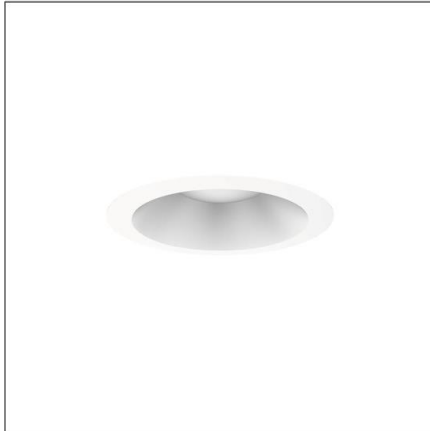


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN15DG42
EAN: 4058352555972

LP-Nummer
59323_4



Ausführung Linsen Optik, breit strahlend, UGR≤19
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
 Systemleistung = 17.0 W
 Lichtausbeute = 126.5 lm/W

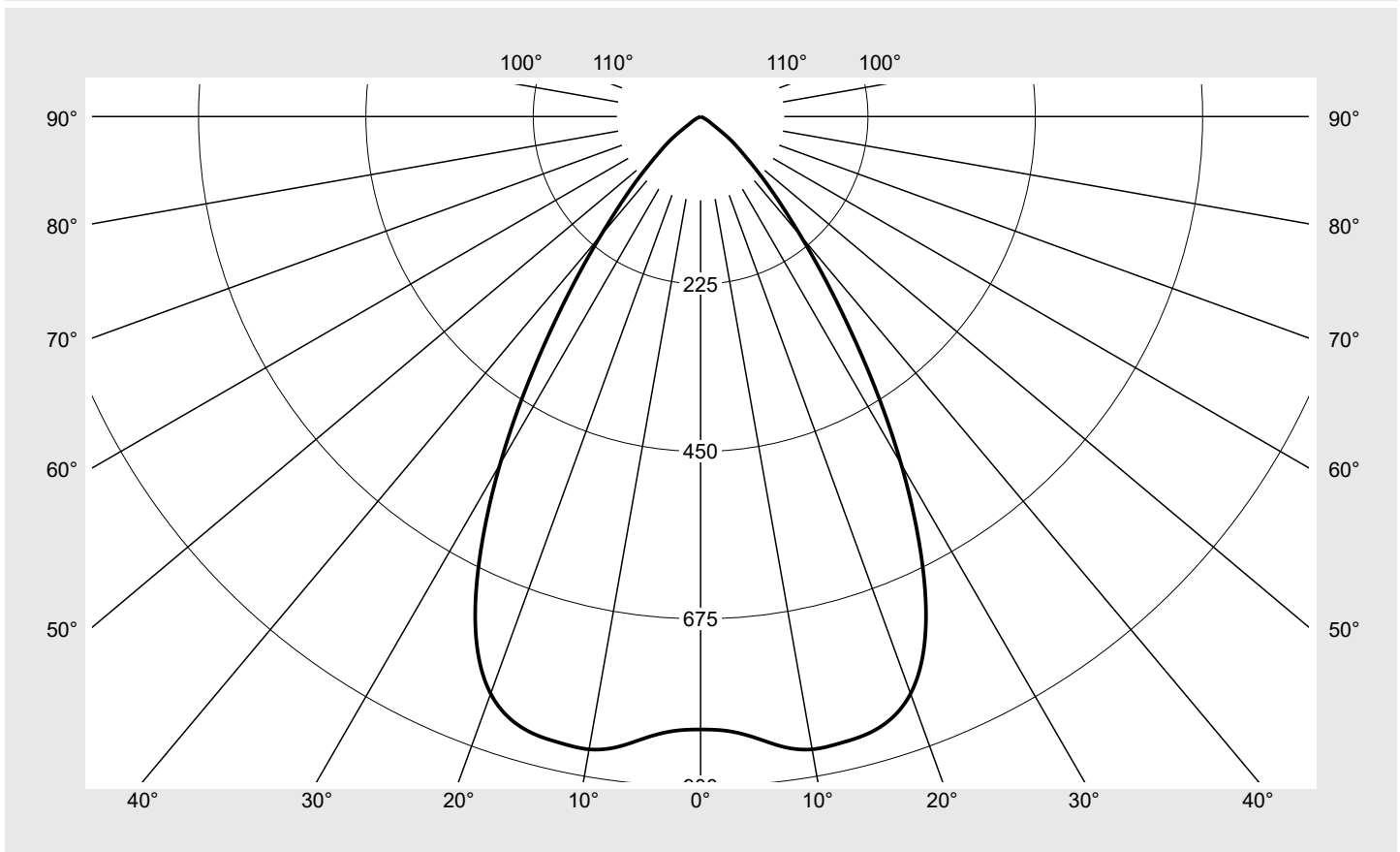
Seriendokumentation
15.06.2022

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 863 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=89 N2=99 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.: 51DN15DG42 EAN: 4058352555972	LP-Nummer 59323_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°	823.7	1.2	1.2
2,5°	826.5	9.9	11.1
5,0°	837.9	20.0	31.1
7,5°	854.4	30.6	61.7
10,0°	863.5	41.1	102.8
12,5°	862.8	51.2	154.0
15,0°	859.7	61.0	215.0
17,5°	849.2	70.0	285.0
20,0°	825.3	77.4	362.4
22,5°	781.7	82.0	444.4
25,0°	715.8	82.9	527.3
27,5°	631.7	80.0	607.3
30,0°	539.2	73.9	681.2
32,5°	443.5	65.3	746.5
35,0°	352.1	55.4	801.9
37,5°	274.2	45.8	847.6
40,0°	209.2	36.9	884.5
42,5°	159.6	29.6	914.1
45,0°	121.0	23.4	937.5
47,5°	89.1	18.0	955.5
50,0°	66.5	14.0	969.5
52,5°	47.9	10.4	979.9
55,0°	26.4	5.9	985.8
57,5°	16.7	3.9	989.7
60,0°	12.1	2.9	992.6
62,5°	7.5	1.8	994.4
65,0°	4.8	1.2	995.6
67,5°	3.6	0.9	996.5
70,0°	3.2	0.8	997.3
72,5°	2.8	0.7	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.9	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15DG42 EAN: 4058352555972	LP-Nummer 59323_4
----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,7	17,9	17,0	18,2	18,5	16,7	17,9	17,0	18,2	18,5
	3H	16,5	17,6	16,9	18,0	18,3	16,5	17,6	16,9	18,0	18,3
	4H	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2
	6H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1
	8H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	12H	16,5	17,1	16,9	17,5	18,0	16,5	17,1	16,9	17,5	18,0
4H	2H	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2
	3H	16,3	17,2	16,8	17,6	18,0	16,3	17,2	16,8	17,6	18,0
	4H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8
	6H	16,2	16,8	16,7	17,2	17,7	16,2	16,8	16,7	17,2	17,7
	8H	16,2	16,7	16,6	17,2	17,6	16,2	16,7	16,6	17,2	17,6
	12H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6
8H	4H	16,2	16,7	16,6	17,1	17,6	16,2	16,7	16,6	17,1	17,6
	6H	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5
	8H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4
	12H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4
12H	4H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6
	6H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
	8H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 204

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	11251.6
50,0°	6806.0
55,0°	3029.7
60,0°	1597.0
65,0°	747.7
70,0°	607.4
75,0°	587.1
80,0°	531.1
85,0°	440.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15DG42 EAN: 4058352555972	LP-Nummer 59323_4
-----------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

