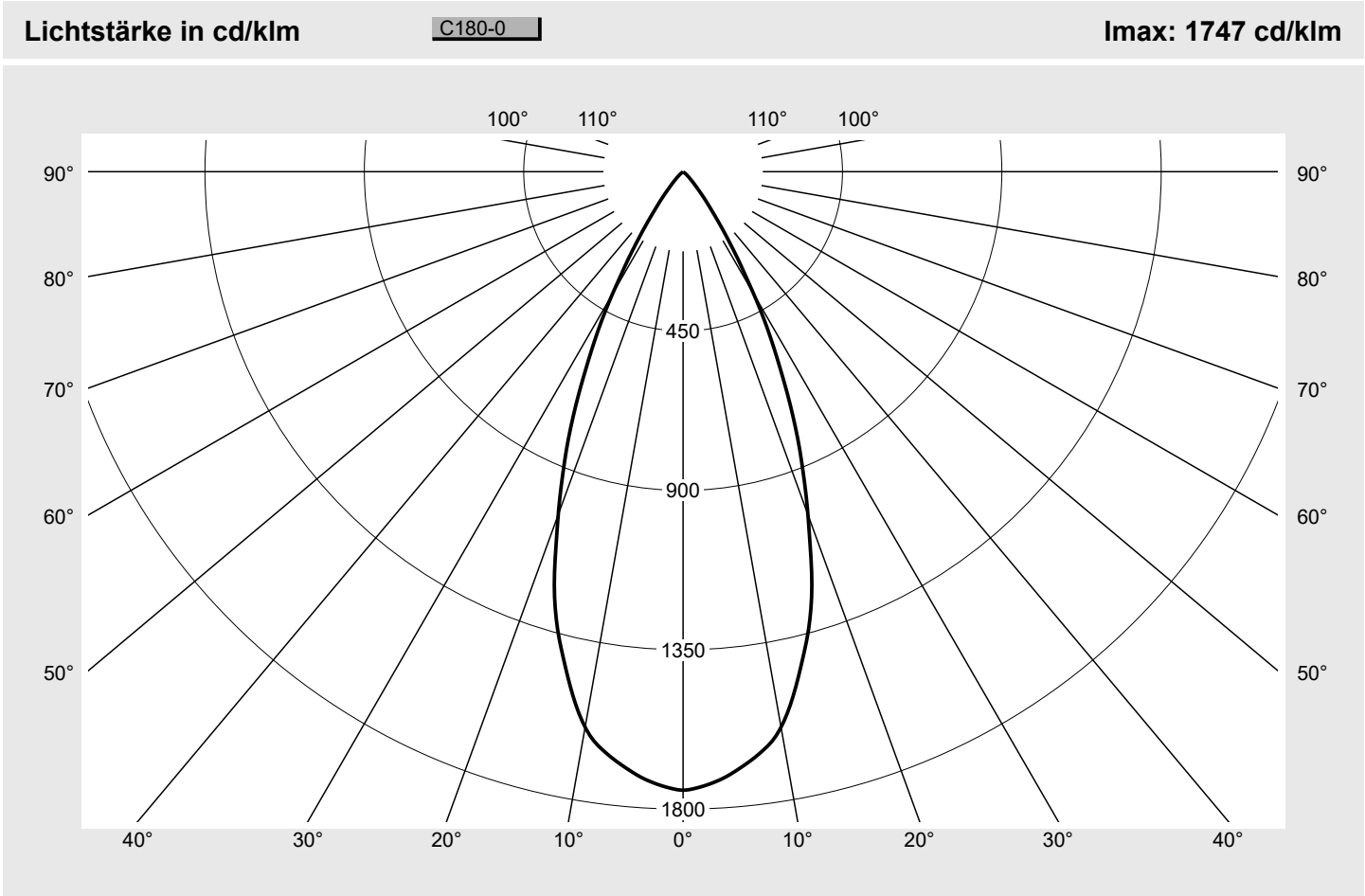


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17MA91C EAN: 4069025013163	LP-Nummer 59677_3
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 6500 K CRI ≥ 80 EVG indiv. Einstellung: Farbtemperatur 6500K Nettolichtstrom = 830 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 140.7 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 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_3
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_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	16,6	17,7	17,0	18,0	18,3	16,6	17,7	17,0	18,0	18,3
	3H	16,5	17,4	16,9	17,7	18,1	16,5	17,4	16,9	17,7	18,1
	4H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	6H	16,3	17,1	16,8	17,5	17,9	16,3	17,1	16,8	17,5	17,9
	8H	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8
	12H	16,4	16,9	16,9	17,3	17,7	16,4	16,9	16,9	17,3	17,7
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	3H	16,2	16,9	16,6	17,3	17,7	16,2	16,9	16,6	17,3	17,7
	4H	16,1	16,7	16,6	17,1	17,6	16,1	16,7	16,6	17,1	17,6
	6H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5
	8H	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4	16,0	16,5	16,5	16,9	17,4
	12H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3
8H	4H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4
	6H	15,9	16,3	16,4	16,7	17,3	15,9	16,3	16,4	16,7	17,3
	8H	15,8	16,2	16,4	16,7	17,2	15,8	16,2	16,4	16,7	17,2
	12H	15,8	16,1	16,4	16,6	17,1	15,8	16,1	16,4	16,6	17,1
12H	4H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
	6H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2
	8H	15,8	16,1	16,4	16,6	17,1	15,8	16,1	16,4	16,6	17,1

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	12423.6	
50°	5429.1	
55°	2185.0	
60°	1690.1	
65°	1431.5	
70°	1328.6	
75°	1304.5	
80°	1378.6	
85°	1619.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MA91C
EAN: 4069025013163

LP-Nummer
59677_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

