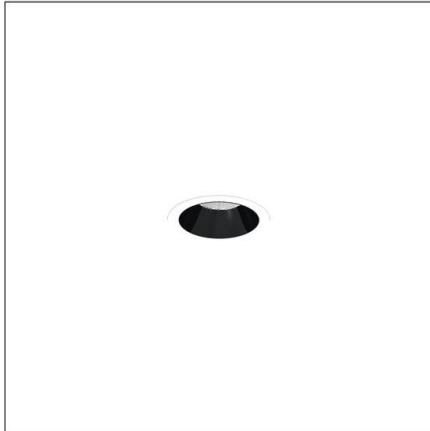


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TA91C
EAN: 4069025013125

LP-Nummer
59677_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, medium strahlend, Tunable White, $UGR \leq 16$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 810 lm
Systemleistung = 6.0 W
Lichtausbeute = 135 lm/W

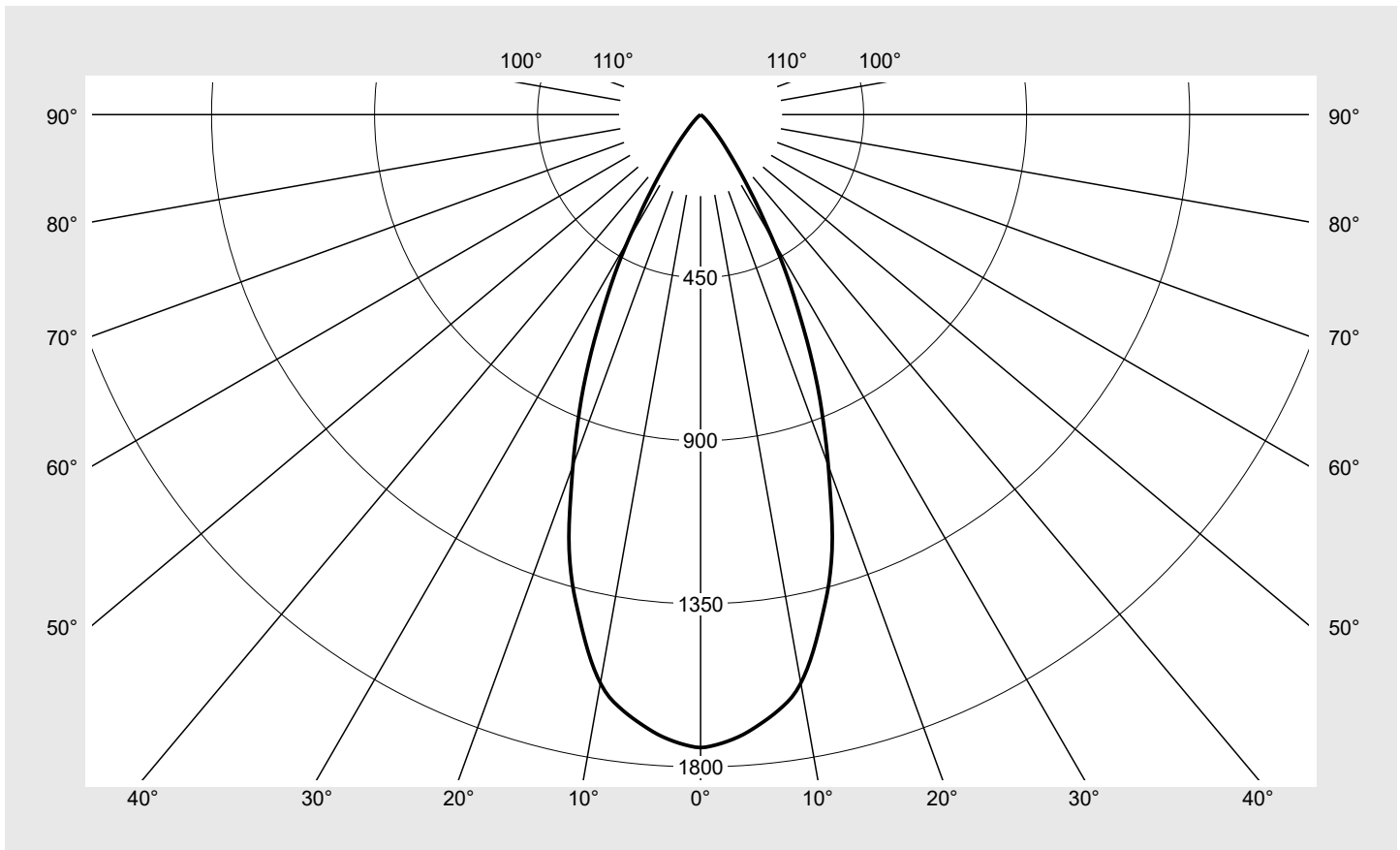
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1747 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=97 N2=100 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.: 51DB17TA91C EAN: 4069025013125	LP-Nummer 59677_7
----------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------

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.: 51DB17TA91C EAN: 4069025013125	LP-Nummer 59677_7
----------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2
	3H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0
	4H	16,3	17,2	16,7	17,5	17,9	16,3	17,2	16,7	17,5	17,9
	6H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8
	8H	16,4	16,9	16,8	17,3	17,7	16,4	16,9	16,8	17,3	17,7
	12H	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7
4H	2H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9
	3H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,6	16,1	16,8	16,6	17,2	17,6
	4H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,5	16,0	16,6	16,5	17,1	17,5
	6H	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4
	8H	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3
	12H	16,0	16,3	16,4	16,7	17,3	16,0	16,3	16,4	16,7	17,3
8H	4H	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3
	6H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2
	8H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
	12H	15,8	16,0	16,3	16,5	17,0	15,8	16,0	16,3	16,5	17,0
12H	4H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	6H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
	8H	15,7	16,0	16,3	16,5	17,0	15,7	16,0	16,3	16,5	17,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12124.2
50°	5298.3
55°	2132.3
60°	1649.4
65°	1397.0
70°	1296.6
75°	1273.1
80°	1345.4
85°	1580.7

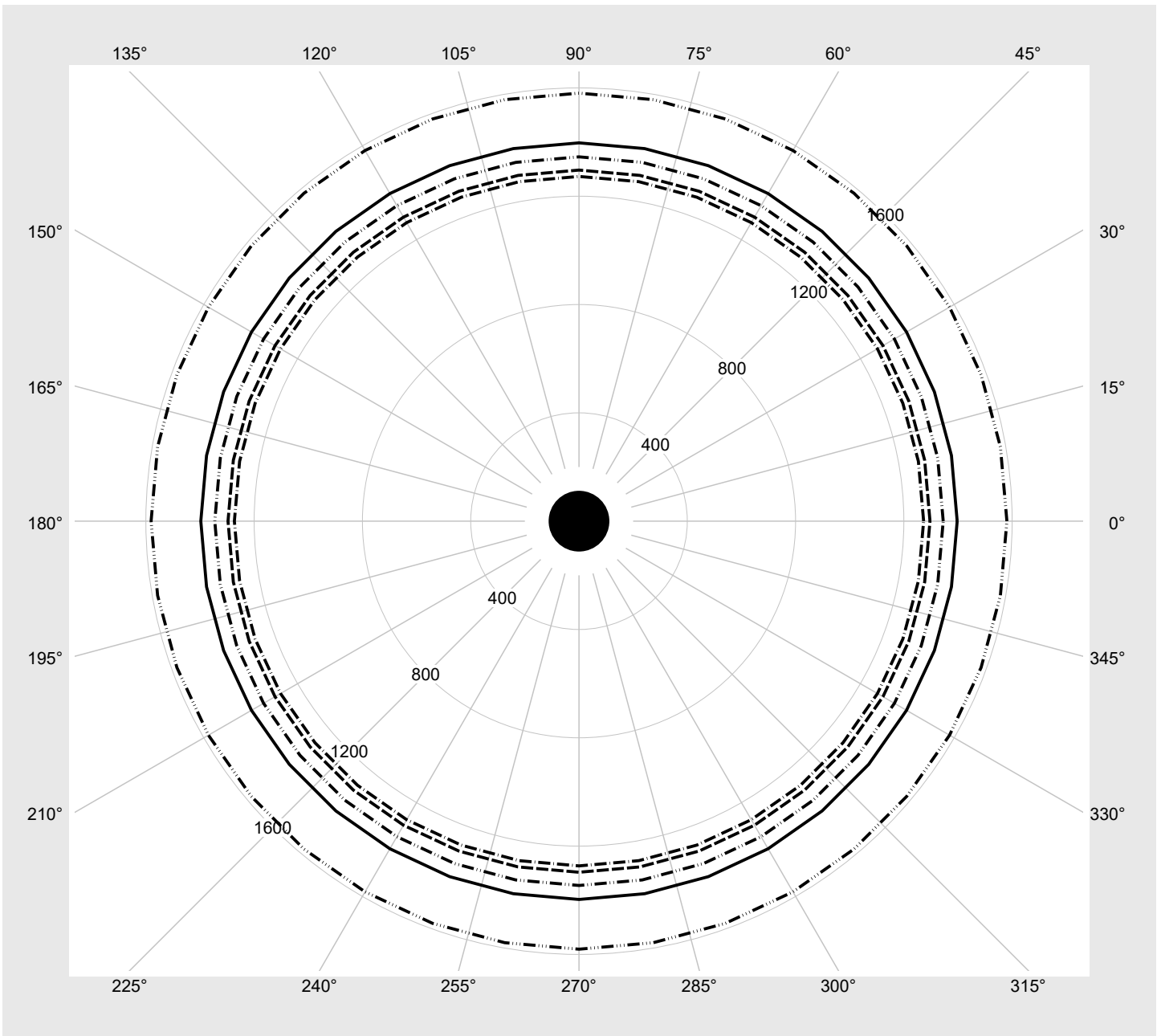
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17TA91C EAN: 4069025013125	LP-Nummer 59677_7
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TA91C
EAN: 4069025013125

LP-Nummer
59677_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1070	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	810	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	580	4.4