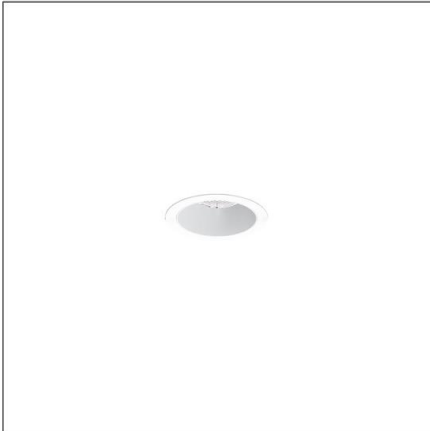


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18MA91C
EAN: 4069025013040

LP-Nummer
59681_1



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 161 lm/W

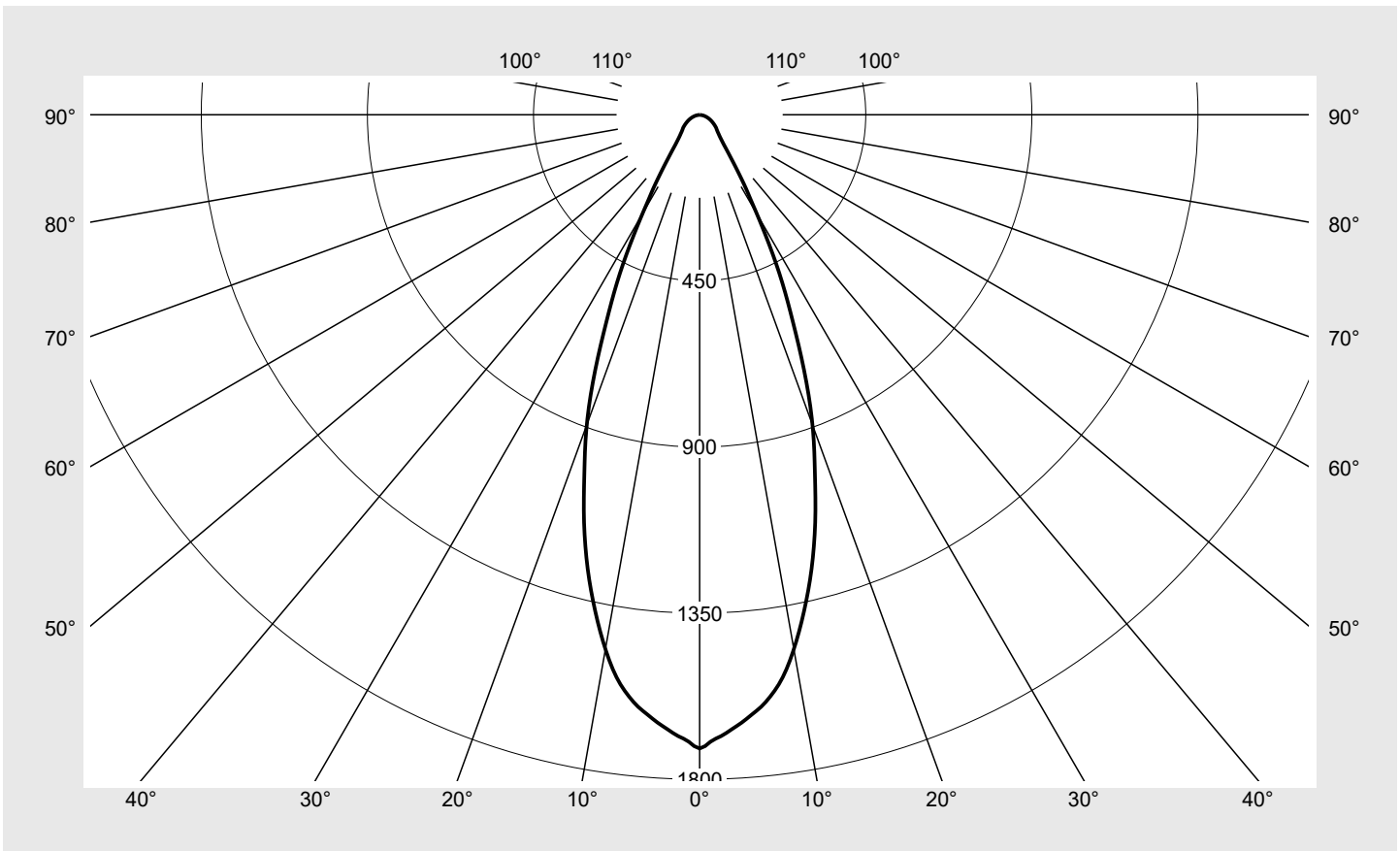
Seriendokumentation
27.09.2024

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1716 cd/klm



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.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59681_1
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59681_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	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.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59681_1
-----------------------------------	--	------------------------------------

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

