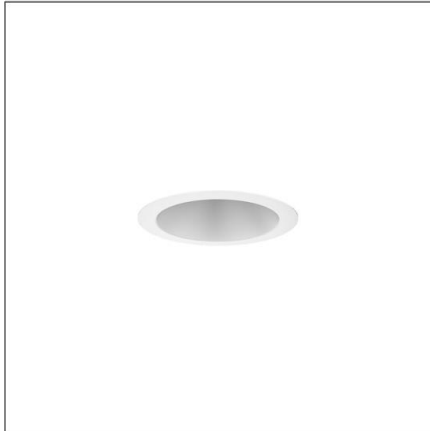


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN167E41
EAN: 4058352555996

LP-Nummer
59321_4



Ausführung Abdeckung, diffus, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1040 lm
 Systemleistung = 8.3 W
 Lichtausbeute = 125.3 lm/W

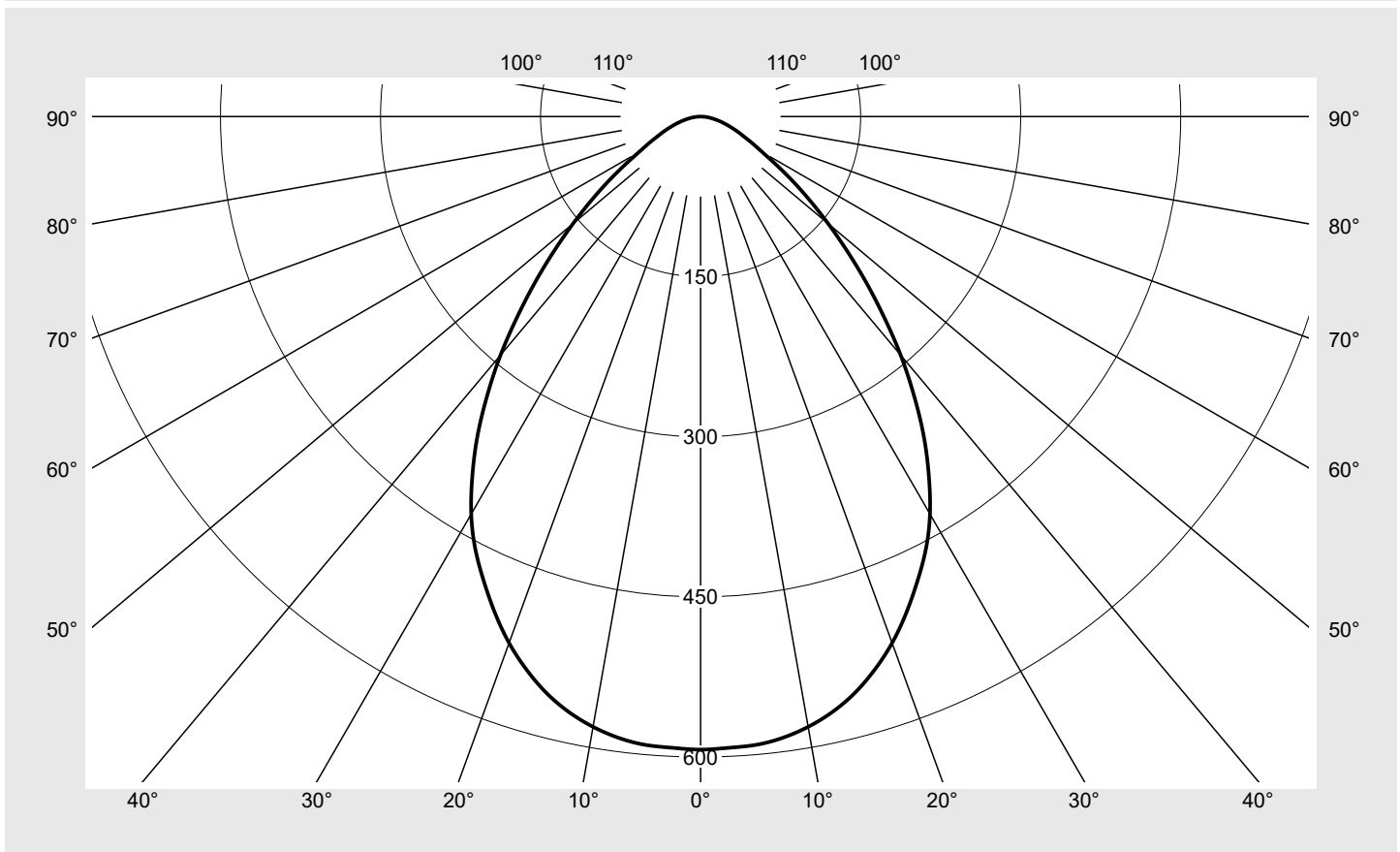
Seriendokumentation
15.06.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 593 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=69 N2=92 N3=99
 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.: 51DN167E41 EAN: 4058352555996	LP-Nummer 59321_4
----------------------------	---	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	593.1	0.9	0.9
2,5°	592.0	7.1	8.0
5,0°	590.9	14.1	22.1
7,5°	587.2	21.0	43.1
10,0°	580.6	27.6	70.7
12,5°	571.3	33.9	104.6
15,0°	558.9	39.7	144.3
17,5°	543.1	44.8	189.1
20,0°	524.8	49.2	238.3
22,5°	503.5	52.8	291.1
25,0°	480.6	55.7	346.8
27,5°	457.2	57.9	404.6
30,0°	430.0	58.9	463.6
32,5°	398.1	58.6	522.2
35,0°	364.4	57.3	579.5
37,5°	328.0	54.7	634.2
40,0°	291.7	51.4	685.6
42,5°	254.2	47.1	732.7
45,0°	219.1	42.5	775.2
47,5°	186.1	37.6	812.8
50,0°	156.1	32.8	845.6
52,5°	129.1	28.1	873.7
55,0°	105.3	23.7	897.3
57,5°	84.0	19.4	916.8
60,0°	67.0	15.9	932.7
62,5°	55.3	13.5	946.1
65,0°	45.6	11.3	957.5
67,5°	38.3	9.7	967.2
70,0°	31.8	8.2	975.3
72,5°	26.0	6.8	982.1
75,0°	20.9	5.5	987.7
77,5°	16.4	4.4	992.0
80,0°	12.3	3.3	995.4
82,5°	8.7	2.4	997.7
85,0°	5.5	1.5	999.2
87,5°	2.7	0.7	1000.0
90,0°	0.2	0.1	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN167E41 EAN: 4058352555996	LP-Nummer 59321_4
----------------------------	---	-----------------------------

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

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°	19252.4
50,0°	15083.1
55,0°	11407.2
60,0°	8321.6
65,0°	6703.1
70,0°	5767.8
75,0°	5004.3
80,0°	4402.7
85,0°	3928.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN167E41 EAN: 4058352555996	LP-Nummer 59321_4
-----------------------------------	---	------------------------------------

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

