

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EA91C
EAN: 4069025013446

LP-Nummer
59673_6

**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 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Einstellung

indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 6.0 W
Lichtausbeute = 158.3 lm/W

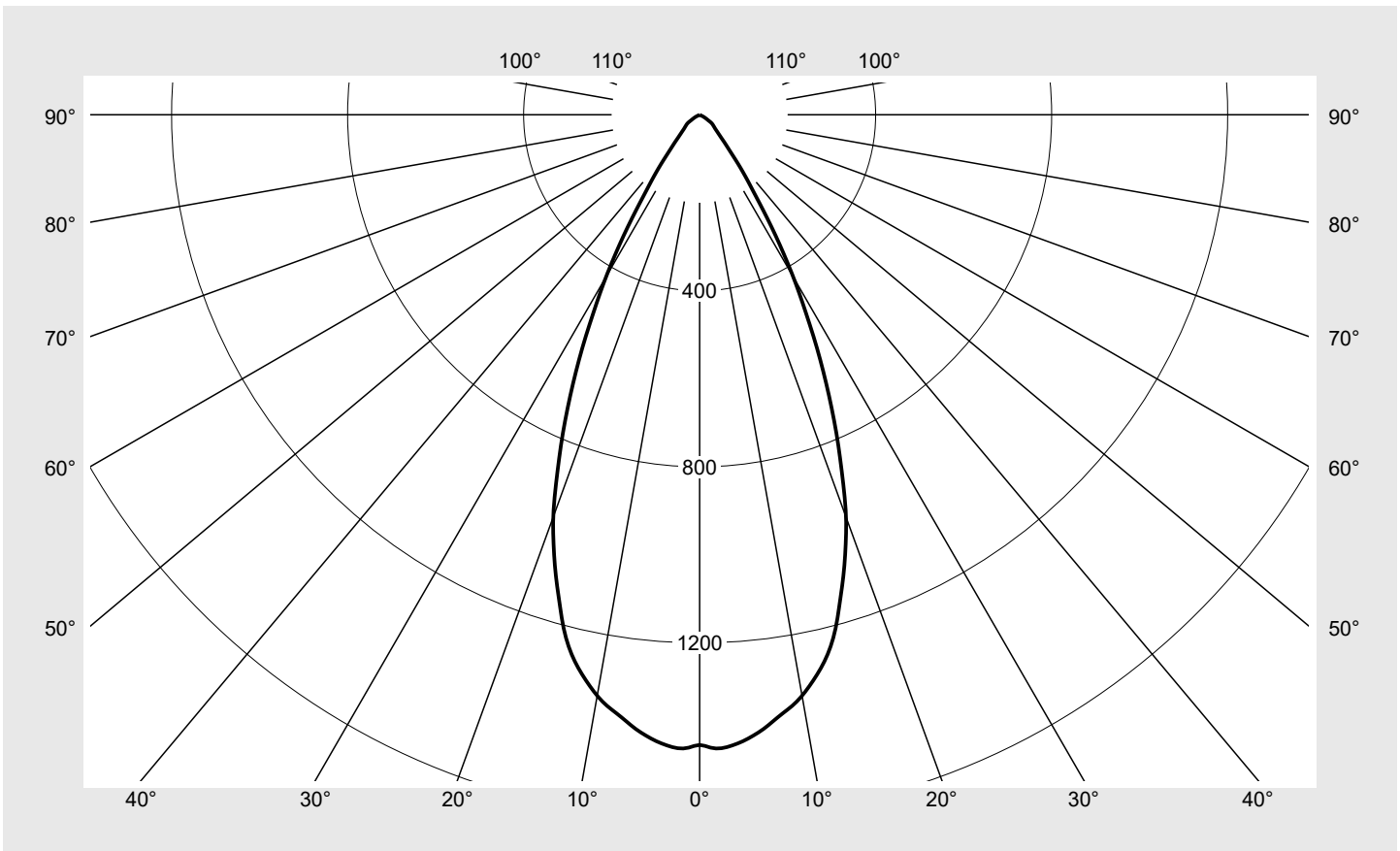
Seriendokumentation
27.09.2024

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.: 51DB15EA91C EAN: 4069025013446	LP-Nummer 59673_6
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB15EA91C EAN: 4069025013446	LP-Nummer 59673_6
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,8	21,0	20,2	21,3	21,6	19,8	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	21,2	19,6	20,5	20,0	20,9	21,2
	6H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	8H	19,6	20,3	20,1	20,6	21,1	19,6	20,3	20,1	20,6	21,1
	12H	19,6	20,2	20,0	20,6	21,0	19,6	20,2	20,0	20,6	21,0
4H	2H	19,7	20,6	20,1	21,0	21,3	19,7	20,6	20,1	21,0	21,3
	3H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	4H	19,4	20,1	19,9	20,5	20,9	19,4	20,1	19,9	20,5	20,9
	6H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8
	8H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
	12H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6
8H	4H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
	6H	19,2	19,6	19,7	20,0	20,6	19,2	19,6	19,7	20,0	20,6
	8H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	12H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6
	6H	19,2	19,5	19,7	19,9	20,5	19,2	19,5	19,7	19,9	20,5
	8H	19,1	19,3	19,6	19,9	20,4	19,1	19,3	19,6	19,9	20,4

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

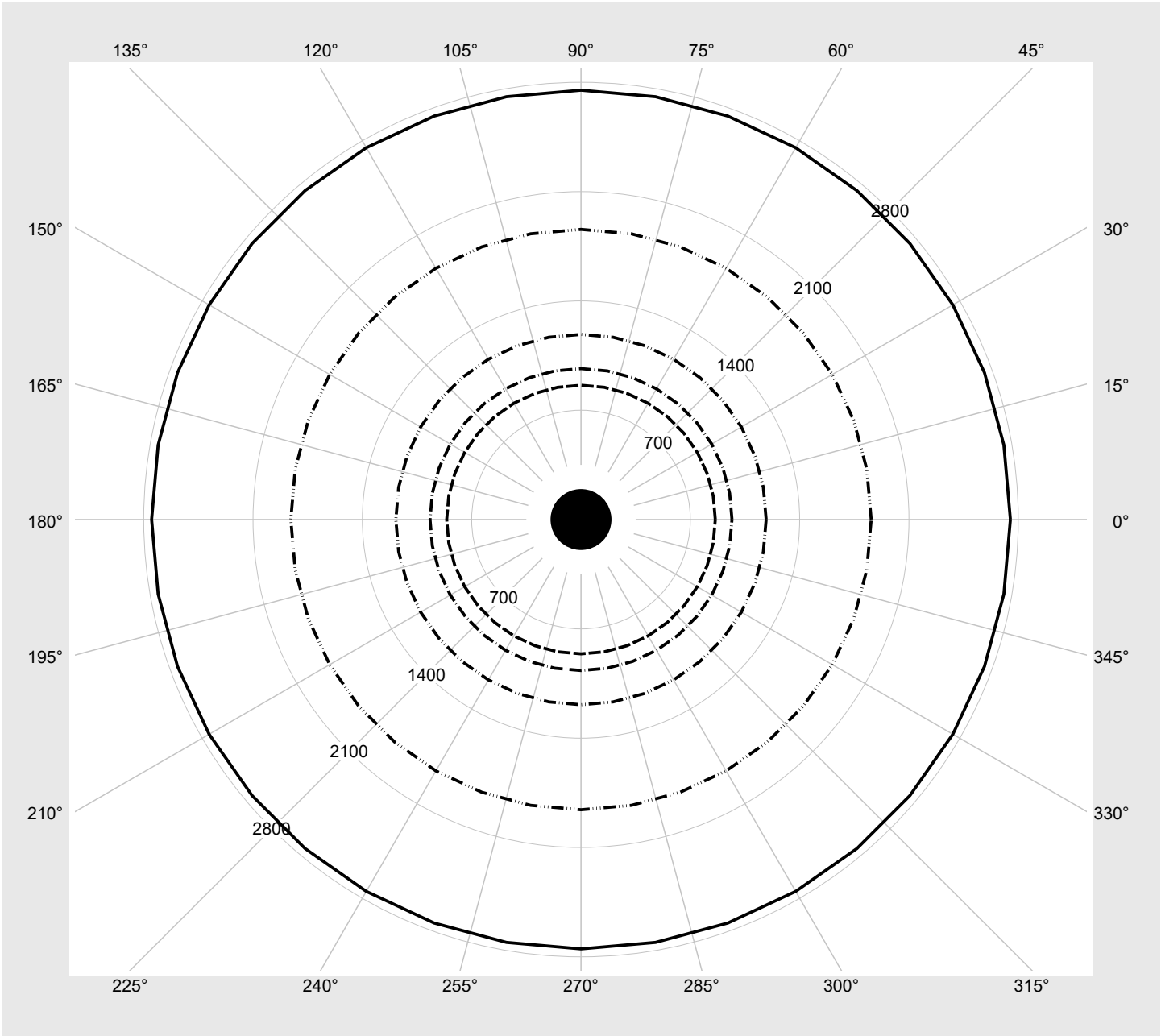
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	31882.3
50°	25030.0
55°	21316.8
60°	11377.3
65°	2749.3
70°	859.9
75°	966.6
80°	1185.6
85°	1858.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EA91C EAN: 4069025013446	LP-Nummer 59673_6
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EA91C EAN: 4069025013446	LP-Nummer 59673_6
----------------------------	--	-----------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1250	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	680	4.4