

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis R® LED**



**Bestell-Nr.: 5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE**  
**EAN: 4058352125908 + 4039806194336**

**LP-Nummer**  
**57883\_11**

**Ausführung** Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage, C-Raster  
**Bestückung** LED 4000K / CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Einstellung** Werkseinstellung: High Lumen Output  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3760 lm  
 Systemleistung = 37.0 W  
 Lichtausbeute = 101.6 lm/W

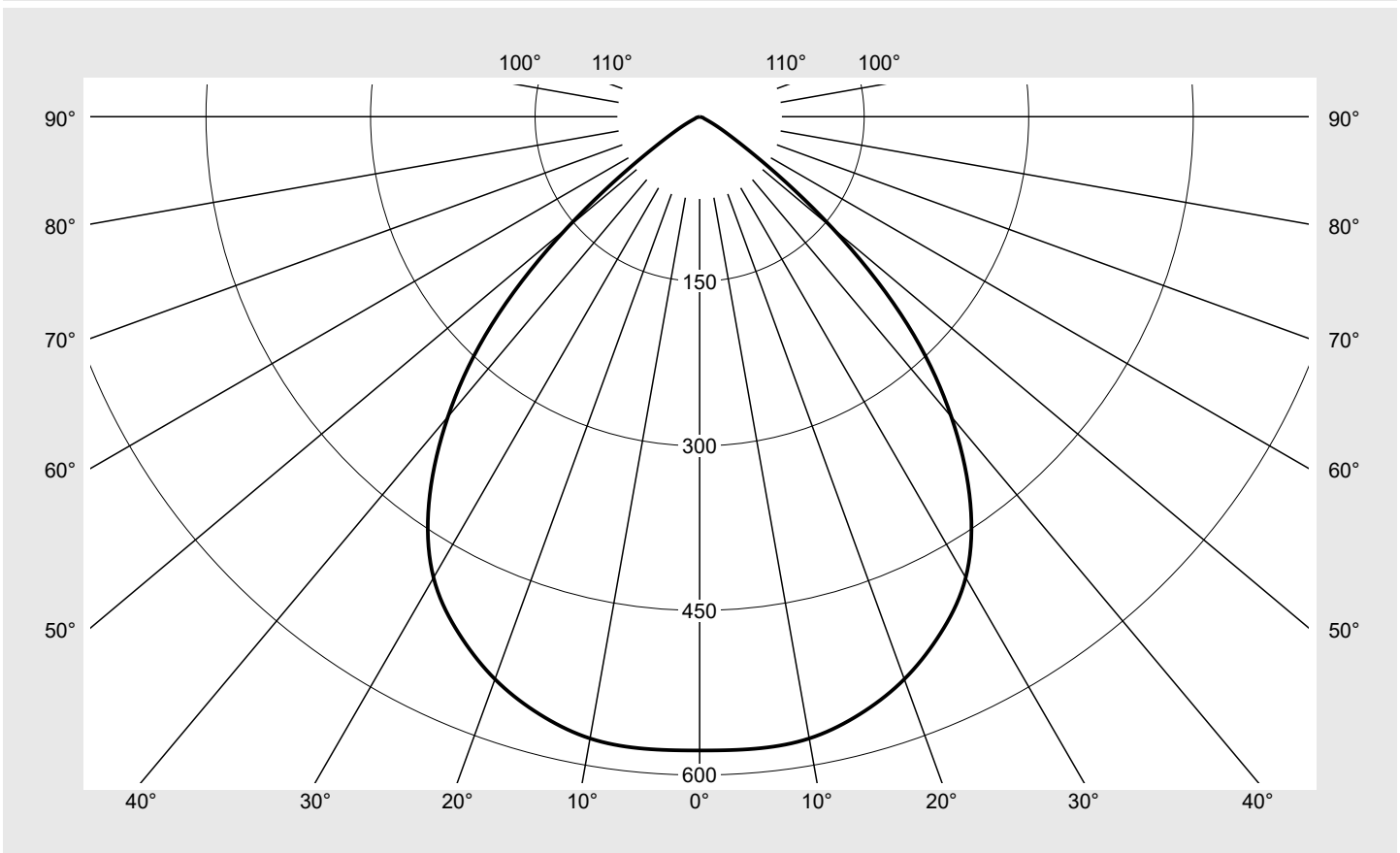
**Seriendokumentation**  
**09.03.2018**

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 578 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 6 0  
 CIE N1=76 N2=99 N3=100  
 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.:</b> 5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE <b>EAN:</b> 4058352125908 + 4039806194336	<b>LP-Nummer</b> 57883_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°	577.6	3.5	3.5
5°	578.2	27.6	31.1
10°	575.4	54.8	85.8
15°	563.8	80.0	165.8
20°	545.6	102.3	268.1
25°	519.6	120.4	388.5
30°	485.1	133.0	521.4
35°	430.3	135.3	656.7
40°	356.9	125.8	782.5
45°	268.0	103.9	886.4
50°	158.1	66.4	952.8
55°	61.8	27.8	980.5
60°	22.5	10.7	991.2
65°	7.4	3.7	994.9
70°	3.9	2.0	996.8
75°	2.8	1.5	998.3
80°	1.8	0.9	999.3
85°	1.4	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis R® LED	<b>Bestell-Nr.:</b> 5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE <b>EAN:</b> 4058352125908 + 4039806194336	<b>LP-Nummer</b> 57883_11
--------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,6	19,6	20,9	21,3	19,3	20,6	19,6	20,9	21,3
	3H	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0
	4H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9
	6H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	8H	19,1	20,0	19,5	20,3	20,8	19,1	20,0	19,5	20,3	20,8
	12H	19,0	19,9	19,5	20,3	20,7	19,0	19,9	19,5	20,3	20,7
4H	2H	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0
	3H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	4H	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6
	6H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5
	8H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	12H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
8H	4H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	6H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,2	18,7	19,2	19,2	19,6	20,2
	12H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2
	8H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,1

## 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°	19129.7
50°	12411.2
55°	5439.9
60°	2269.2
65°	880.9
70°	570.1
75°	547.9
80°	510.3
85°	813.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis R® LED	<b>Bestell-Nr.:</b> 5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE <b>EAN:</b> 4058352125908 + 4039806194336	<b>LP-Nummer</b> 57883_11
--------------------------------	--	------------------------------

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

