

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 41**

**Bestell-Nr.: 51DT137A32A**  
**EAN: 4058352510018**

**LP-Nummer**  
**59233\_4**



**Ausführung** Linsen Optik, medium strahlend  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 650 lm  
 Systemleistung = 6.5 W  
 Lichtausbeute = 100 lm/W

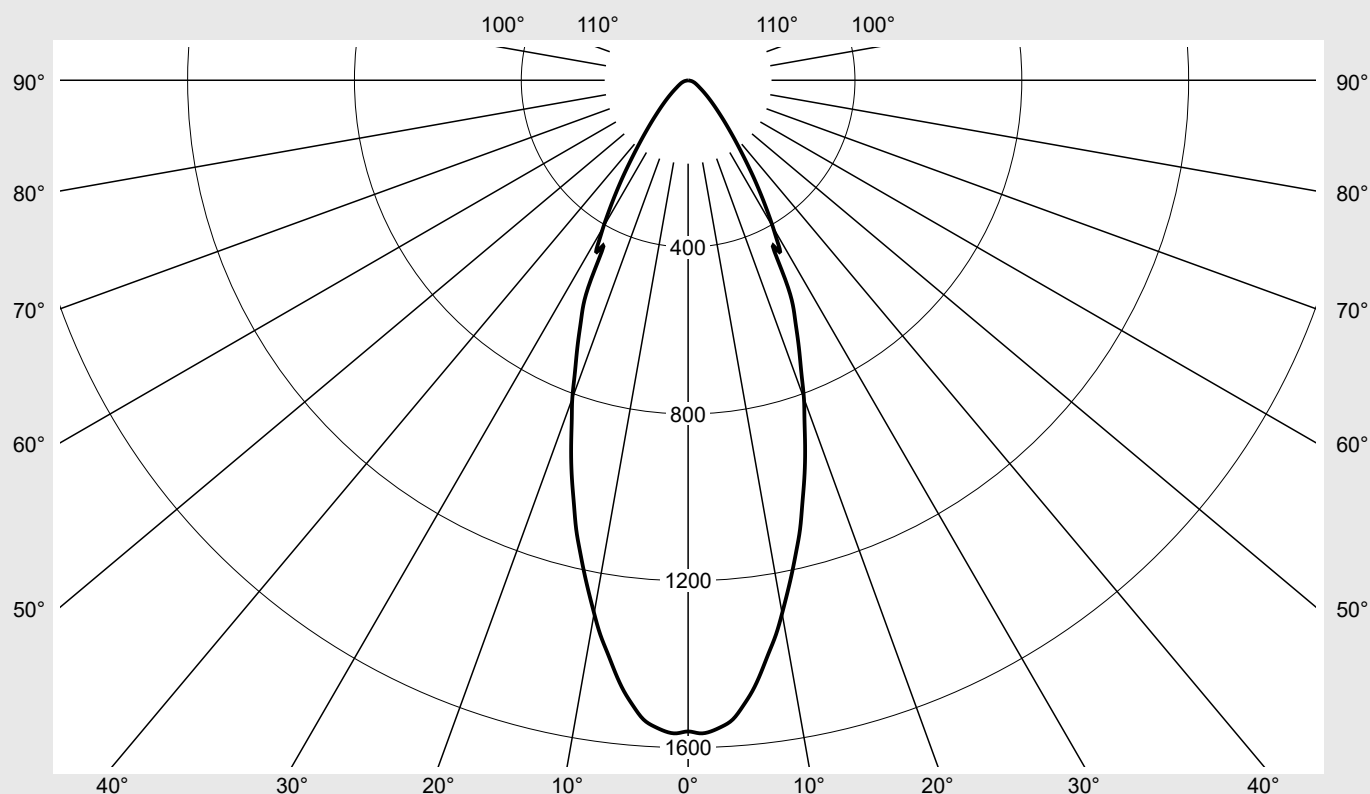
**Seriendokumentation**  
07.12.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1566 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 N2=97 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 41	<b>Bestell-Nr.: 51DT137A32A</b> <b>EAN: 4058352510018</b>	<b>LP-Nummer</b> 59233_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°	1561.1	0.4	0.4
1°	1566.0	3.0	3.4
2°	1562.1	6.0	9.3
3°	1551.5	8.9	18.3
4°	1536.2	11.8	30.0
5°	1506.4	14.4	44.4
6°	1472.7	16.9	61.3
7°	1431.4	19.1	80.4
8°	1387.2	21.2	101.6
9°	1345.8	23.1	124.7
10°	1297.8	24.7	149.4
11°	1249.7	26.1	175.5
12°	1202.6	27.4	202.9
13°	1155.5	28.5	231.5
14°	1109.3	29.4	260.9
15°	1056.5	30.0	290.9
16°	1007.4	30.5	321.3
17°	958.4	30.7	352.0
18°	906.9	30.7	382.8
19°	856.6	30.6	413.4
20°	811.9	30.5	443.8
21°	760.0	29.9	473.7
22°	715.1	29.4	503.1
23°	672.9	28.8	531.9
24°	631.7	28.2	560.1
25°	593.9	27.5	587.6
26°	530.7	25.5	613.1
27°	447.1	22.3	635.4
28°	466.6	24.0	659.4
29°	441.1	23.5	682.8
30°	407.0	22.3	705.2
31°	373.1	21.1	726.2
32°	340.8	19.8	746.0
33°	309.8	18.5	764.5
34°	280.7	17.2	781.7
35°	252.4	15.9	797.6
36°	227.0	14.6	812.3
37°	204.3	13.5	825.7
38°	184.3	12.4	838.2
39°	166.3	11.5	849.7
40°	150.3	10.6	860.2
41°	136.2	9.8	870.0
42°	123.5	9.1	879.1
43°	112.0	8.4	887.5
44°	102.0	7.8	895.3
45°	93.2	7.2	902.5
46°	85.2	6.7	909.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	77.9	6.2	915.4
48°	71.5	5.8	921.3
49°	65.5	5.4	926.7
50°	60.2	5.1	931.7
51°	55.1	4.7	936.4
52°	50.7	4.4	940.8
53°	46.7	4.1	944.9
54°	43.0	3.8	948.7
55°	39.7	3.6	952.3
56°	36.7	3.3	955.6
57°	34.0	3.1	958.8
58°	31.7	2.9	961.7
59°	29.9	2.8	964.5
60°	28.0	2.7	967.2
61°	26.4	2.5	969.7
62°	24.7	2.4	972.1
63°	23.3	2.3	974.4
64°	22.1	2.2	976.6
65°	20.8	2.1	978.6
66°	19.7	2.0	980.6
67°	18.6	1.9	982.5
68°	17.4	1.8	984.2
69°	16.7	1.7	986.0
70°	15.2	1.6	987.5
71°	14.2	1.5	989.0
72°	13.0	1.4	990.4
73°	12.1	1.3	991.6
74°	11.0	1.2	992.8
75°	10.2	1.1	993.9
76°	8.9	0.9	994.8
77°	8.0	0.8	995.7
78°	7.1	0.8	996.4
79°	6.3	0.7	997.1
80°	5.5	0.6	997.7
81°	4.7	0.5	998.2
82°	4.1	0.4	998.6
83°	3.4	0.4	999.0
84°	3.2	0.4	999.4
85°	2.3	0.3	999.6
86°	2.2	0.2	999.8
87°	1.0	0.1	1000.0
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 41	<b>Bestell-Nr.: 51DT137A32A</b> <b>EAN: 4058352510018</b>	<b>LP-Nummer</b> 59233_4
----------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,1	23,3	22,4	23,6	23,9	22,1	23,3	22,4	23,6	23,9
	3H	22,5	23,5	22,8	23,9	24,2	22,5	23,5	22,8	23,9	24,2
	4H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,3	22,6	23,6	23,0	24,0	24,3
	6H	22,7	23,6	23,2	24,0	24,4	22,7	23,6	23,2	24,0	24,4
	8H	22,9	23,6	23,3	24,0	24,4	22,9	23,6	23,3	24,0	24,4
	12H	22,9	23,5	23,3	23,9	24,4	22,9	23,5	23,3	23,9	24,4
4H	2H	22,2	23,1	22,6	23,5	23,9	22,2	23,1	22,6	23,5	23,9
	3H	22,7	23,5	23,1	23,9	24,3	22,7	23,5	23,1	23,9	24,3
	4H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5
	6H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,6	23,1	23,7	23,6	24,2	24,6
	8H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6	23,2	23,7	23,6	24,2	24,6
	12H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6
8H	4H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	6H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6
	8H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
	12H	23,4	23,7	23,9	24,2	24,7	23,4	23,7	23,9	24,2	24,7
12H	4H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	8H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 44

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$
45°	56319.4
50°	40027.0
55°	29610.5
60°	23924.5
65°	21070.7
70°	19044.3
75°	16861.8
80°	13561.9
85°	11462.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DT137A32A</b> <b>EAN: 4058352510018</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59233_4</b>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**

