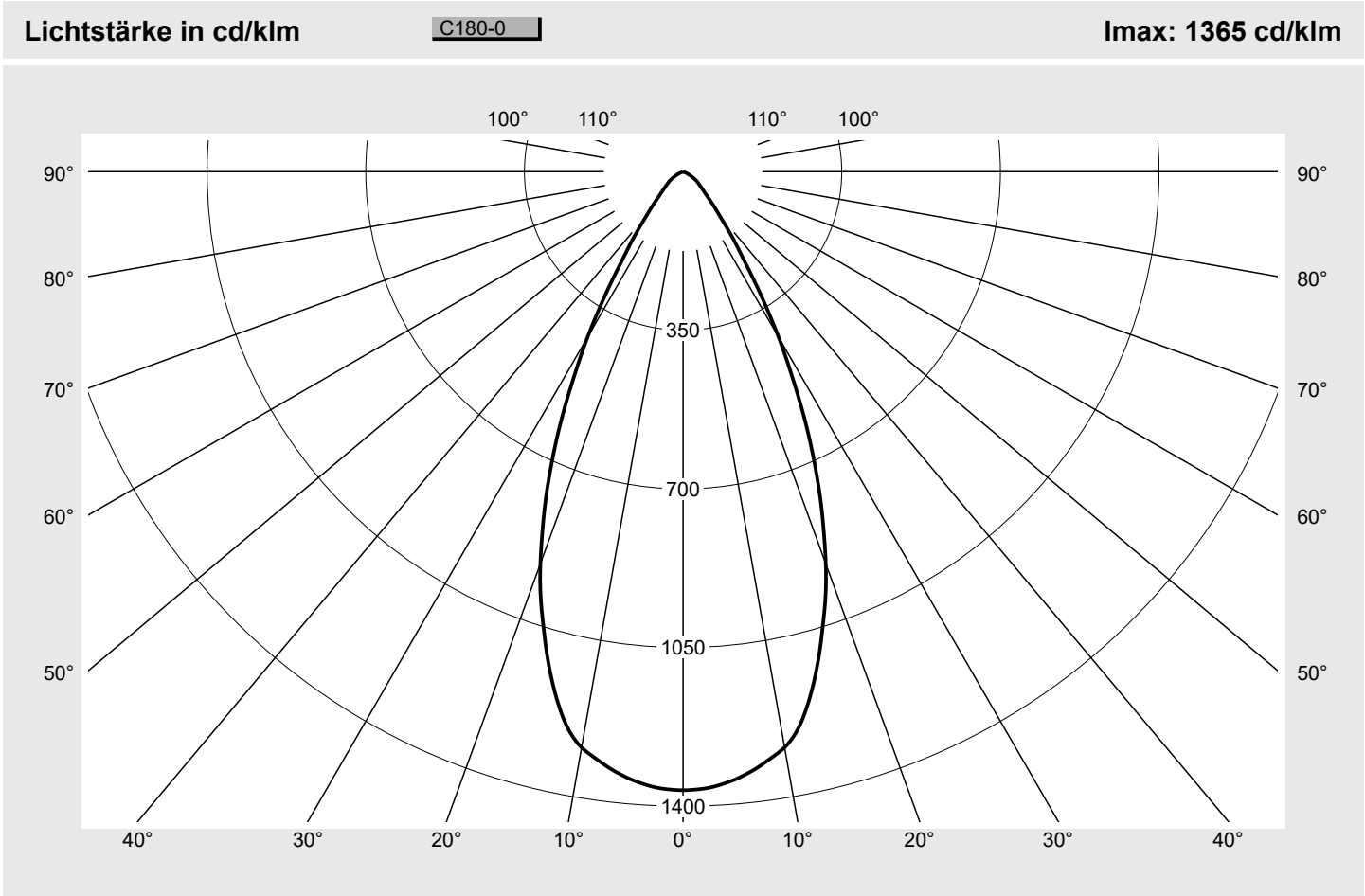


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19MA91C EAN: 4058352048603	LP-Nummer 59685_1
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 910 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 154.2 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=90 N2=98 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.: 51DB19MA91C EAN: 4058352048603	LP-Nummer 59685_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1364.9	0.3	0.3
1°	1363.9	2.6	2.9
2°	1361.9	5.2	8.1
3°	1358.0	7.8	15.9
4°	1352.1	10.3	26.3
5°	1345.2	12.9	39.1
6°	1336.3	15.3	54.5
7°	1326.5	17.7	72.2
8°	1314.6	20.1	92.3
9°	1302.8	22.3	114.6
10°	1290.0	24.6	139.2
11°	1271.3	26.6	165.8
12°	1245.7	28.4	194.2
13°	1213.2	29.9	224.1
14°	1176.8	31.2	255.3
15°	1137.4	32.3	287.6
16°	1096.0	33.1	320.7
17°	1052.7	33.8	354.5
18°	1011.3	34.3	388.7
19°	968.1	34.6	423.3
20°	920.6	34.5	457.8
21°	870.2	34.2	492.0
22°	820.9	33.7	525.8
23°	771.4	33.1	558.8
24°	719.5	32.1	590.9
25°	668.4	31.0	621.9
26°	616.8	29.7	651.5
27°	564.5	28.1	679.6
28°	513.3	26.4	706.1
29°	466.6	24.8	730.9
30°	421.5	23.1	754.0
31°	375.7	21.2	775.2
32°	332.5	19.3	794.5
33°	291.9	17.4	811.9
34°	254.5	15.6	827.5
35°	224.4	14.1	841.7
36°	201.0	13.0	854.6
37°	178.8	11.8	866.4
38°	157.4	10.6	877.0
39°	138.2	9.5	886.6
40°	122.5	8.6	895.2
41°	110.7	8.0	903.2
42°	99.6	7.3	910.5
43°	89.5	6.7	917.2
44°	80.1	6.1	923.3
45°	72.6	5.6	928.9
46°	67.0	5.3	934.2

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	61.9	5.0	939.2
48°	57.4	4.7	943.8
49°	53.5	4.4	948.3
50°	50.3	4.2	952.5
51°	47.2	4.0	956.5
52°	44.4	3.8	960.3
53°	41.9	3.7	964.0
54°	39.6	3.5	967.5
55°	37.3	3.4	970.9
56°	34.8	3.2	974.0
57°	31.9	2.9	977.0
58°	29.1	2.7	979.7
59°	26.2	2.5	982.2
60°	23.4	2.2	984.4
61°	20.6	2.0	986.3
62°	17.9	1.7	988.1
63°	15.3	1.5	989.6
64°	13.1	1.3	990.9
65°	11.3	1.1	992.0
66°	9.8	1.0	993.0
67°	8.4	0.8	993.8
68°	7.4	0.7	994.6
69°	6.5	0.7	995.2
70°	5.7	0.6	995.8
71°	5.1	0.5	996.3
72°	4.6	0.5	996.8
73°	4.1	0.4	997.2
74°	3.6	0.4	997.6
75°	3.2	0.3	998.0
76°	2.9	0.3	998.3
77°	2.6	0.3	998.6
78°	2.3	0.2	998.8
79°	2.0	0.2	999.0
80°	1.7	0.2	999.2
81°	1.5	0.2	999.4
82°	1.3	0.1	999.5
83°	1.1	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.6	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	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.: 51DB19MA91C EAN: 4058352048603						LP-Nummer 59685_1			
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	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	
	3H	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2	
	4H	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	
	6H	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0	
	8H	20,5	21,2	20,9	21,6	22,0	20,5	21,2	20,9	21,6	22,0	
	12H	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	
4H	2H	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	20,5	21,4	20,9	21,8	22,1	
	3H	20,5	21,3	20,9	21,6	22,1	20,5	21,3	20,9	21,6	22,1	
	4H	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0	
	6H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	
	8H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	
	12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	
8H	4H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,8	20,4	20,9	20,8	21,3	21,8	
	6H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	
	12H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	
12H	4H	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	
	6H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	
	8H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	

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

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	36602.4
50°	27918.0
55°	23198.5
60°	16681.1
65°	9539.5
70°	5980.8
75°	4465.6
80°	3552.9
85°	2545.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MA91C
EAN: 4058352048603

LP-Nummer
59685_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

