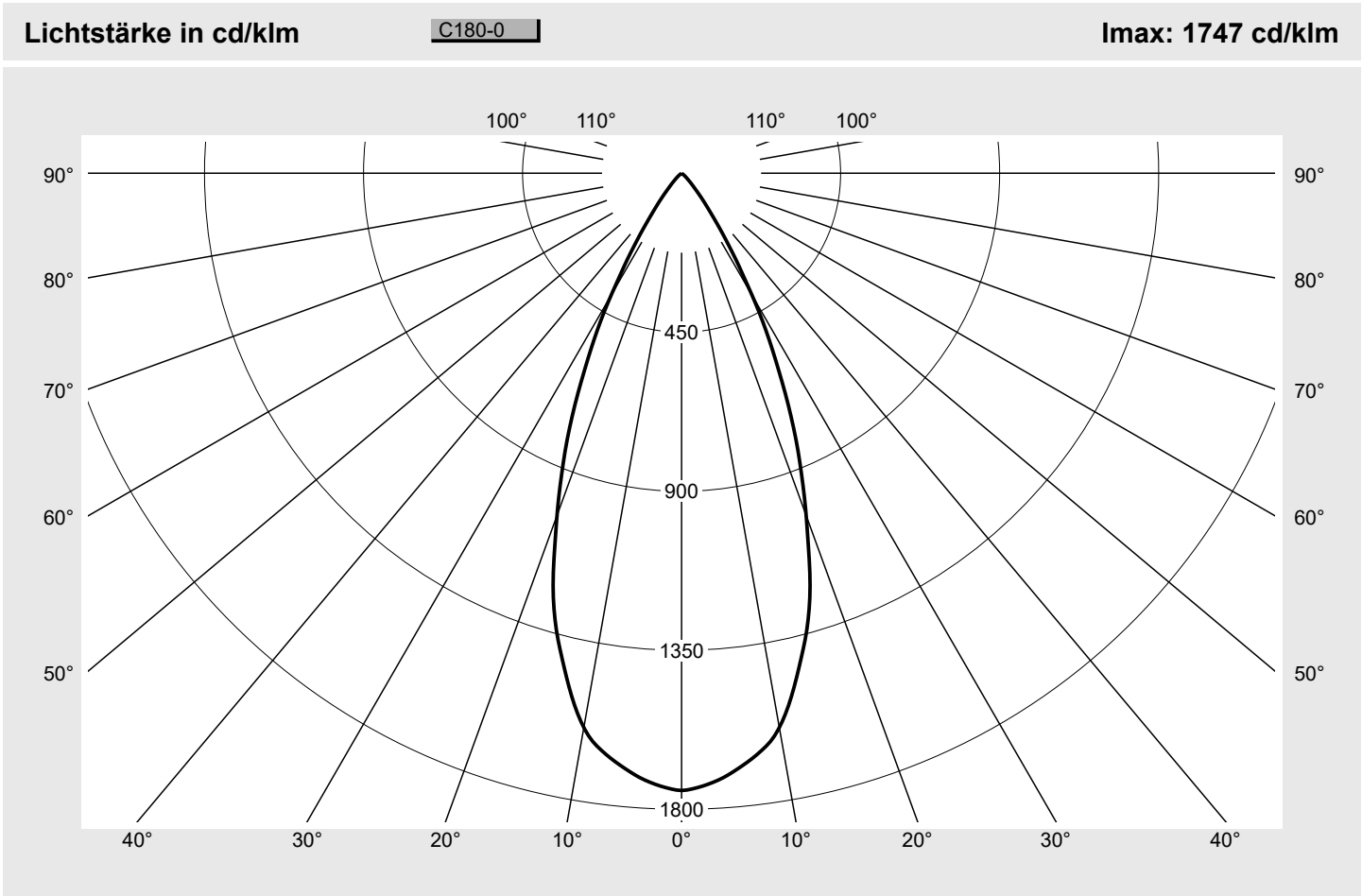


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17MA91C EAN: 4069025013163	LP-Nummer 59677_2
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 840 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 142.4 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=97 N2=100 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.: 51DB17MA91C EAN: 4069025013163	LP-Nummer 59677_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1746.8	0.4	0.4
1°	1742.5	3.3	3.8
2°	1735.1	6.6	10.4
3°	1725.5	9.9	20.3
4°	1713.9	13.1	33.4
5°	1699.0	16.2	49.6
6°	1683.1	19.3	68.9
7°	1666.1	22.3	91.2
8°	1647.0	25.1	116.3
9°	1624.7	27.9	144.2
10°	1592.9	30.3	174.5
11°	1552.6	32.5	207.0
12°	1505.9	34.3	241.4
13°	1456.0	35.9	277.3
14°	1406.1	37.3	314.6
15°	1357.3	38.5	353.1
16°	1303.2	39.4	392.5
17°	1242.7	39.8	432.3
18°	1172.6	39.7	472.1
19°	1098.4	39.2	511.3
20°	1030.8	38.7	550.0
21°	964.6	37.9	587.9
22°	899.2	36.9	624.8
23°	836.1	35.8	660.6
24°	769.7	34.3	695.0
25°	703.2	32.6	727.5
26°	636.2	30.6	758.1
27°	575.0	28.6	786.8
28°	517.2	26.6	813.4
29°	459.3	24.4	837.8
30°	398.7	21.9	859.7
31°	341.1	19.3	878.9
32°	296.1	17.2	896.1
33°	251.1	15.0	911.1
34°	212.8	13.0	924.2
35°	177.6	11.2	935.3
36°	147.7	9.5	944.9
37°	123.4	8.1	953.0
38°	104.0	7.0	960.0
39°	86.4	6.0	966.0
40°	70.3	5.0	971.0
41°	57.4	4.1	975.1
42°	48.1	3.5	978.6
43°	40.3	3.0	981.6
44°	33.1	2.5	984.1
45°	27.0	2.1	986.2
46°	22.7	1.8	988.0

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	18.9	1.5	989.5
48°	15.4	1.3	990.8
49°	13.0	1.1	991.9
50°	10.7	0.9	992.8
51°	8.4	0.7	993.5
52°	6.5	0.6	994.1
53°	5.0	0.4	994.5
54°	4.2	0.4	994.9
55°	3.9	0.3	995.2
56°	3.6	0.3	995.5
57°	3.3	0.3	995.8
58°	3.0	0.3	996.1
59°	2.8	0.3	996.4
60°	2.6	0.2	996.6
61°	2.4	0.2	996.9
62°	2.2	0.2	997.1
63°	2.1	0.2	997.3
64°	2.0	0.2	997.5
65°	1.9	0.2	997.7
66°	1.7	0.2	997.8
67°	1.7	0.2	998.0
68°	1.6	0.2	998.2
69°	1.5	0.2	998.3
70°	1.4	0.1	998.5
71°	1.3	0.1	998.6
72°	1.2	0.1	998.7
73°	1.2	0.1	998.8
74°	1.1	0.1	999.0
75°	1.0	0.1	999.1
76°	1.0	0.1	999.2
77°	0.9	0.1	999.3
78°	0.9	0.1	999.4
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	999.7
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.4	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°	0.3	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.: 51DB17MA91C EAN: 4069025013163							LP-Nummer 59677_2		
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	16,7	17,7	17,0	18,0	18,4	16,7	17,7	17,0	18,0	18,4
	3H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1
	4H	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0
	6H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9
	8H	16,5	17,1	16,9	17,4	17,9	16,5	17,1	16,9	17,4	17,9
	12H	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8
4H	2H	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0
	3H	16,3	16,9	16,7	17,3	17,8	16,3	16,9	16,7	17,3	17,8
	4H	16,2	16,8	16,6	17,2	17,6	16,2	16,8	16,6	17,2	17,6
	6H	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5
	8H	16,1	16,5	16,5	17,0	17,4	16,1	16,5	16,5	17,0	17,4
	12H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
8H	4H	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4
	6H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
	8H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	12H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2
12H	4H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3
	6H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	8H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	12573.2	
50°	5494.5	
55°	2211.3	
60°	1710.4	
65°	1448.8	
70°	1344.6	
75°	1320.2	
80°	1395.2	
85°	1639.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MA91C
EAN: 4069025013163

LP-Nummer
59677_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

