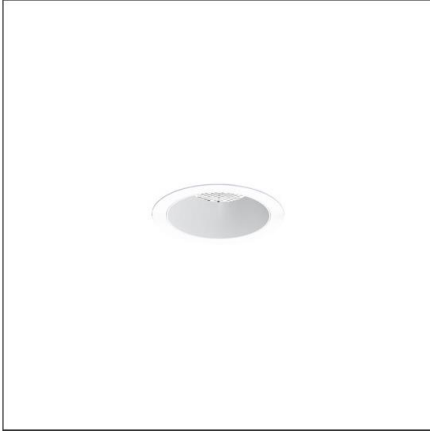


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TC91C
EAN: 4069025012999

LP-Nummer
59573_43

**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, 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 = 1800 lm
Systemleistung = 11.0 W
Lichtausbeute = 163.6 lm/W

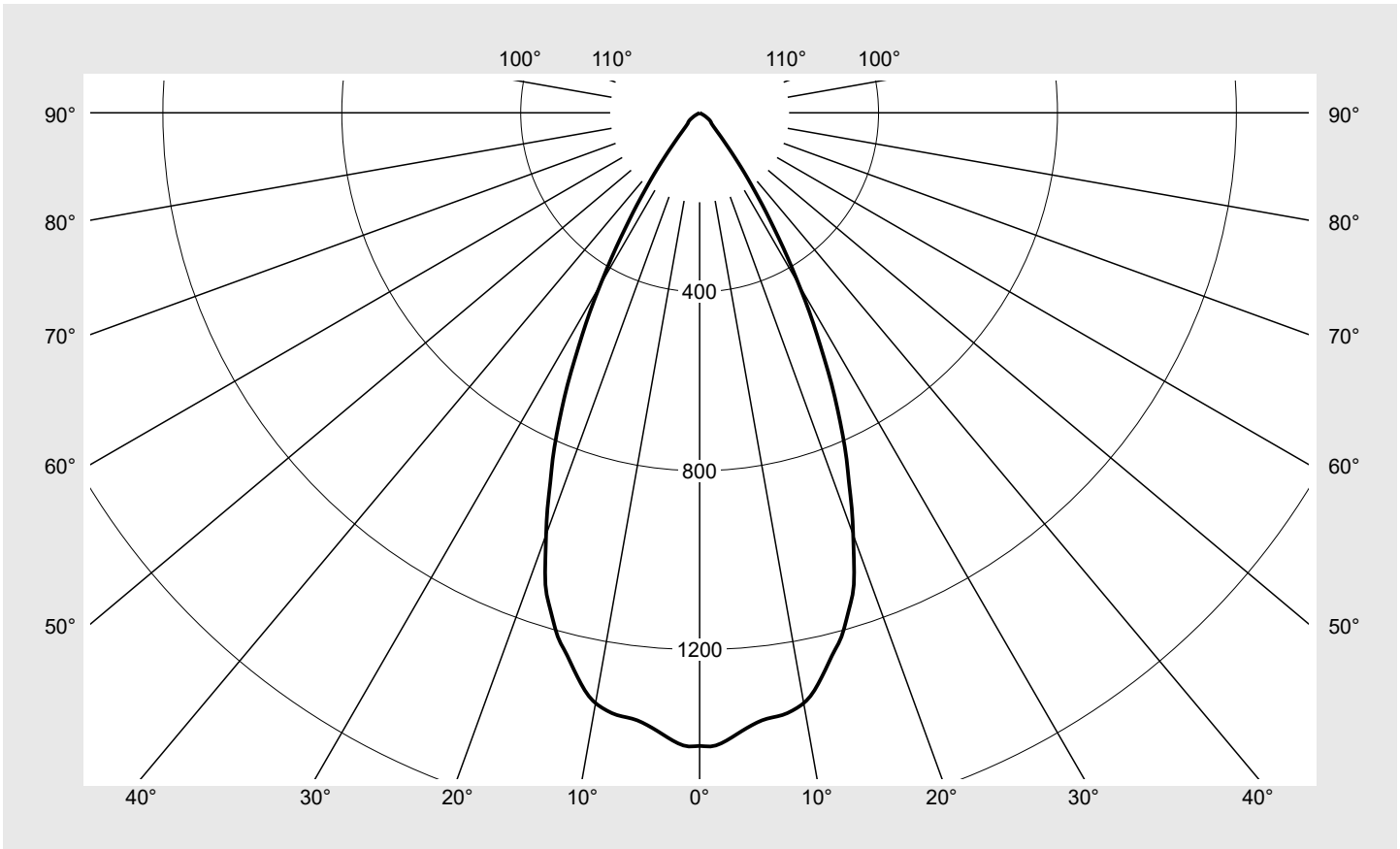
Seriendokumentation
11.04.2024

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.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59573_43
----------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59573_43
----------------------------	--	------------------------------

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

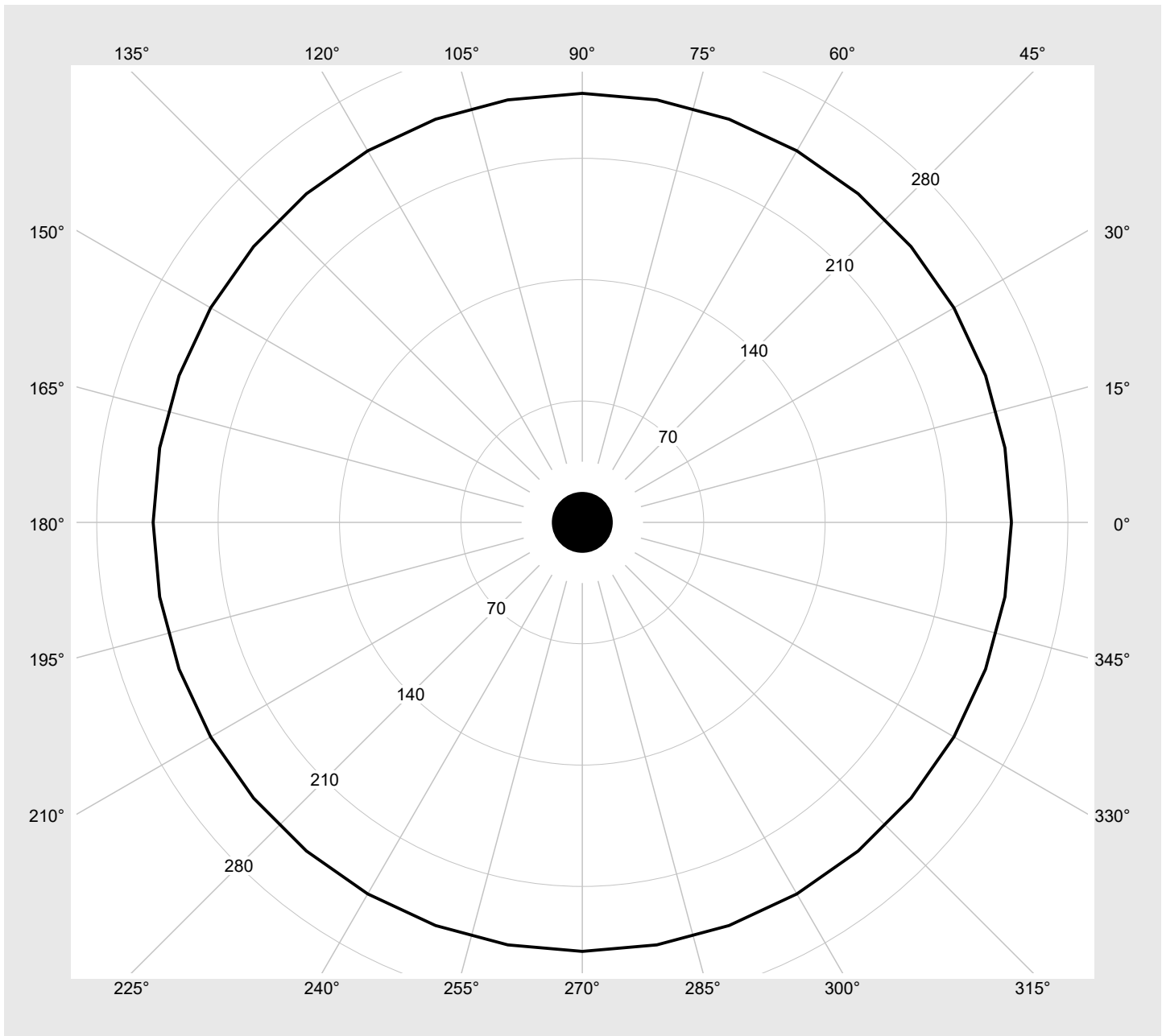
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	20786.7
50°	16933.4
55°	13675.7
60°	6229.8
65°	247.5
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18TC91C EAN: 4069025012999	LP-Nummer 59573_43
----------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18TC91C
EAN: 4069025012999

LP-Nummer
59573_43

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3910	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3610	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2610	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2340	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	2080	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1580	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1310	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1000	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	720	3.0