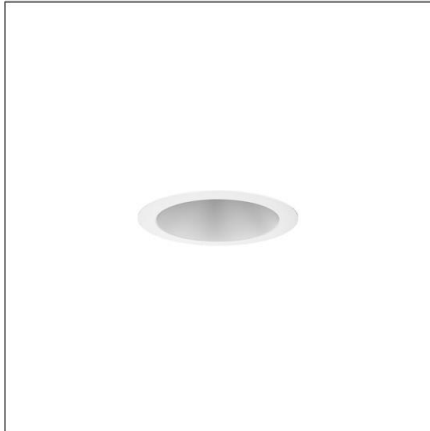


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN15DE31
EAN: 4058352555941

LP-Nummer
59320_3



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

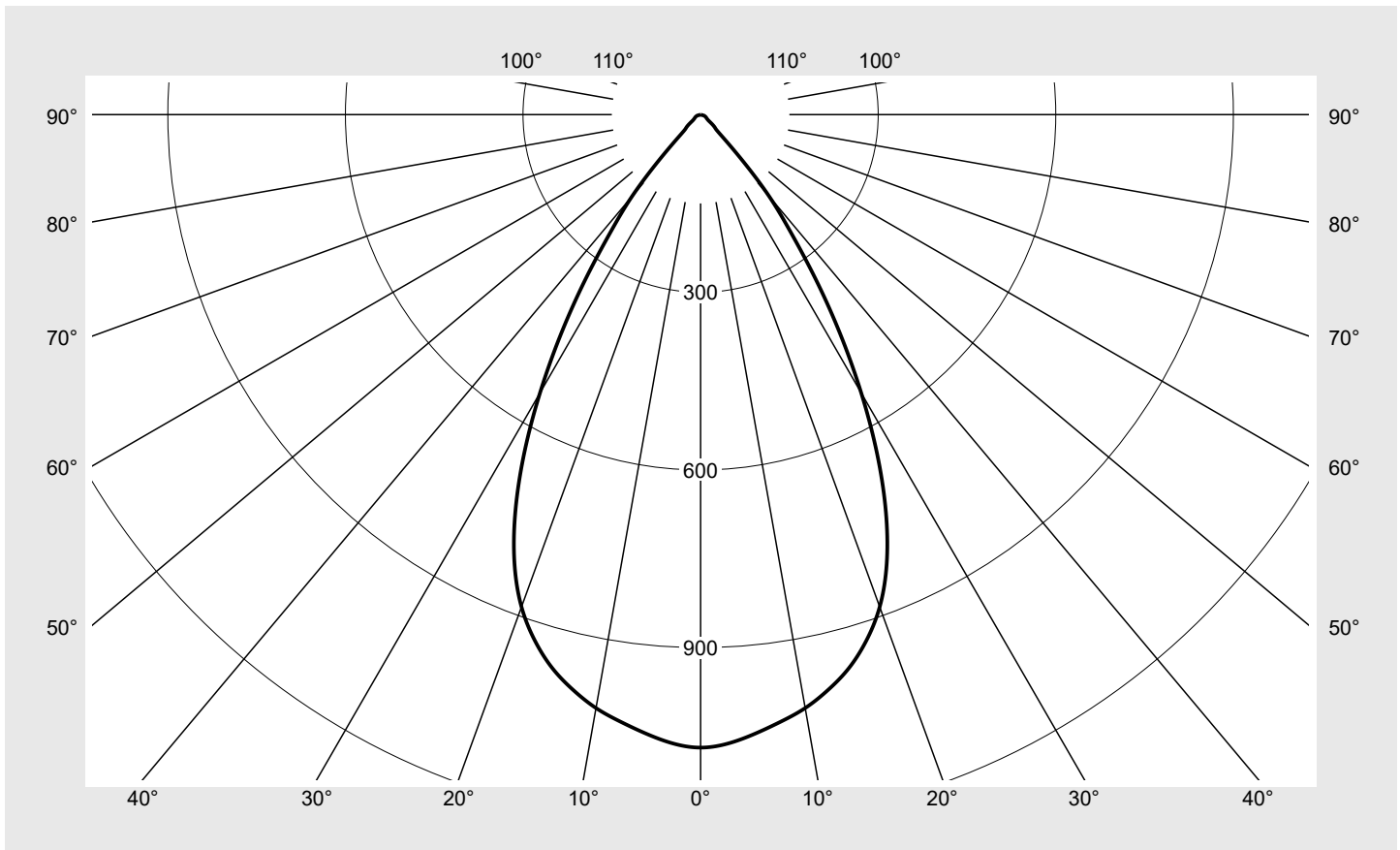
Seriendokumentation
15.06.2022

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

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.: 51DN15DE31 EAN: 4058352555941	LP-Nummer 59320_3
----------------------------	---	-----------------------------

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.: 51DN15DE31 EAN: 4058352555941	LP-Nummer 59320_3
----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
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.: 51DN15DE31 EAN: 4058352555941	LP-Nummer 59320_3
----------------------------	---	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

