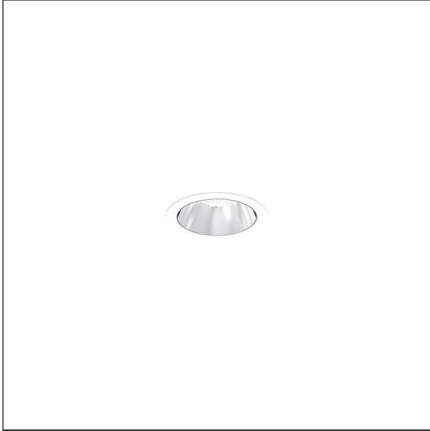


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MA91C
EAN: 4069025013408

LP-Nummer
59673_1

**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

Einstellung

indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 960 lm

Systemleistung = 5.9 W

Lichtausbeute = 162.7 lm/W

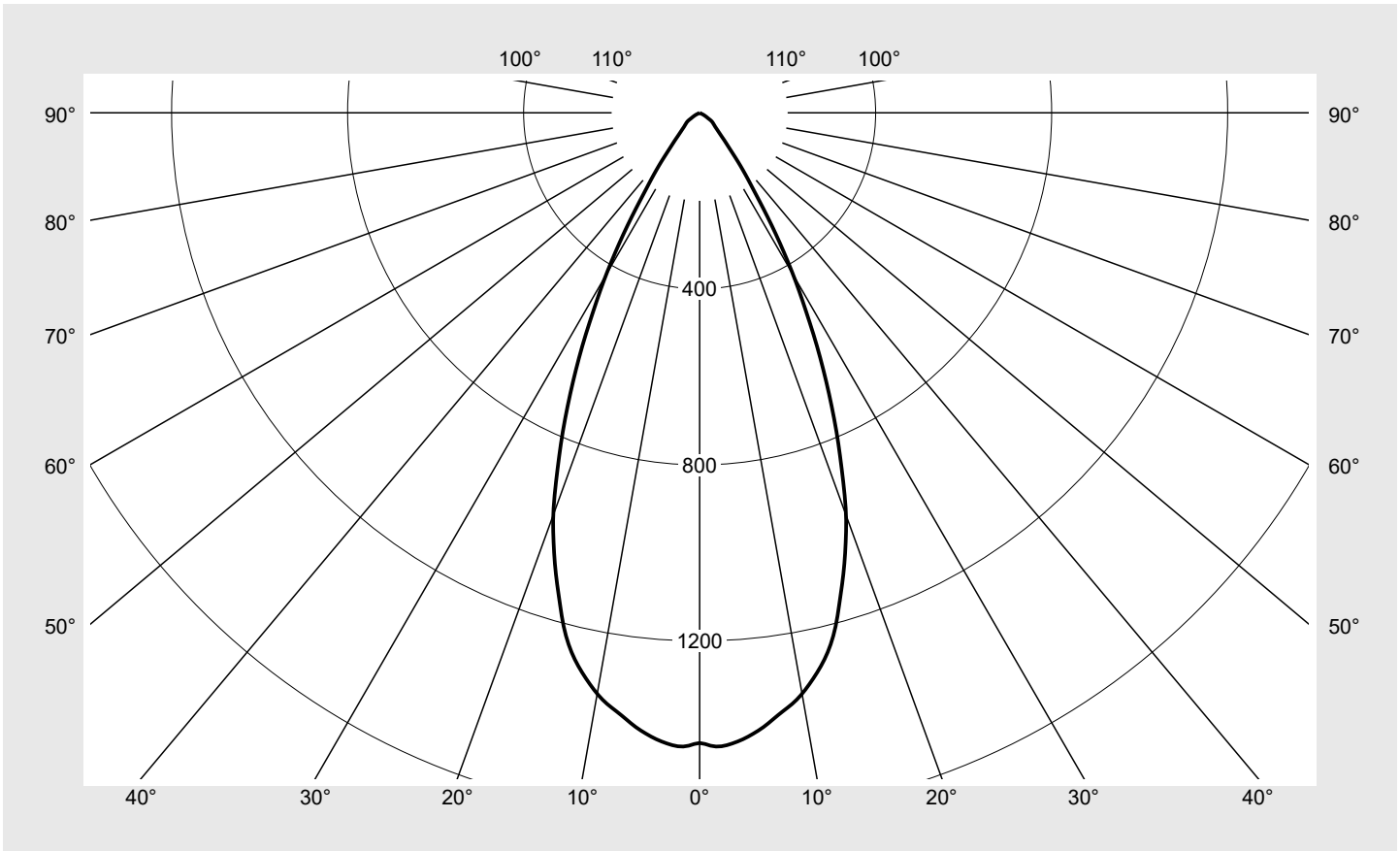
Seriendokumentation
27.09.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1440 cd/klm

**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 N2=99 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.: 51DB15MA91C EAN: 4069025013408	LP-Nummer 59673_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1431.9	0.3	0.3
1°	1438.4	2.8	3.1
2°	1440.2	5.5	8.6
3°	1434.7	8.2	16.8
4°	1426.4	10.9	27.8
5°	1415.3	13.5	41.3
6°	1402.3	16.1	57.4
7°	1386.6	18.5	75.9
8°	1371.9	20.9	96.8
9°	1358.0	23.3	120.1
10°	1340.4	25.5	145.6
11°	1319.2	27.6	173.2
12°	1296.1	29.6	202.8
13°	1270.2	31.3	234.1
14°	1238.8	32.9	267.0
15°	1200.0	34.1	301.1
16°	1154.8	34.9	336.0
17°	1111.3	35.6	371.6
18°	1067.0	36.2	407.8
19°	1020.8	36.4	444.2
20°	972.8	36.5	480.7
21°	915.8	36.0	516.7
22°	857.0	35.2	551.9
23°	801.3	34.3	586.2
24°	744.2	33.2	619.4
25°	687.6	31.9	651.3
26°	632.0	30.4	681.7
27°	577.0	28.7	710.4
28°	521.9	26.9	737.2
29°	472.5	25.1	762.4
30°	425.3	23.3	785.7
31°	377.2	21.3	807.0
32°	331.6	19.3	826.3
33°	287.8	17.2	843.4
34°	247.1	15.2	858.6
35°	213.3	13.4	872.0
36°	187.8	12.1	884.1
37°	164.8	10.9	895.0
38°	143.3	9.7	904.7
39°	122.5	8.5	913.1
40°	105.9	7.5	920.6
41°	93.4	6.7	927.3
42°	83.1	6.1	933.4
43°	73.6	5.5	938.9
44°	66.5	5.1	944.0
45°	60.6	4.7	948.7
46°	55.8	4.4	953.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	51.6	4.1	957.2
48°	48.0	3.9	961.1
49°	45.4	3.8	964.9
50°	43.2	3.6	968.5
51°	41.0	3.5	972.0
52°	39.2	3.4	975.4
53°	37.4	3.3	978.7
54°	35.4	3.1	981.8
55°	32.8	3.0	984.7
56°	29.0	2.6	987.4
57°	23.3	2.1	989.5
58°	20.4	1.9	991.4
59°	17.8	1.7	993.1
60°	15.3	1.5	994.5
61°	13.1	1.3	995.8
62°	10.7	1.0	996.8
63°	7.7	0.8	997.6
64°	5.1	0.5	998.1
65°	3.1	0.3	998.4
66°	1.3	0.1	998.5
67°	0.9	0.1	998.6
68°	0.9	0.1	998.7
69°	0.8	0.1	998.8
70°	0.8	0.1	998.9
71°	0.8	0.1	998.9
72°	0.7	0.1	999.0
73°	0.7	0.1	999.1
74°	0.7	0.1	999.2
75°	0.7	0.1	999.2
76°	0.6	0.1	999.3
77°	0.6	0.1	999.4
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.5
80°	0.6	0.1	999.6
81°	0.5	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.7
83°	0.5	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°	0.4	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.: 51DB15MA91C EAN: 4069025013408	LP-Nummer 59673_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	19,9	21,0	20,2	21,3	21,6	19,9	21,0	20,2	21,3	21,6
	3H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4
	4H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3
	6H	19,6	20,4	20,0	20,7	21,1	19,6	20,4	20,0	20,7	21,1
	8H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,1	19,7	20,3	20,1	20,7	21,1
	12H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,0	19,6	20,2	20,1	20,6	21,0
4H	2H	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4
	3H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
	4H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0
	6H	19,4	19,9	19,8	20,4	20,8	19,4	19,9	19,8	20,4	20,8
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
8H	4H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7
	6H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
	8H	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5
	12H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	6H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5
	8H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	32217.9
50°	25293.5
55°	21541.2
60°	11497.0
65°	2778.3
70°	869.0
75°	976.8
80°	1198.1
85°	1877.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MA91C EAN: 4069025013408	LP-Nummer 59673_1
-----------------------------------	--	------------------------------------

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

