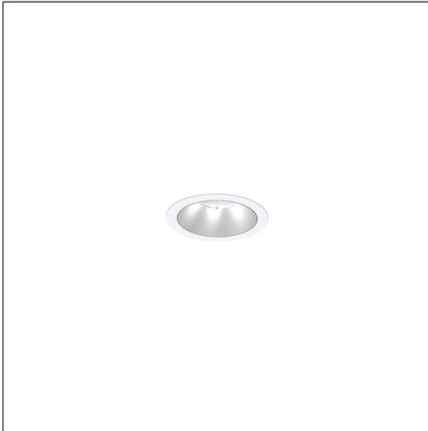


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19EA91C
EAN: 4069025012968

LP-Nummer
59685_6



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 900 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 150 lm/W

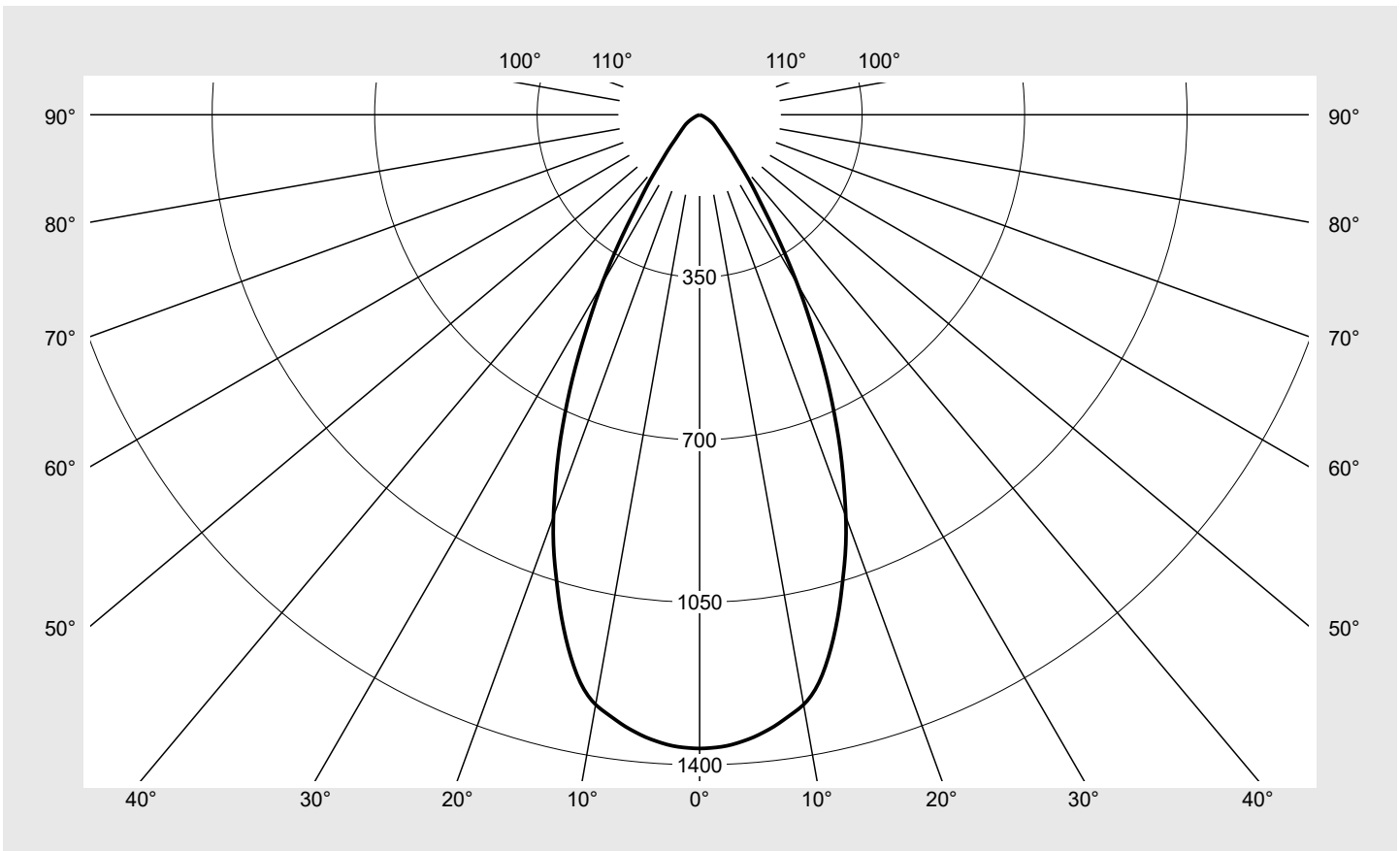
Seriendokumentation
27.09.2024

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1365 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=98 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.: 51DB19EA91C EAN: 4069025012968	LP-Nummer 59685_6
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB19EA91C EAN: 4069025012968	LP-Nummer 59685_6
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,5	21,6	20,8	21,9	22,3	20,5	21,6	20,8	21,9	22,3
	3H	20,5	21,5	20,8	21,8	22,2	20,5	21,5	20,8	21,8	22,2
	4H	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1
	6H	20,4	21,2	20,8	21,6	22,0	20,4	21,2	20,8	21,6	22,0
	8H	20,5	21,2	20,9	21,5	21,9	20,5	21,2	20,9	21,5	21,9
	12H	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9
4H	2H	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1
	3H	20,4	21,2	20,9	21,6	22,0	20,4	21,2	20,9	21,6	22,0
	4H	20,4	21,1	20,9	21,5	21,9	20,4	21,1	20,9	21,5	21,9
	6H	20,4	20,9	20,8	21,4	21,8	20,4	20,9	20,8	21,4	21,8
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8
	12H	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7
8H	4H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8
	6H	20,3	20,7	20,8	21,1	21,7	20,3	20,7	20,8	21,1	21,7
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	12H	20,2	20,5	20,7	21,0	21,5	20,2	20,5	20,7	21,0	21,5
12H	4H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	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	20,2	20,5	20,7	21,0	21,5	20,2	20,5	20,7	21,0	21,5

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 77

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	36200.2
50°	27611.2
55°	22943.5
60°	16497.8
65°	9434.6
70°	5915.1
75°	4416.6
80°	3513.8
85°	2517.1

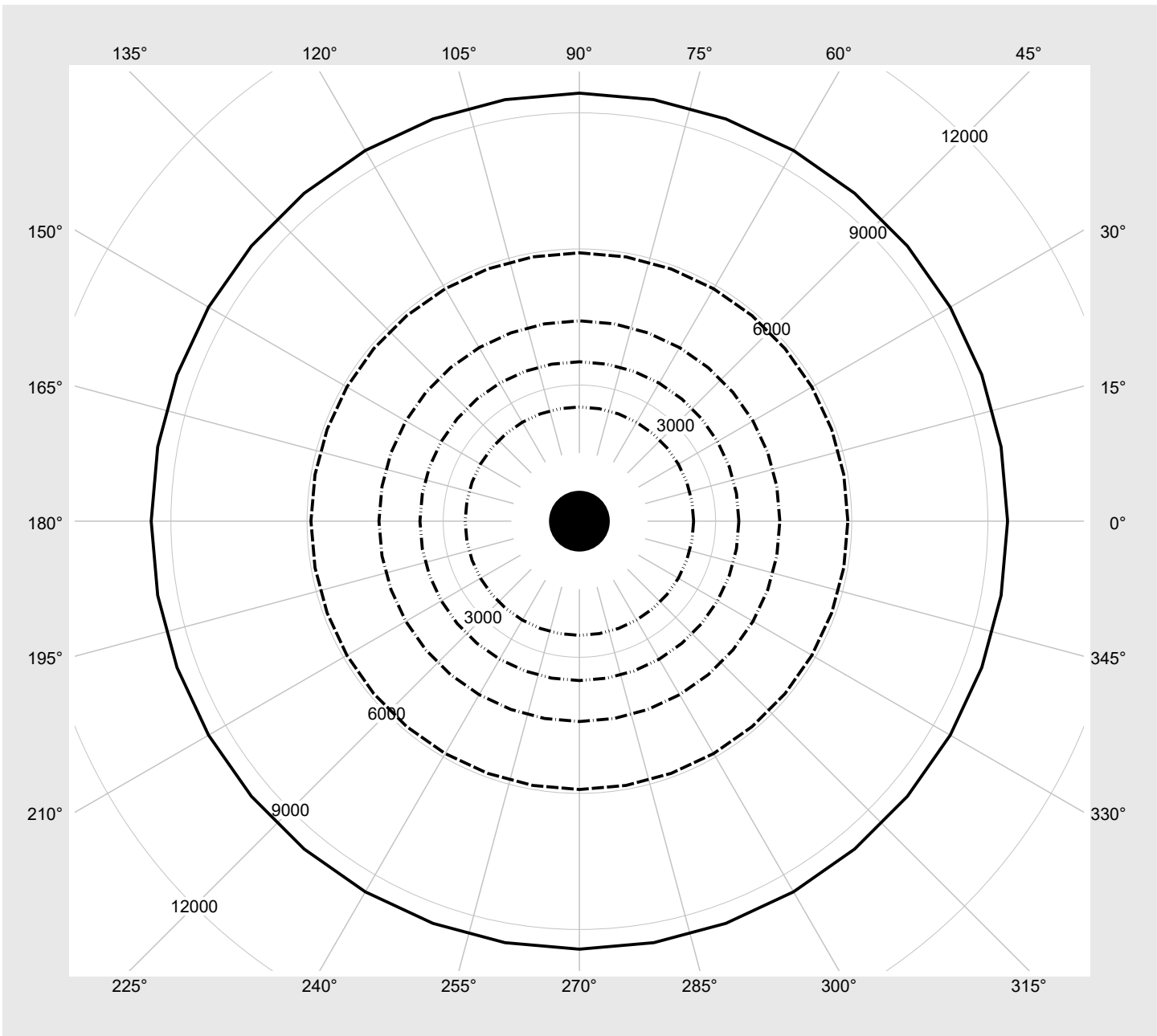
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EA91C EAN: 4069025012968	LP-Nummer 59685_6
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19EA91C EAN: 4069025012968	LP-Nummer 59685_6
----------------------------	--	-----------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1190	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	900	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	650	4.4