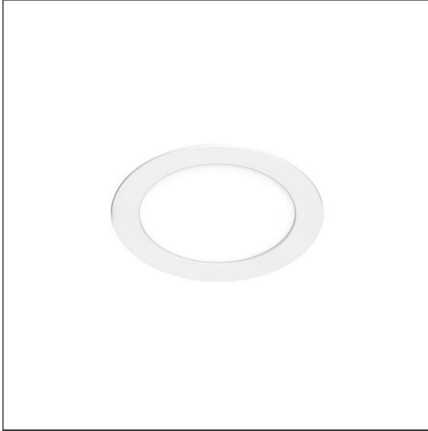


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 41**



**Bestell-Nr.: 51DR107FGCA**  
**EAN: 4058352509944**

**LP-Nummer**  
**59234\_5**

**Ausführung** Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Einstellung** indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2050 lm  
 Systemleistung = 22.0 W  
 Lichtausbeute = 93.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**07.12.2021**

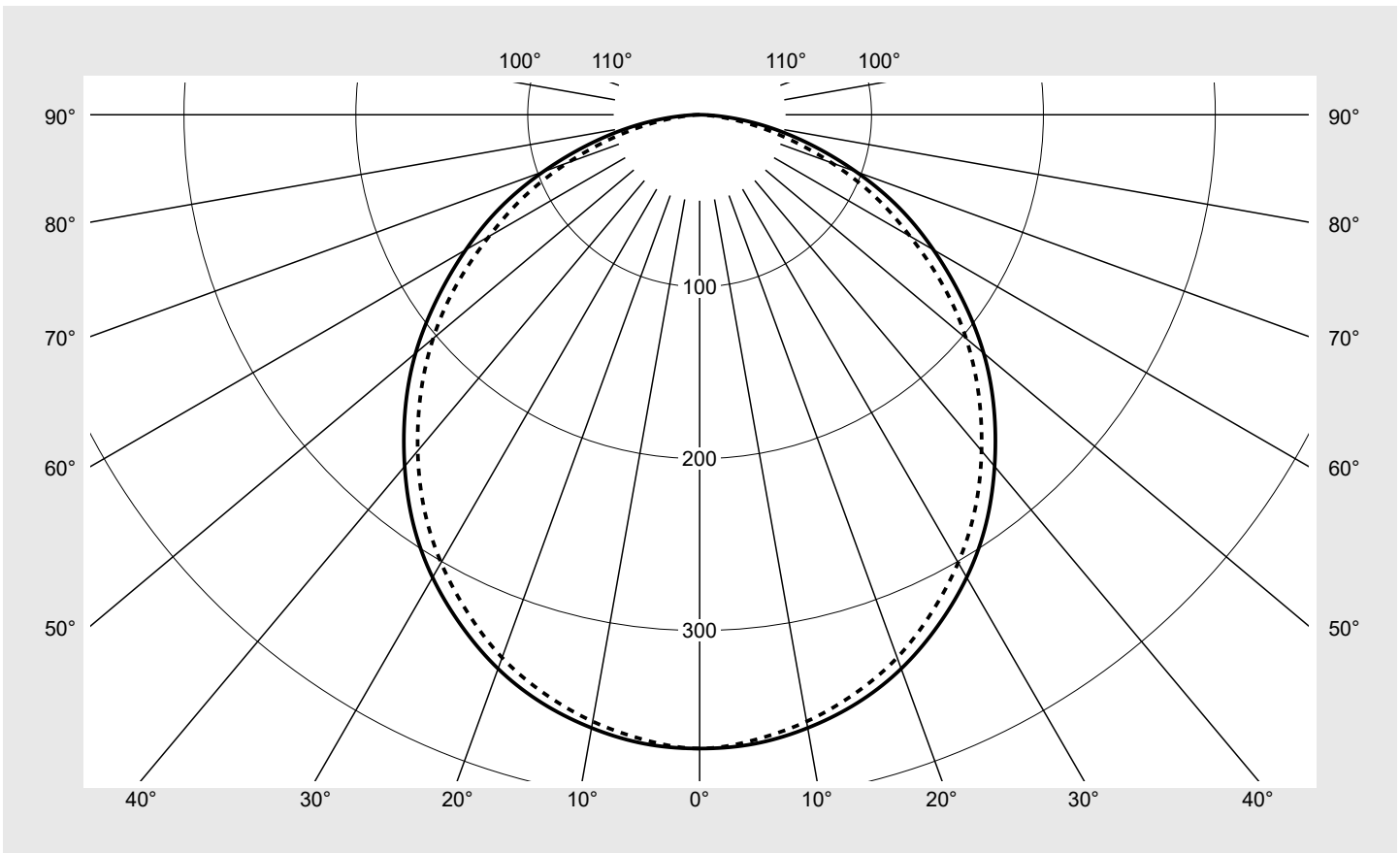
**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 369 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 0  
 CIE N1=49 N2=80 N3=96  
 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 41	<b>Bestell-Nr.: 51DR107FGCA</b> <b>EAN: 4058352509944</b>	<b>LP-Nummer</b> 59234_5
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 41	<b>Bestell-Nr.: 51DR107FGCA</b> <b>EAN: 4058352509944</b>	<b>LP-Nummer</b> 59234_5
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	24,0	25,7	24,4	26,0	26,3	23,6	25,3	24,0	25,6	25,9
	3H	25,6	27,1	26,0	27,4	27,8	25,1	26,6	25,4	26,9	27,3
	4H	26,2	27,6	26,6	28,0	28,4	25,5	27,0	25,9	27,3	27,7
	6H	26,7	28,0	27,1	28,4	28,8	25,9	27,2	26,3	27,5	27,9
	8H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	26,0	27,2	26,4	27,6	28,0
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	26,0	27,2	26,4	27,6	28,0
<b>4H</b>	<b>2H</b>	24,7	26,1	25,1	26,5	26,8	24,4	25,8	24,8	26,2	26,5
	3H	26,4	27,6	26,9	28,0	28,4	26,0	27,2	26,4	27,6	28,0
	4H	27,2	28,3	27,6	28,7	29,1	26,6	27,7	27,0	28,1	28,5
	6H	27,8	28,7	28,2	29,1	29,6	27,0	28,0	27,5	28,4	28,9
	8H	28,0	28,8	28,4	29,3	29,8	27,1	28,0	27,6	28,5	28,9
	12H	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8	27,2	28,0	27,7	28,4	28,9
<b>8H</b>	<b>4H</b>	27,4	28,3	27,9	28,8	29,2	26,9	27,8	27,4	28,2	28,7
	6H	28,2	28,9	28,7	29,4	29,9	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2
	8H	28,5	29,1	28,9	29,6	30,1	27,7	28,3	28,2	28,8	29,3
	12H	28,6	29,2	29,2	29,7	30,2	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3
<b>12H</b>	<b>4H</b>	27,5	28,3	28,0	28,7	29,2	27,0	27,8	27,5	28,2	28,7
	6H	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2
	8H	28,5	29,1	29,1	29,6	30,1	27,8	28,3	28,3	28,8	29,4

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 173

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		29872.9	29569.2	29265.7	28961.9	28742.8	28523.7	28304.5
50°		29266.9	28922.5	28578.3	28234.0	27975.5	27717.3	27459.0
55°		28329.6	27994.0	27658.1	27322.4	26971.3	26620.1	26269.0
60°		27398.6	26942.5	26486.7	26030.6	25574.7	25118.5	24662.6
65°		26444.5	25805.6	25166.5	24527.6	24092.8	23658.0	23223.2
70°		24696.6	23939.3	23182.0	22424.9	21894.1	21363.4	20832.8
75°		22501.0	21645.5	20790.6	19935.4	19191.1	18447.4	17703.1
80°		20076.6	19872.7	19668.3	19464.4	17628.7	15793.6	13957.9
85°		16076.2	14501.2	12927.2	11352.2	10336.6	9320.9	8304.3

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Lunis 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DR107FGCA</b> <b>EAN: 4058352509944</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59234_5</b>
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

