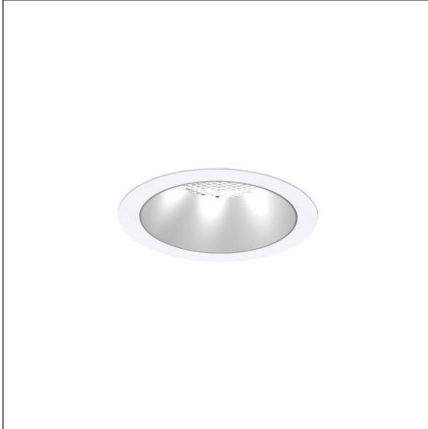


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TD91C
EAN: 4069025012869

LP-Nummer
59687_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, breit strahlend, Tunable White, UGR \leq 19 (L65 \leq 3000cd/m 2)

Bestückung LED 3000 K ... 6500 K | CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 2020 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 165.6 lm/W

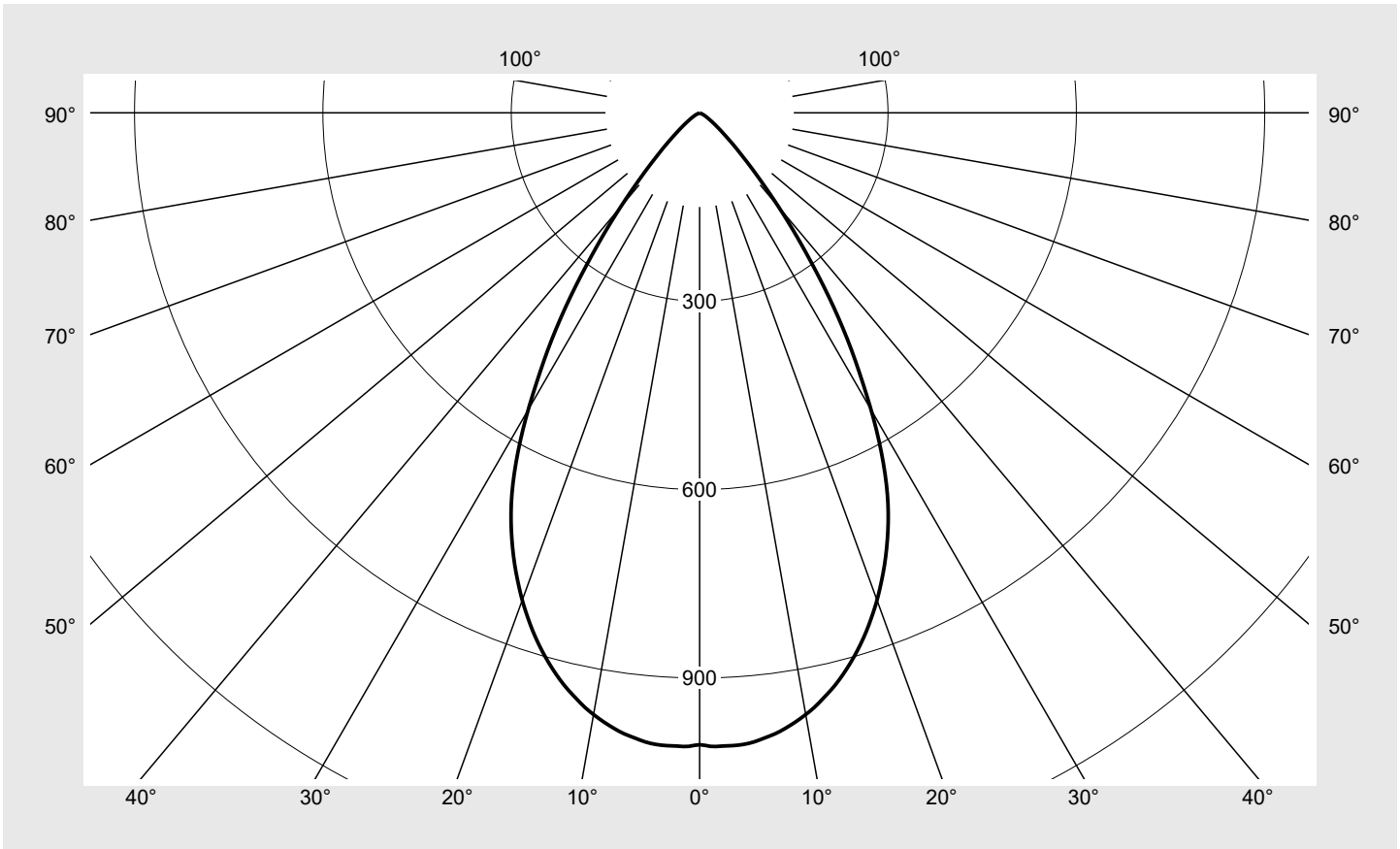
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1009 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=91 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.: 51DB19TD91C EAN: 4069025012869	LP-Nummer 59687_7
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1006.3	0.2	0.2
1°	1009.1	1.9	2.2
2°	1009.1	3.9	6.0
3°	1009.1	5.8	11.8
4°	1008.2	7.7	19.5
5°	1005.3	9.6	29.1
6°	1000.6	11.5	40.6
7°	995.8	13.3	53.9
8°	989.2	15.1	69.0
9°	981.6	16.8	85.9
10°	973.0	18.5	104.4
11°	963.5	20.2	124.5
12°	952.1	21.7	146.3
13°	940.6	23.2	169.5
14°	927.6	24.6	194.1
15°	913.3	25.9	220.0
16°	898.0	27.1	247.1
17°	881.7	28.3	275.4
18°	864.2	29.3	304.7
19°	845.4	30.2	334.9
20°	826.0	31.0	365.9
21°	804.9	31.6	397.5
22°	783.3	32.2	429.7
23°	760.4	32.6	462.2
24°	736.3	32.8	495.1
25°	710.8	32.9	528.0
26°	683.2	32.8	560.9
27°	652.4	32.5	593.4
28°	618.9	31.9	625.2
29°	583.3	31.0	656.2
30°	546.0	29.9	686.2
31°	507.6	28.7	714.8
32°	471.1	27.4	742.2
33°	435.2	26.0	768.2
34°	398.1	24.4	792.6
35°	361.0	22.7	815.3
36°	323.6	20.9	836.2
37°	288.1	19.0	855.2
38°	255.5	17.3	872.4
39°	225.0	15.5	888.0
40°	195.9	13.8	901.8
41°	169.3	12.2	914.0
42°	145.6	10.7	924.6
43°	125.3	9.4	934.0
44°	107.4	8.2	942.2
45°	91.9	7.1	949.3
46°	80.0	6.3	955.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	68.1	5.5	961.1
48°	58.4	4.8	965.9
49°	50.2	4.2	970.0
50°	43.5	3.7	973.7
51°	37.6	3.2	976.9
52°	32.4	2.8	979.7
53°	28.1	2.5	982.1
54°	24.4	2.2	984.3
55°	21.0	1.9	986.2
56°	18.3	1.7	987.8
57°	15.9	1.5	989.3
58°	13.7	1.3	990.6
59°	11.9	1.1	991.7
60°	10.2	1.0	992.7
61°	8.7	0.8	993.5
62°	7.3	0.7	994.2
63°	6.1	0.6	994.8
64°	5.0	0.5	995.3
65°	4.2	0.4	995.7
66°	3.6	0.4	996.1
67°	3.2	0.3	996.4
68°	3.0	0.3	996.7
69°	2.8	0.3	997.0
70°	2.6	0.3	997.3
71°	2.5	0.3	997.5
72°	2.3	0.2	997.8
73°	2.2	0.2	998.0
74°	2.0	0.2	998.2
75°	1.9	0.2	998.4
76°	1.8	0.2	998.6
77°	1.6	0.2	998.8
78°	1.5	0.2	998.9
79°	1.4	0.2	999.1
80°	1.3	0.1	999.2
81°	1.2	0.1	999.3
82°	1.1	0.1	999.5
83°	0.9	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.7
86°	0.7	0.1	999.8
87°	0.6	0.1	999.9
88°	0.6	0.1	999.9
89°	0.5	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.: 51DB19TD91C EAN: 4069025012869	LP-Nummer 59687_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6
	3H	18,6	19,7	19,0	20,0	20,4	18,6	19,7	19,0	20,0	20,4
	4H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2
	6H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	8H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1
	12H	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0
4H	2H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2
	3H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	4H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9
	6H	18,2	18,8	18,7	19,3	19,7	18,2	18,8	18,7	19,3	19,7
	8H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	12H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	8H	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4
	12H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4
12H	4H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	6H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4
	8H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	18339.9
50°	9560.6
55°	5155.0
60°	2891.0
65°	1409.8
70°	1084.8
75°	1033.3
80°	1058.1
85°	1191.7

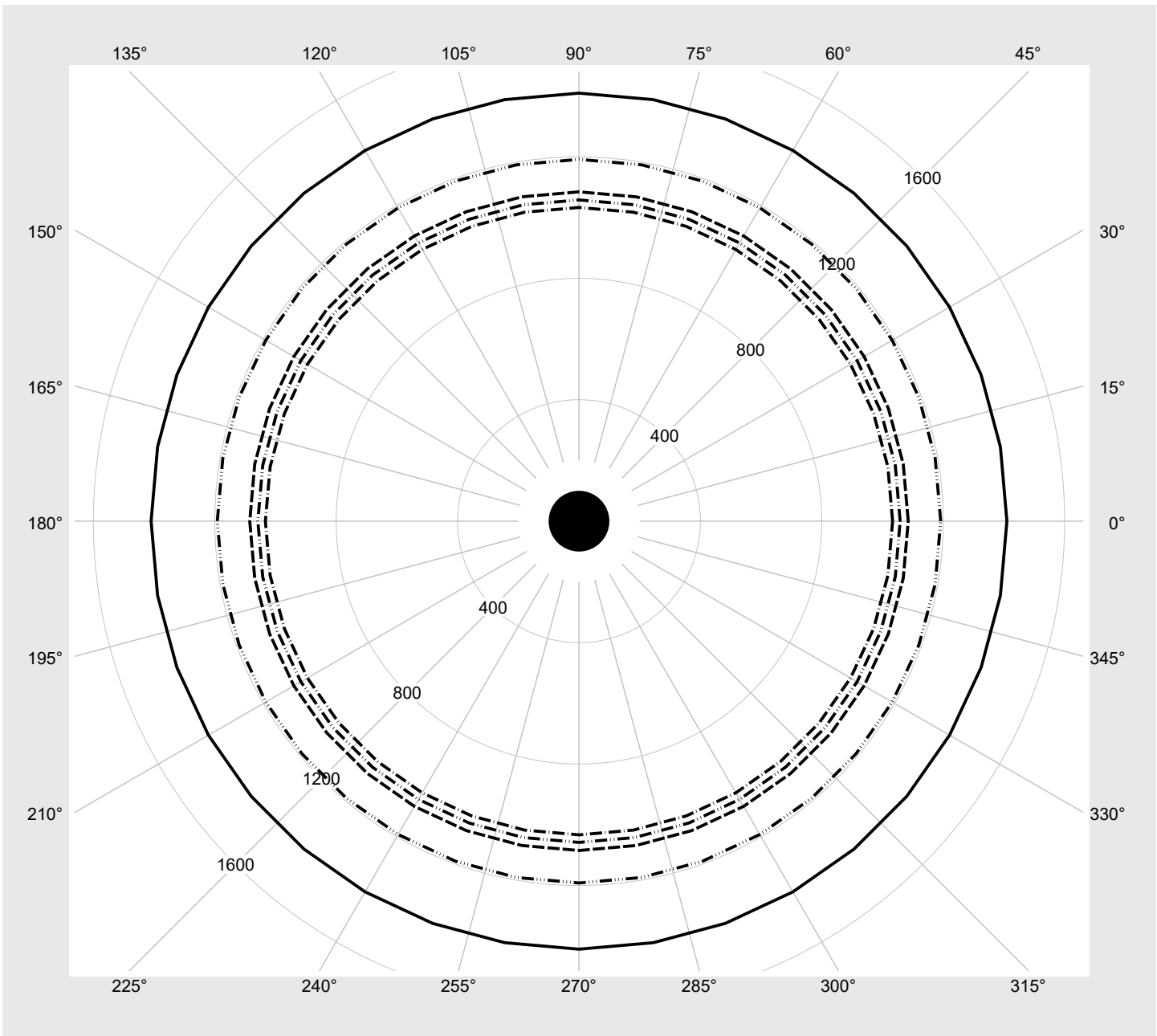
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19TD91C EAN: 4069025012869	LP-Nummer 59687_7
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TD91C
EAN: 4069025012869

LP-Nummer
59687_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3900	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3490	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3270	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3110	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2890	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2530	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2260	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2020	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1030	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	750	4.4