

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EC91C
EAN: 4058352047798

LP-Nummer
59573_38



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1540 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 138.7 lm/W

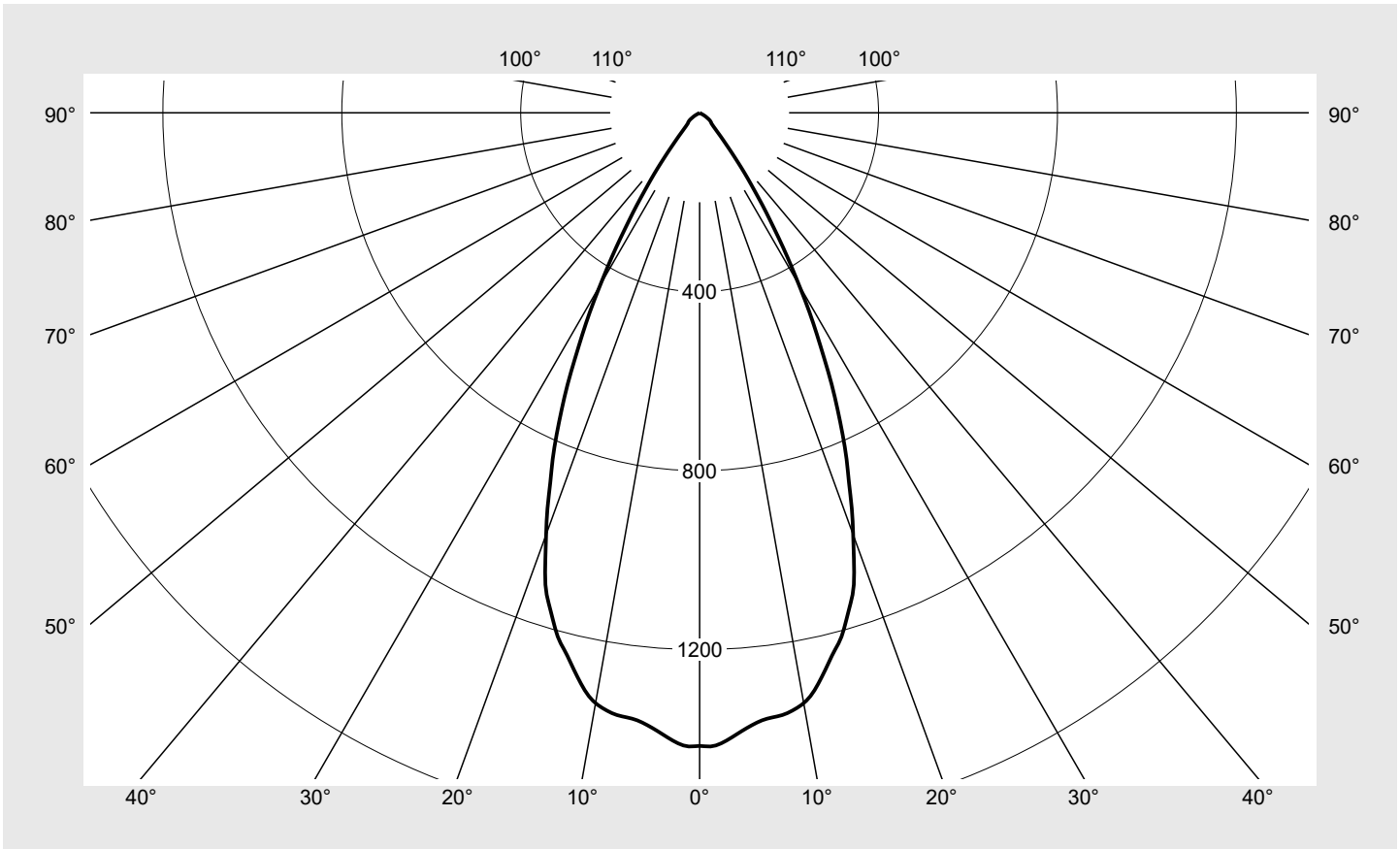
Seriendokumentation
11.04.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1417 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 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.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59573_38
----------------------------	--	-------------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1415.3	0.3	0.3	47°	38.2	3.1	970.4
1°	1416.8	2.7	3.1	48°	35.6	2.9	973.3
2°	1409.9	5.4	8.4	49°	34.3	2.8	976.1
3°	1397.4	8.0	16.5	50°	33.5	2.8	978.9
4°	1384.1	10.6	27.1	51°	32.0	2.7	981.7
5°	1372.7	13.1	40.2	52°	30.5	2.6	984.3
6°	1364.4	15.6	55.8	53°	28.9	2.5	986.8
7°	1361.0	18.2	74.0	54°	26.7	2.4	989.2
8°	1358.1	20.7	94.7	55°	24.2	2.2	991.4
9°	1350.7	23.2	117.9	56°	20.9	1.9	993.3
10°	1340.1	25.5	143.4	57°	18.3	1.7	994.9
11°	1322.2	27.7	171.1	58°	16.1	1.5	996.4
12°	1296.4	29.6	200.6	59°	13.5	1.3	997.7
13°	1268.5	31.3	231.9	60°	9.6	0.9	998.6
14°	1241.6	32.9	264.9	61°	6.6	0.6	999.2
15°	1217.8	34.6	299.4	62°	4.1	0.4	999.7
16°	1184.9	35.8	335.3	63°	2.1	0.2	999.9
17°	1150.7	36.9	372.1	64°	0.7	0.1	999.9
18°	1114.5	37.8	409.9	65°	0.3	0.0	1000.0
19°	1059.7	37.8	447.7	66°	0.3	0.0	1000.0
20°	1003.6	37.6	485.4	67°	0.0	0.0	1000.0
21°	949.8	37.3	522.7	68°	0.0	0.0	1000.0
22°	891.3	36.6	559.3	69°	0.1	0.0	1000.0
23°	840.7	36.0	595.4	70°	0.0	0.0	1000.0
24°	785.1	35.0	630.4	71°	0.0	0.0	1000.0
25°	728.0	33.7	664.1	72°	0.0	0.0	1000.0
26°	670.9	32.3	696.4	73°	0.0	0.0	1000.0
27°	609.9	30.4	726.7	74°	0.0	0.0	1000.0
28°	554.4	28.5	755.3	75°	0.0	0.0	1000.0
29°	500.5	26.6	781.9	76°	0.0	0.0	1000.0
30°	444.1	24.4	806.2	77°	0.0	0.0	1000.0
31°	393.2	22.2	828.4	78°	0.0	0.0	1000.0
32°	344.6	20.0	848.5	79°	0.0	0.0	1000.0
33°	297.9	17.8	866.2	80°	0.0	0.0	1000.0
34°	258.6	15.9	882.1	81°	0.0	0.0	1000.0
35°	219.9	13.8	895.9	82°	0.0	0.0	1000.0
36°	188.6	12.2	908.1	83°	0.0	0.0	1000.0
37°	159.9	10.6	918.7	84°	0.0	0.0	1000.0
38°	133.0	9.0	927.6	85°	0.0	0.0	1000.0
39°	111.0	7.7	935.3	86°	0.0	0.0	1000.0
40°	92.3	6.5	941.8	87°	0.0	0.0	1000.0
41°	78.5	5.6	947.4	88°	0.0	0.0	1000.0
42°	67.1	4.9	952.4	89°	0.0	0.0	1000.0
43°	57.6	4.3	956.7	90°	0.0	0.0	1000.0
44°	50.8	3.9	960.5	91°	0.0	0.0	1000.0
45°	45.3	3.5	964.1	180°	0.0	0.0	1000.0
46°	41.3	3.3	967.3				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59573_38
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,2	19,3	18,5	19,6	19,9	18,2	19,3	18,5	19,6	19,9
	3H	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7
	4H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5
	6H	17,8	18,6	18,3	19,0	19,4	17,8	18,6	18,3	19,0	19,4
	8H	17,9	18,6	18,4	18,9	19,4	17,9	18,6	18,4	18,9	19,4
	12H	17,9	18,5	18,3	18,9	19,3	17,9	18,5	18,3	18,9	19,3
4H	2H	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	3H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	4H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,2	17,7	18,3	18,1	18,7	19,2
	6H	17,6	18,1	18,0	18,6	19,0	17,6	18,1	18,0	18,6	19,0
	8H	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
	12H	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7
	12H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,6	17,3	17,6	17,9	18,1	18,6
12H	4H	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9
	6H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7
	8H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,6	17,3	17,6	17,9	18,1	18,6

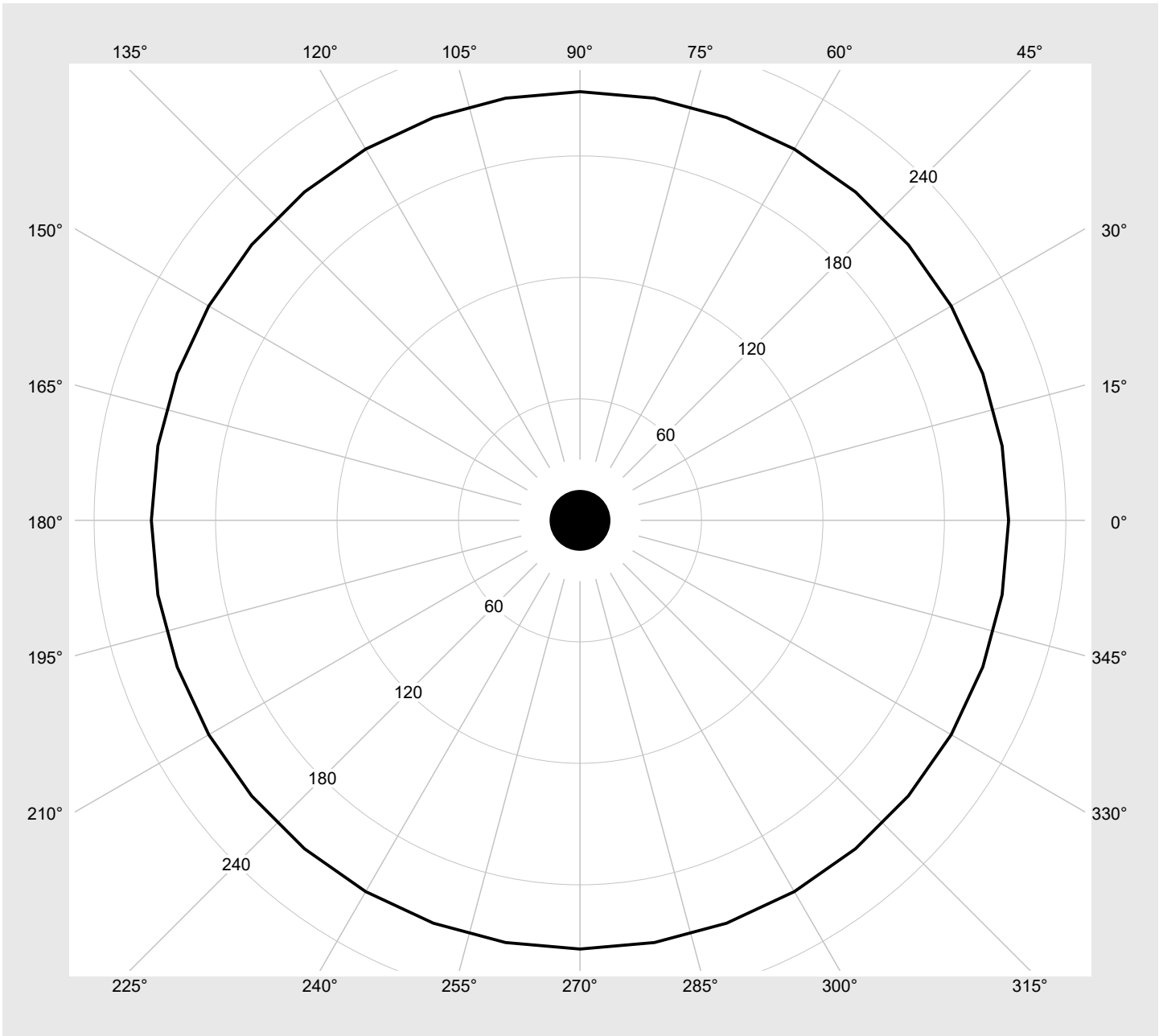
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	17784.2
50°	14487.5
55°	11700.3
60°	5329.9
65°	211.7
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59573_38
----------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EC91C
EAN: 4058352047798

LP-Nummer
59573_38

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3340	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3090	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	2880	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2710	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2540	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2230	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2000	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1780	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1540	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1350	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1120	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	850	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	4.4