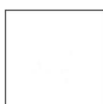


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis R® LED**



**Bestell-Nr.: 5LR611D3OB41AF + 5LR94681CE**  
**EAN: 4058352125885 + 4039806194336**

**LP-Nummer**  
**57883\_10**

**Seriendokumentation**  
**09.03.2018**

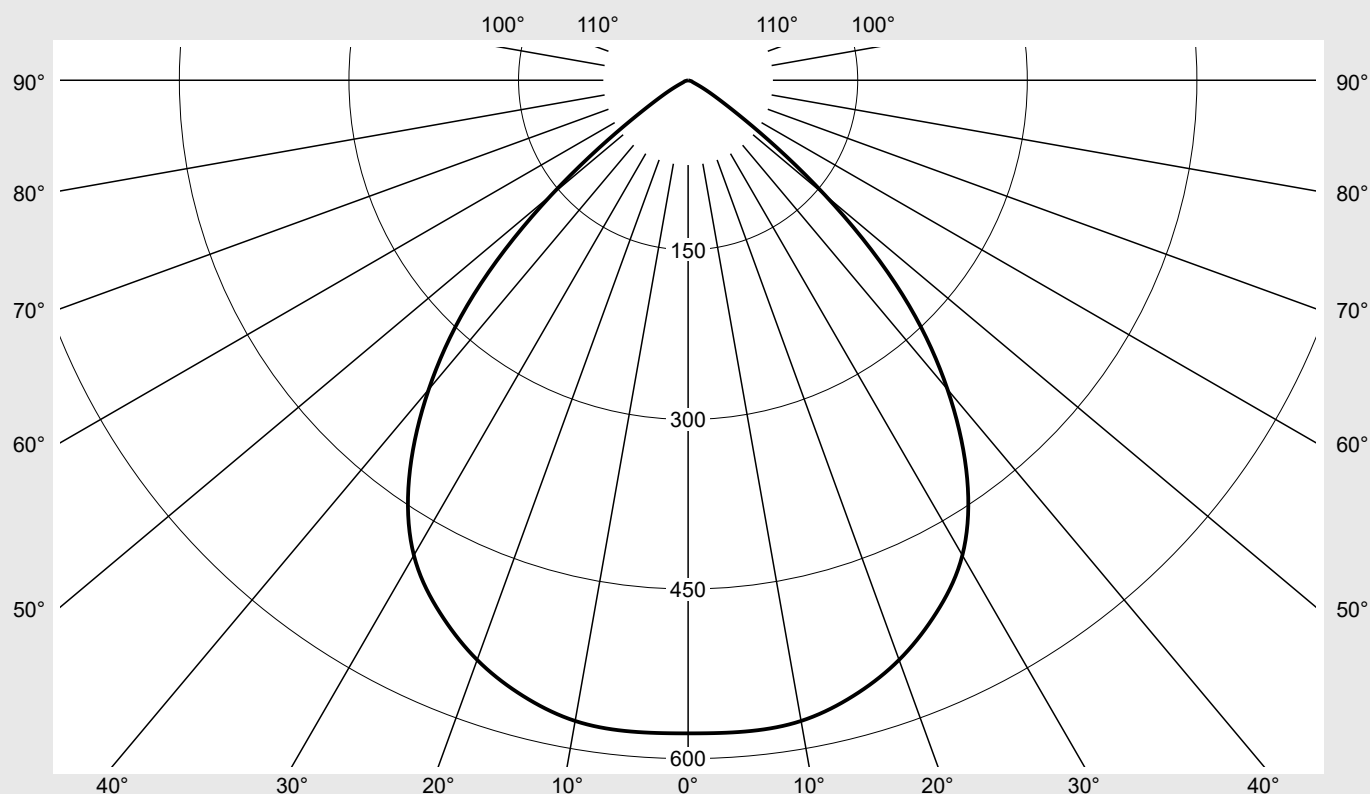
**Ausführung** Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage, C-Raster  
**Bestückung** LED 3000K / CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Einstellung** Werkseinstellung: High Lumen Output  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3430 lm  
 Systemleistung = 37.0 W  
 Lichtausbeute = 92.7 lm/W

**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.: 5LR611D3OB41AF + 5LR94681CE</b> <b>EAN: 4058352125885 + 4039806194336</b>	<b>LP-Nummer</b> 57883_10
<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.: 5LR611D3OB41AF + 5LR94681CE</b> <b>EAN: 4058352125885 + 4039806194336</b>	<b>LP-Nummer</b> 57883_10
--------------------------------	--	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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>	18,9	20,3	19,3	20,6	20,9	18,9	20,3	19,3	20,6	20,9
	3H	18,8	20,0	19,2	20,4	20,7	18,8	20,0	19,2	20,4	20,7
	4H	18,8	19,9	19,2	20,2	20,6	18,8	19,9	19,2	20,2	20,6
	6H	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5
	8H	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4
	12H	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4
<b>4H</b>	<b>2H</b>	18,8	19,9	19,2	20,3	20,7	18,8	19,9	19,2	20,3	20,7
	3H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4
	4H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3
	6H	18,5	19,2	19,0	19,7	20,1	18,5	19,2	19,0	19,7	20,1
	8H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1
	12H	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
<b>8H</b>	<b>4H</b>	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1
	6H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	8H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	12H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8
<b>12H</b>	<b>4H</b>	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
	6H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

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

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	17450.8
50°	11321.9
55°	4962.5
60°	2070.1
65°	803.6
70°	520.1
75°	499.8
80°	465.5
85°	742.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

**Familie**  
Lunis R® LED

**Bestell-Nr.:** 5LR611D3OB41AF + 5LR94681CE  
**EAN:** 4058352125885 + 4039806194336

**LP-Nummer**  
57883\_10

**Leuchtdichten in cd/m²**

