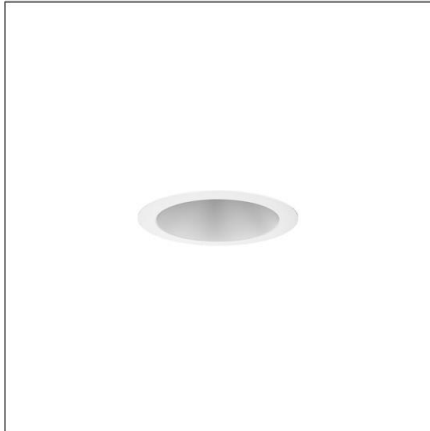


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 31**

**Bestell-Nr.: 51DN157E41**  
**EAN: 4058352555910**

**LP-Nummer**  
**59320\_4**



**Ausführung** Linsen Optik, breit strahlend, UGR≤19  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1040 lm  
 Systemleistung = 8.3 W  
 Lichtausbeute = 125.3 lm/W

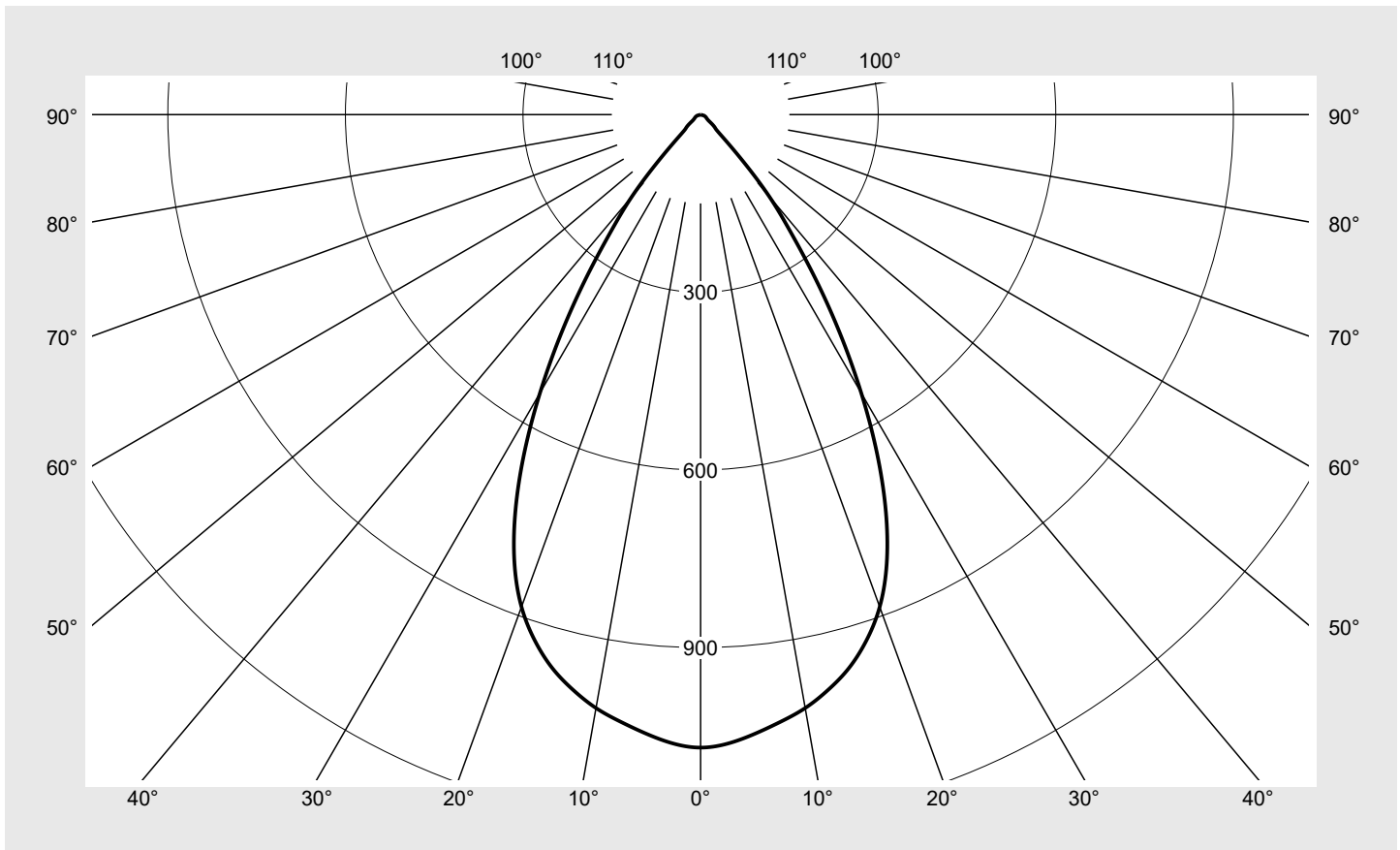
**Seriendokumentation**  
15.06.2022

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1069 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=93 N2=98 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 31	<b>Bestell-Nr.: 51DN157E41</b> <b>EAN: 4058352555910</b>	<b>LP-Nummer</b> 59320_4
----------------------------	---	-----------------------------

<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°	1068.9	1.6	1.6
2,5°	1063.0	12.7	14.3
5,0°	1049.6	25.1	39.4
7,5°	1034.2	37.0	76.4
10,0°	1017.6	48.4	124.8
12,5°	995.1	59.0	183.9
15,0°	967.7	68.7	252.5
17,5°	931.2	76.8	329.3
20,0°	884.6	82.9	412.2
22,5°	821.4	86.2	498.4
25,0°	740.7	85.8	584.2
27,5°	645.8	81.7	666.0
30,0°	542.7	74.4	740.3
32,5°	438.6	64.6	805.0
35,0°	338.3	53.2	858.1
37,5°	249.5	41.6	899.8
40,0°	180.2	31.8	931.5
42,5°	100.5	18.6	950.1
45,0°	46.4	9.0	959.1
47,5°	33.4	6.8	965.9
50,0°	26.7	5.6	971.5
52,5°	18.0	3.9	975.4
55,0°	14.5	3.3	978.7
57,5°	12.6	2.9	981.6
60,0°	11.5	2.7	984.3
62,5°	10.6	2.6	986.9
65,0°	9.6	2.4	989.3
67,5°	8.5	2.2	991.5
70,0°	7.5	1.9	993.4
72,5°	6.5	1.7	995.1
75,0°	5.4	1.4	996.5
77,5°	4.5	1.2	997.7
80,0°	3.5	0.9	998.6
82,5°	2.6	0.7	999.3
85,0°	1.6	0.4	999.8
87,5°	0.8	0.2	1000.0
90,0°	0.1	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 31	<b>Bestell-Nr.: 51DN157E41</b> <b>EAN: 4058352555910</b>	<b>LP-Nummer</b> 59320_4
----------------------------	---	-----------------------------

<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	15,0	16,2	15,4	16,5	16,9	15,0	16,2	15,4	16,5	16,9
	3H	15,0	16,1	15,4	16,4	16,8	15,0	16,1	15,4	16,4	16,8
	4H	15,0	16,0	15,4	16,4	16,7	15,0	16,0	15,4	16,4	16,7
	6H	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7
	8H	15,2	15,9	15,6	16,3	16,7	15,2	15,9	15,6	16,3	16,7
	12H	15,2	15,8	15,6	16,2	16,6	15,2	15,8	15,6	16,2	16,6
4H	2H	14,9	15,8	15,3	16,2	16,6	14,9	15,8	15,3	16,2	16,6
	3H	14,9	15,7	15,3	16,1	16,5	14,9	15,7	15,3	16,1	16,5
	4H	14,9	15,6	15,4	16,1	16,5	14,9	15,6	15,4	16,1	16,5
	6H	15,0	15,6	15,5	16,0	16,5	15,0	15,6	15,5	16,0	16,5
	8H	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5
	12H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5
8H	4H	14,9	15,4	15,4	15,9	16,4	14,9	15,4	15,4	15,9	16,4
	6H	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4
	8H	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4
	12H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,4	15,1	15,4	15,6	15,9	16,4
12H	4H	14,9	15,3	15,4	15,8	16,3	14,9	15,3	15,4	15,8	16,3
	6H	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3
	8H	15,0	15,3	15,6	15,8	16,4	15,0	15,3	15,6	15,8	16,4

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 146
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	4074.8
50,0°	2581.0
55,0°	1571.0
60,0°	1423.8
65,0°	1413.2
70,0°	1358.0
75,0°	1303.5
80,0°	1245.7
85,0°	1145.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DN157E41</b> <b>EAN: 4058352555910</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59320_4</b>
-----------------------------------	---	------------------------------------

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

