

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF**  
**EAN: 4058352125915**

**LP-Nummer**  
**57880\_8**



**Ausführung** Downlight für Deckeneinbau  
**Bestückung** 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80  
 (unbekannt LED 4000K / CRI = 80)  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Einstellung** indiv. Einstellung: Low Lumen Output  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3470 lm  
 Systemleistung = 26.0 W  
 Lichtausbeute = 133.5 lm/W

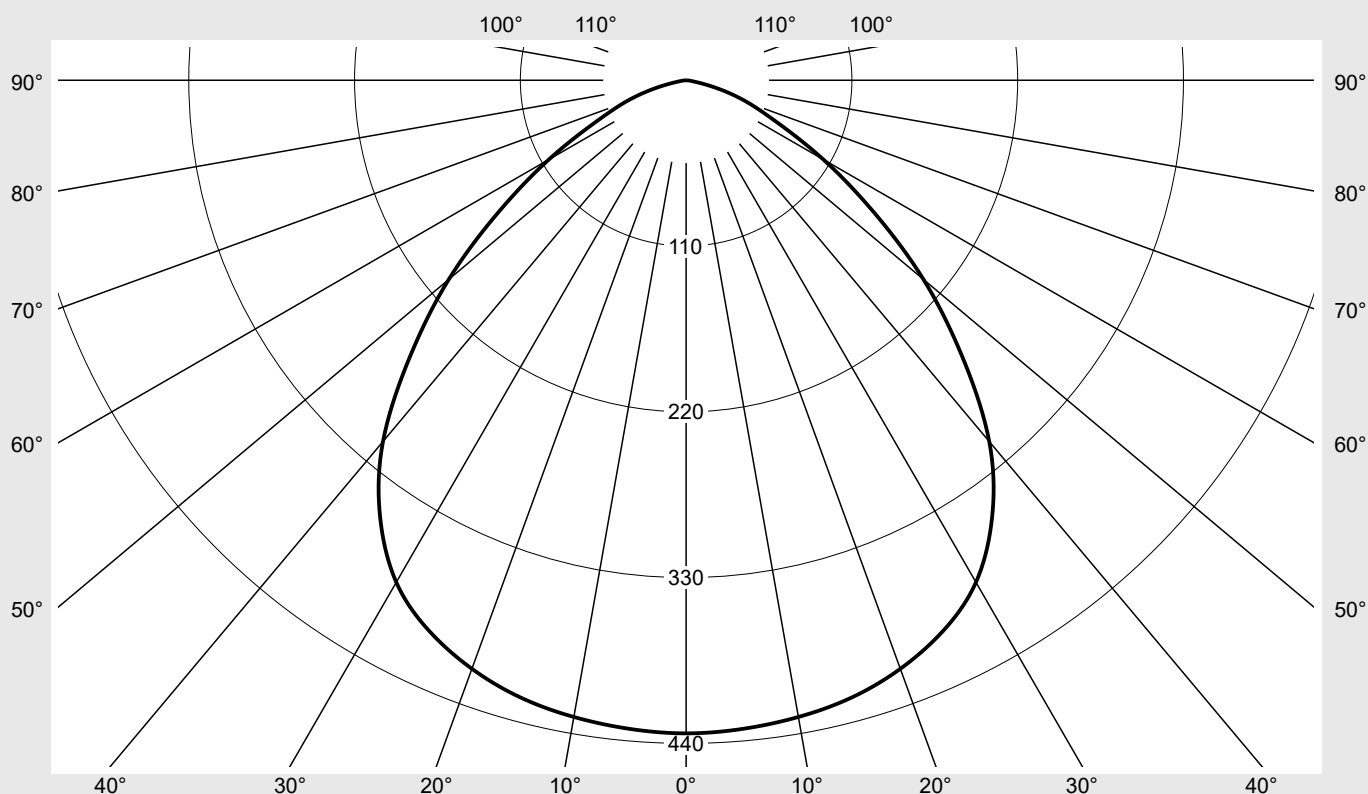
**Seriendokumentation**  
**09.03.2018**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 433 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 0  
 CIE N1=60 N2=90 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.: 5LR610D4OB11AF</b> <b>EAN: 4058352125915</b>	<b>LP-Nummer</b> 57880_8
-------------------------------	---	-----------------------------

<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°	433.3	2.6	2.6
5°	432.0	20.6	23.2
10°	429.0	40.8	64.1
15°	424.1	60.2	124.2
20°	415.6	77.9	202.1
25°	403.3	93.4	295.5
30°	384.6	105.4	401.0
35°	354.0	111.3	512.3
40°	312.9	110.3	622.5
45°	259.0	100.4	722.9
50°	205.6	86.3	809.2
55°	151.1	67.9	877.1
60°	105.1	49.9	927.0
65°	67.3	33.5	960.4
70°	44.1	22.7	983.1
75°	23.3	12.3	995.5
80°	6.6	3.5	999.0
85°	1.9	1.0	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.: 5LR610D4OB11AF</b> <b>EAN: 4058352125915</b>	<b>LP-Nummer</b> 57880_8
-------------------------------	---	-----------------------------

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

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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	20,8	22,4	21,2	22,7	23,0	20,8	22,4	21,2	22,7	23,0
	3H	21,4	22,7	21,7	23,1	23,4	21,4	22,7	21,7	23,1	23,4
	4H	21,5	22,8	21,9	23,1	23,5	21,5	22,8	21,9	23,1	23,5
	6H	21,5	22,7	21,9	23,1	23,5	21,5	22,7	21,9	23,1	23,5
	8H	21,5	22,6	22,0	23,0	23,4	21,5	22,6	22,0	23,0	23,4
	12H	21,5	22,5	22,0	22,9	23,3	21,5	22,5	22,0	22,9	23,3
4H	2H	21,1	22,4	21,5	22,8	23,1	21,1	22,4	21,5	22,8	23,1
	3H	21,8	22,9	22,2	23,3	23,7	21,8	22,9	22,2	23,3	23,7
	4H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8
	6H	22,0	22,9	22,5	23,3	23,8	22,0	22,9	22,5	23,3	23,8
	8H	22,0	22,8	22,5	23,2	23,7	22,0	22,8	22,5	23,2	23,7
	12H	22,0	22,7	22,5	23,1	23,6	22,0	22,7	22,5	23,1	23,6
8H	4H	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7
	6H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
	8H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	12H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
12H	4H	22,1	22,7	22,5	23,2	23,7	22,1	22,7	22,5	23,2	23,7
	6H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	8H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5

<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°	17057.8
50°	14896.7
55°	12270.5
60°	9792.2
65°	7421.7
70°	6001.9
75°	4187.3
80°	1762.1
85°	1023.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis R LED	<b>Bestell-Nr.:</b> 5LR610D4OB11AF <b>EAN:</b> 4058352125915	<b>LP-Nummer</b> 57880_8
-------------------------------	---	-----------------------------

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

