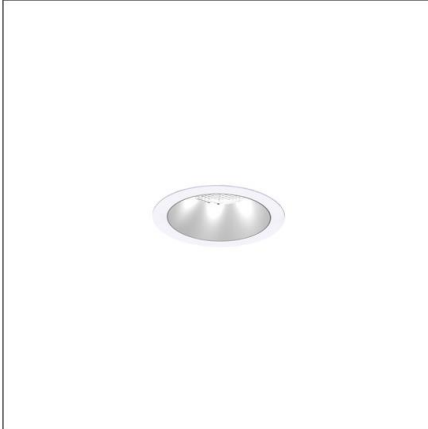


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MC91C
EAN: 4069025012913

LP-Nummer
59573_36



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, 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 = 1770 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 167 lm/W

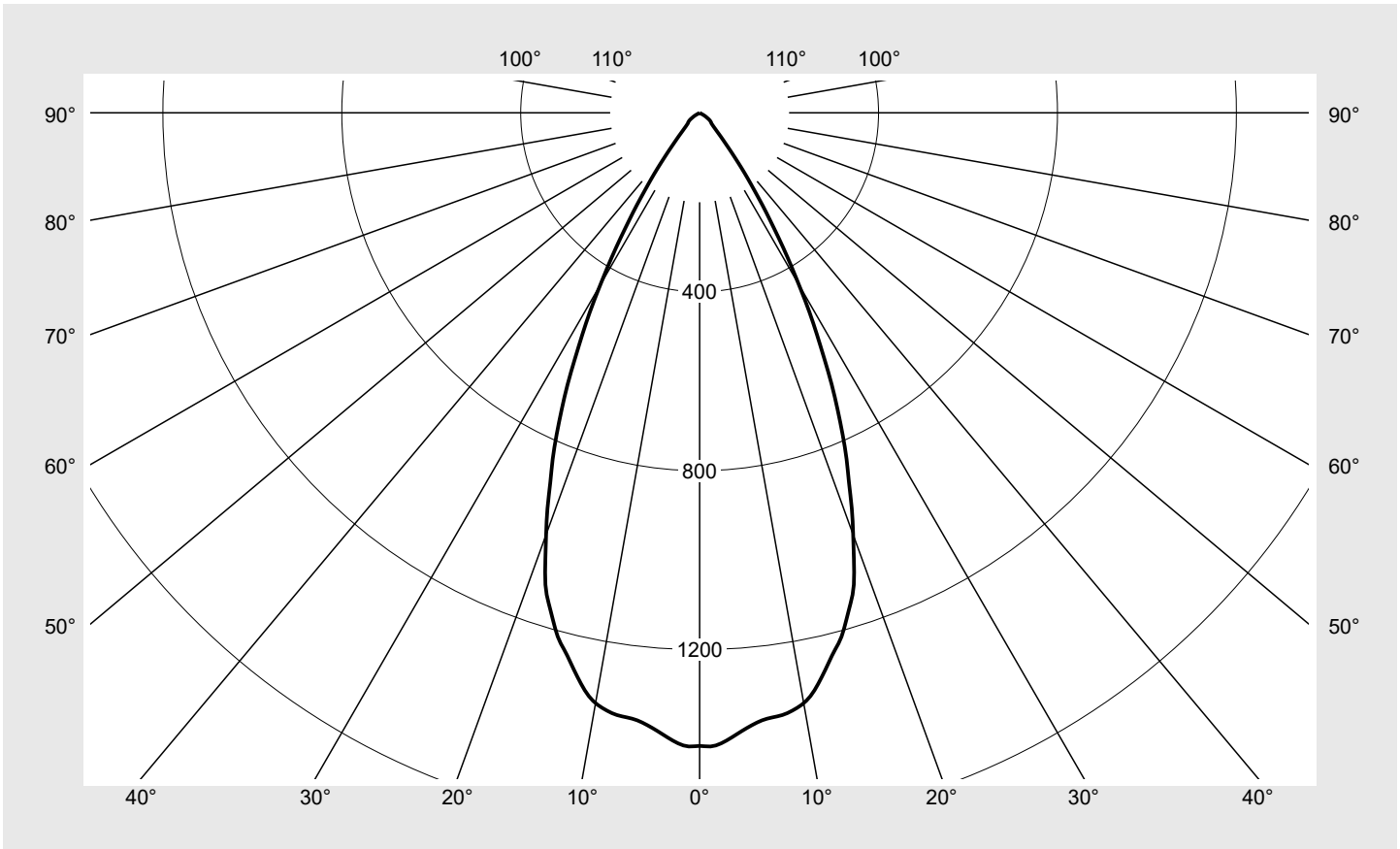
Seriendokumentation
11.04.2024

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.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59573_36
----------------------------	--	------------------------------

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.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59573_36
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,6	19,8	19,0	20,1	20,4	18,6	19,8	19,0	20,1	20,4
	3H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,1	18,5	19,5	18,9	19,8	20,1
	4H	18,4	19,3	18,8	19,6	20,0	18,4	19,3	18,8	19,6	20,0
	6H	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9
	8H	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8
	12H	18,4	18,9	18,8	19,3	19,8	18,4	18,9	18,8	19,3	19,8
4H	2H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	3H	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8
	4H	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7
	6H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	8H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,4	18,0	18,5	18,5	19,0	19,4
	12H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
8H	4H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,4	18,0	18,5	18,5	19,0	19,4
	6H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	8H	17,8	18,2	18,4	18,7	19,2	17,8	18,2	18,4	18,7	19,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
12H	4H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
	6H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1

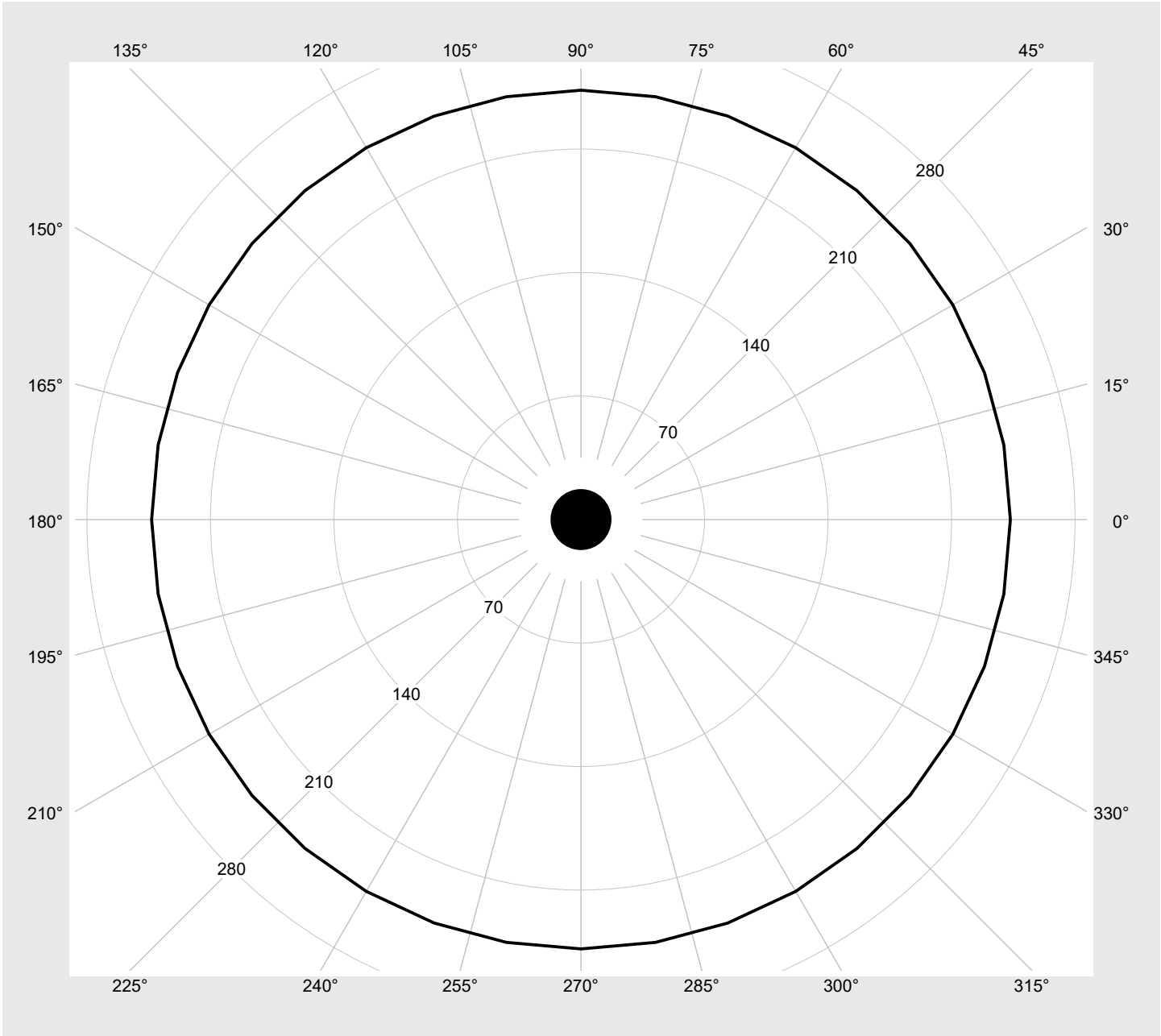
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	20440.3
50°	16651.2
55°	13447.8
60°	6125.9
65°	243.4
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59573_36
----------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MC91C
EAN: 4069025012913

LP-Nummer
59573_36

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3880	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3570	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2950	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2590	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2310	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2060	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1770	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1620	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1020	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	4.4