

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis R LED**

**Bestell-Nr.: 58DC011M02400A**  
**EAN: 4069025314154**

**LP-Nummer**  
**59720\_11**



**Ausführung** Downlight für Deckeneinbau  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4100 lm  
 Systemleistung = 25.9 W  
 Lichtausbeute = 158.3 lm/W

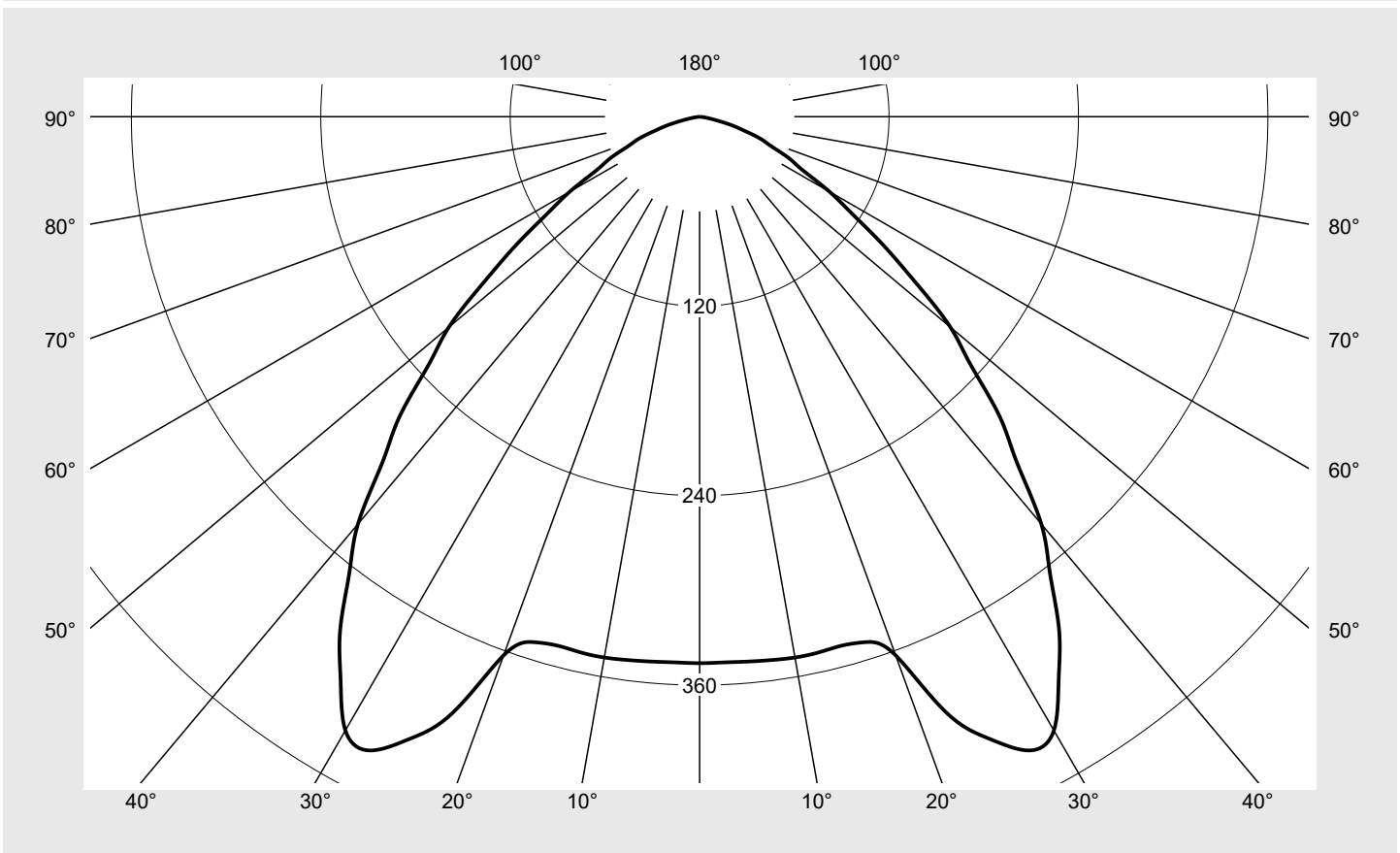
**Seriendokumentation**  
27.03.2025

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis R LED	<b>Bestell-Nr.: 58DC011M02400A</b> <b>EAN: 4069025314154</b>	<b>LP-Nummer</b> 59720_11
-------------------------------	---	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Lunis R LED	<b>Bestell-Nr.: 58DC011M02400A</b> <b>EAN: 4069025314154</b>	<b>LP-Nummer</b> 59720_11
-------------------------------	---	------------------------------

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

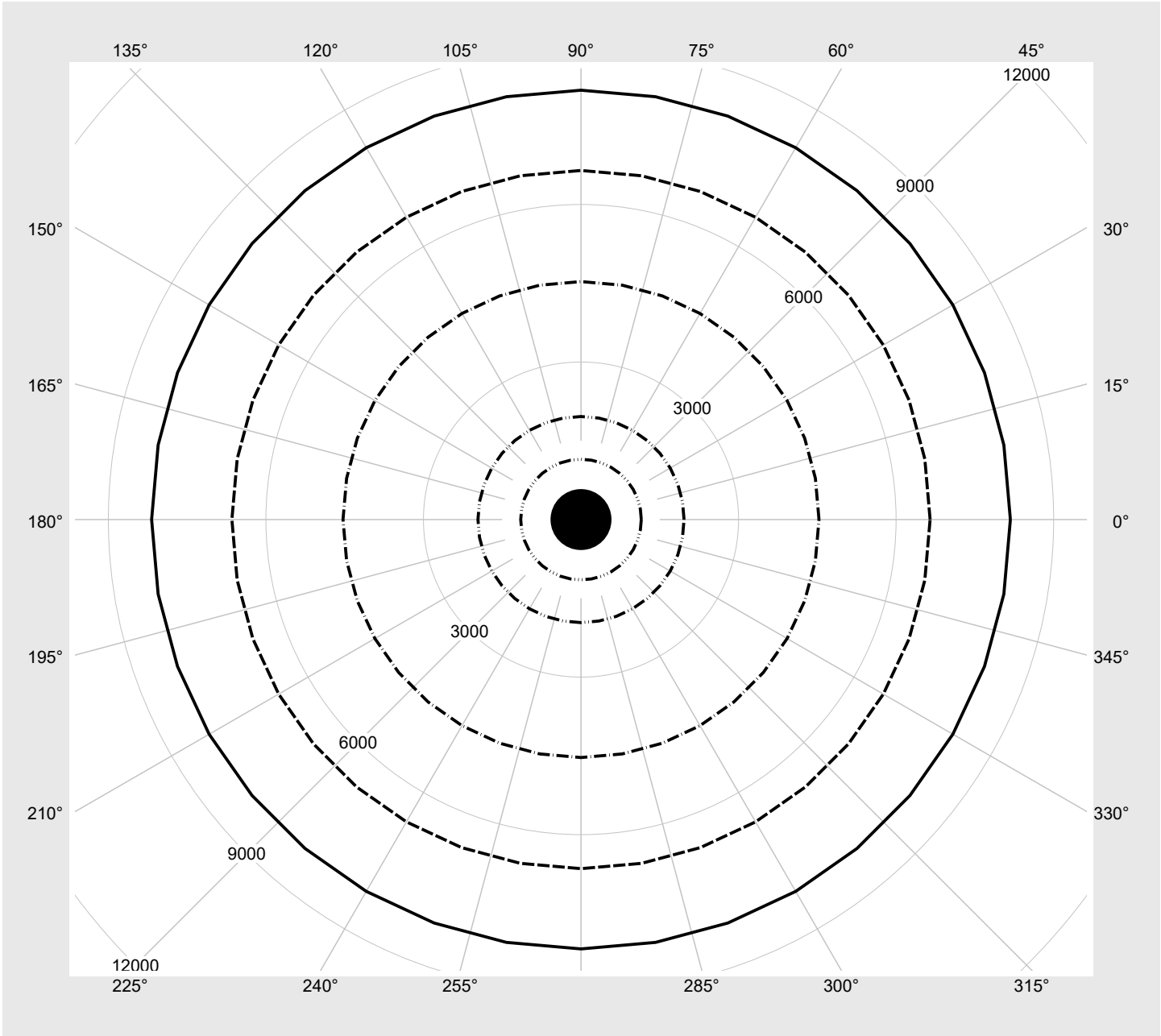
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	20940.7
50,0°	17754.9
55,0°	13667.6
60,0°	10455.1
65,0°	8176.3
70,0°	6647.8
75,0°	4531.9
80,0°	1962.2
85,0°	1147.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis R LED	<b>Bestell-Nr.: 58DC011M02400A</b> <b>EAN: 4069025314154</b>	<b>LP-Nummer</b> 59720_11
-------------------------------	---	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 58DC011M02400A  
EAN: 4069025314154

LP-Nummer  
59720\_11

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4100	25.9
6	OFF	ON	ON	3830	24.0
5	ON	OFF	ON	3550	22.2
4	OFF	OFF	ON	3270	20.4
3	ON	ON	OFF	2990	18.6
2	OFF	ON	OFF	2710	16.5
1	ON	OFF	OFF	2420	15.2
0	OFF	OFF	OFF	2120	13.5