

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 58DC011M04400A
EAN: 4069025314178

LP-Nummer
59720_14



Ausführung Downlight für Deckeneinbau
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4310 lm
 Systemleistung = 25.9 W
 Lichtausbeute = 166.4 lm/W

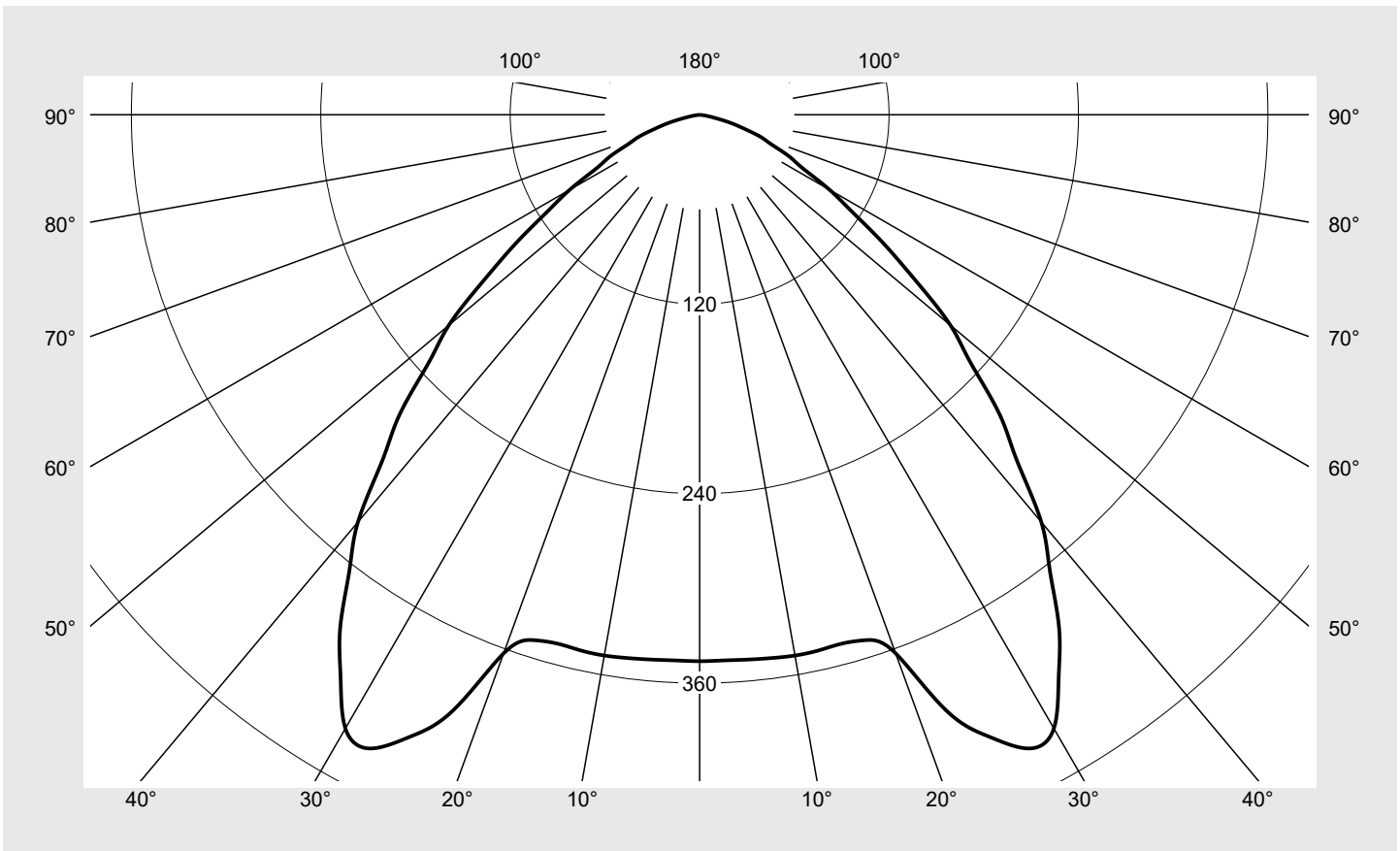
Seriendokumentation
27.03.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 453 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=61 N2=91 N3=99
 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 R LED	Bestell-Nr.: 58DC011M04400A EAN: 4069025314178	LP-Nummer 59720_14
-------------------------------	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	346.1	0.5	0.5
2,5°	346.0	4.1	4.7
5,0°	346.4	8.3	12.9
7,5°	347.1	12.4	25.4
10,0°	347.8	16.6	41.9
12,5°	347.6	20.6	62.5
15,0°	346.9	24.6	87.1
17,5°	349.0	28.8	115.9
20,0°	363.0	34.0	149.9
22,5°	408.6	42.9	192.8
25,0°	434.8	50.4	243.2
27,5°	452.5	57.3	300.5
30,0°	448.9	61.5	362.0
32,5°	423.3	62.3	424.3
35,0°	397.1	62.4	486.8
37,5°	364.6	60.8	547.6
40,0°	336.8	59.3	607.0
42,5°	297.9	55.2	662.1
45,0°	269.1	52.2	714.3
47,5°	233.2	47.1	761.4
50,0°	207.4	43.6	805.0
52,5°	172.4	37.5	842.5
55,0°	142.5	32.0	874.4
57,5°	114.7	26.5	901.0
60,0°	95.0	22.6	923.5
62,5°	74.0	18.0	941.5
65,0°	62.8	15.6	957.1
67,5°	49.4	12.5	969.6
70,0°	41.3	10.6	980.3
72,5°	30.0	7.9	988.1
75,0°	21.3	5.6	993.8
77,5°	12.0	3.2	997.0
80,0°	6.2	1.7	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	1.2	0.3	1000.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011M04400A EAN: 4069025314178	LP-Nummer 59720_14
-------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,4	23,0	21,8	23,3	23,6	21,4	23,0	21,8	23,3	23,6
	3H	21,9	23,3	22,3	23,6	24,0	21,9	23,3	22,3	23,6	24,0
	4H	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0
	6H	22,0	23,2	22,4	23,6	24,0	22,0	23,2	22,4	23,6	24,0
	8H	22,0	23,1	22,5	23,5	23,9	22,0	23,1	22,5	23,5	23,9
	12H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8
4H	2H	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7
	3H	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2
	4H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,3	22,5	23,4	22,9	23,8	24,3
	6H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,2	22,5	23,3	22,9	23,7	24,2
	8H	22,5	23,2	22,9	23,7	24,1	22,5	23,2	22,9	23,7	24,1
	12H	22,5	23,1	22,9	23,6	24,1	22,5	23,1	22,9	23,6	24,1
8H	4H	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2
	6H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	8H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	12H	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0
12H	4H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	6H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0

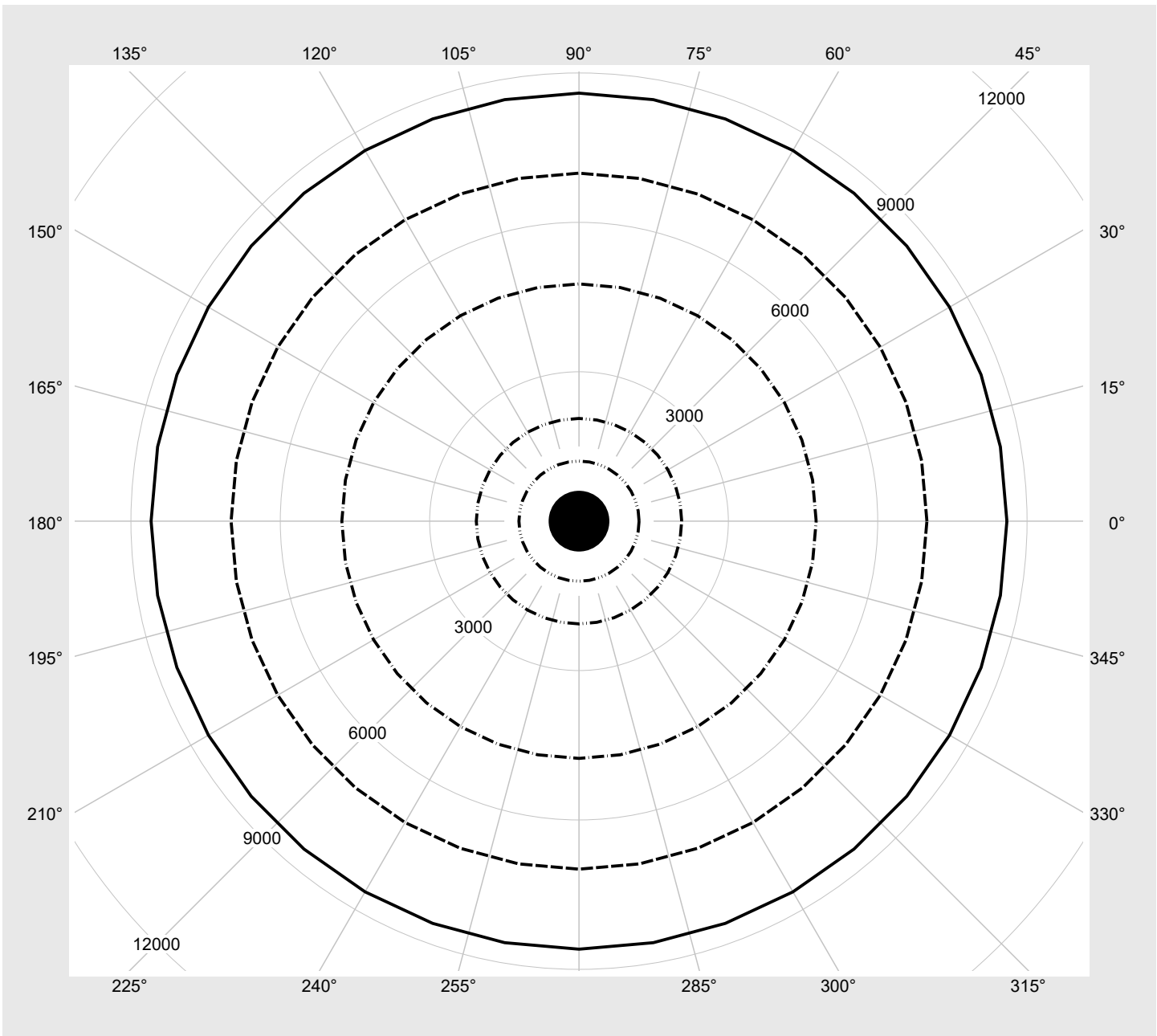
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	22013.3
50,0°	18664.3
55,0°	14367.6
60,0°	10990.6
65,0°	8595.1
70,0°	6988.3
75,0°	4764.0
80,0°	2062.8
85,0°	1206.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011M04400A EAN: 4069025314178	LP-Nummer 59720_14
-------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 58DC011M04400A
EAN: 4069025314178

LP-Nummer
59720_14

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4310	25.9
6	OFF	ON	ON	4020	24.0
5	ON	OFF	ON	3730	22.2
4	OFF	OFF	ON	3440	20.4
3	ON	ON	OFF	3140	18.6
2	OFF	ON	OFF	2840	16.5
1	ON	OFF	OFF	2540	15.3
0	OFF	OFF	OFF	2230	13.5