

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN157E31
EAN: 4058352555903

LP-Nummer
59320_1

Seriendokumentation
15.06.2022

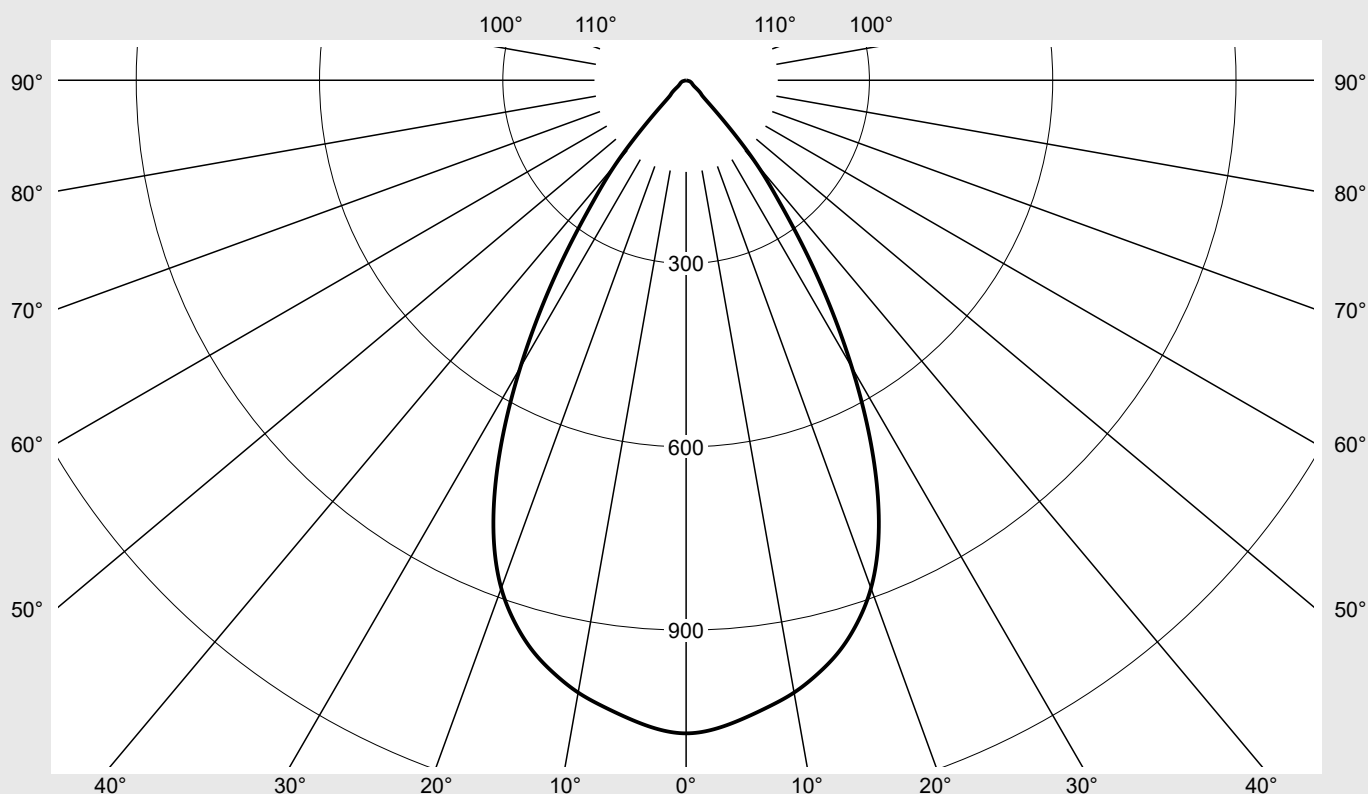
Ausführung Linsen Optik, breit strahlend, UGR≤19
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1000 lm
 Systemleistung = 8.3 W
 Lichtausbeute = 120.5 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 1069 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=93 N2=98 N3=100
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN157E31 EAN: 4058352555903	LP-Nummer 59320_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

Familie Lunis 31		Bestell-Nr.: 51DN157E31 EAN: 4058352555903							LP-Nummer 59320_1	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	14,9	16,1	15,3	16,4	16,7	14,9	16,1	15,3	16,4
	3H	14,9	15,9	15,3	16,3	16,6	14,9	15,9	15,3	16,3
	4H	14,9	15,9	15,3	16,2	16,6	14,9	15,9	15,3	16,2
	6H	14,9	15,8	15,3	16,1	16,5	14,9	15,8	15,3	16,1
	8H	15,0	15,7	15,5	16,1	16,5	15,0	15,7	15,5	16,1
	12H	15,0	15,7	15,5	16,1	16,5	15,0	15,7	15,5	16,1
4H	2H	14,7	15,7	15,1	16,1	16,4	14,7	15,7	15,1	16,1
	3H	14,8	15,6	15,2	16,0	16,4	14,8	15,6	15,2	16,0
	4H	14,8	15,5	15,3	15,9	16,4	14,8	15,5	15,3	15,9
	6H	14,9	15,5	15,3	15,9	16,4	14,9	15,5	15,3	15,9
	8H	14,9	15,4	15,4	15,9	16,3	14,9	15,4	15,4	15,9
	12H	14,9	15,4	15,4	15,8	16,3	14,9	15,4	15,4	15,8
8H	4H	14,8	15,3	15,2	15,7	16,2	14,8	15,3	15,2	15,7
	6H	14,8	15,3	15,3	15,7	16,3	14,8	15,3	15,3	15,7
	8H	14,9	15,3	15,4	15,7	16,3	14,9	15,3	15,4	15,7
	12H	14,9	15,2	15,5	15,7	16,3	14,9	15,2	15,5	15,7
12H	4H	14,8	15,2	15,3	15,7	16,2	14,8	15,2	15,3	15,7
	6H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	14,9	15,2	15,4	15,7
	8H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	14,9	15,2	15,4	15,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 146
C-Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	3918.1		
50,0°	2481.8		
55,0°	1510.5		
60,0°	1369.0		
65,0°	1358.8		
70,0°	1305.8		
75,0°	1253.4		
80,0°	1197.7		
85,0°	1101.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN157E31 EAN: 4058352555903	LP-Nummer 59320_1
-----------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

