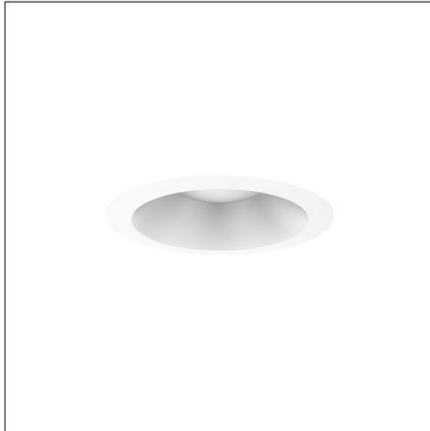


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN167G42
EAN: 4058352556016

LP-Nummer
59322_1



Ausführung Abdeckung, diffus, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
 Systemleistung = 17.0 W
 Lichtausbeute = 126.5 lm/W

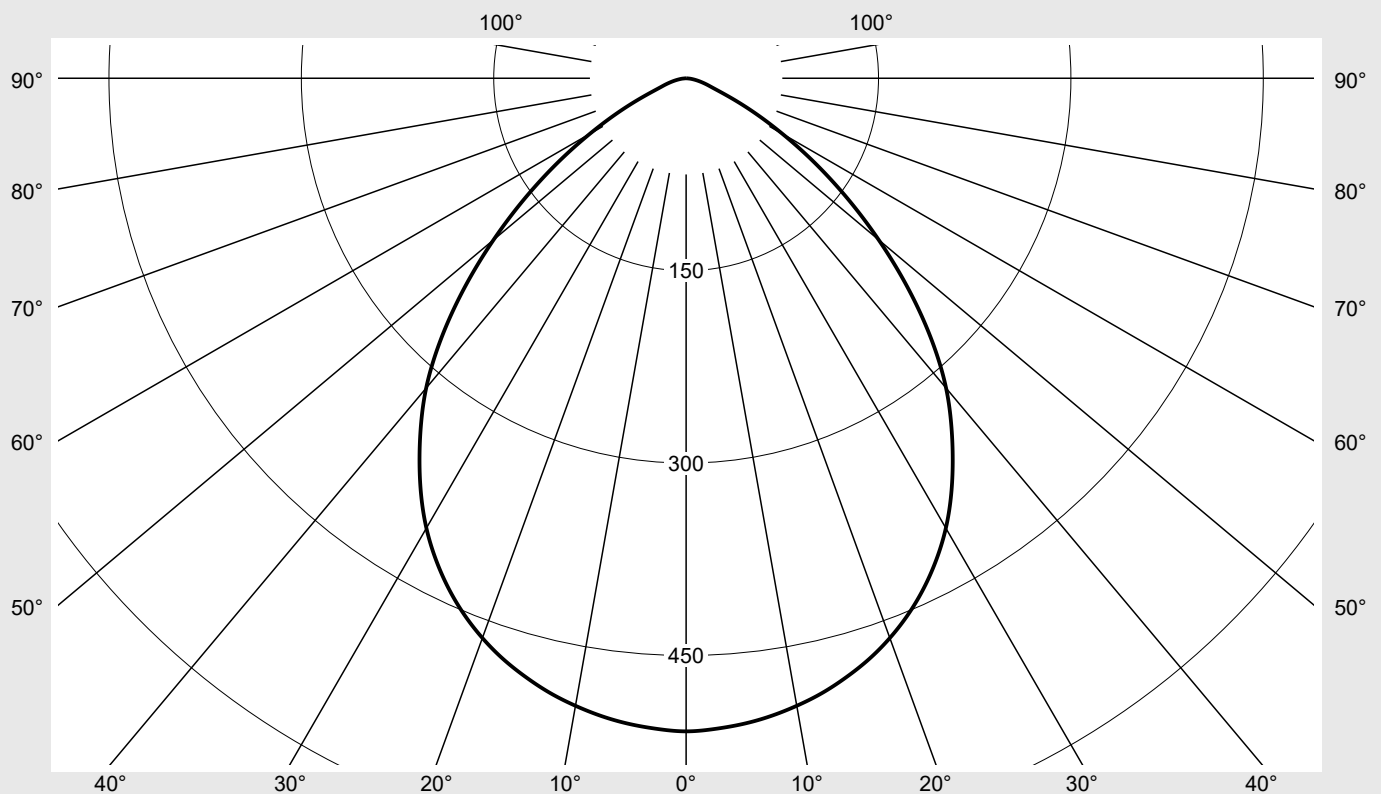
Seriendokumentation
15.06.2022

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 509 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=64 N2=93 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.: 51DN167G42 EAN: 4058352556016	LP-Nummer 59322_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°	509.2	0.8	0.8
2,5°	507.8	6.1	6.8
5,0°	505.4	12.1	18.9
7,5°	501.7	18.0	36.9
10,0°	496.8	23.6	60.5
12,5°	490.8	29.1	89.6
15,0°	483.3	34.3	123.9
17,5°	474.7	39.1	163.1
20,0°	464.4	43.5	206.6
22,5°	452.4	47.5	254.1
25,0°	438.6	50.8	304.9
27,5°	422.8	53.5	358.4
30,0°	405.0	55.5	413.9
32,5°	384.6	56.7	470.6
35,0°	362.4	57.0	527.5
37,5°	339.5	56.7	584.2
40,0°	315.3	55.6	639.7
42,5°	287.7	53.3	693.0
45,0°	257.7	50.0	743.0
47,5°	226.8	45.8	788.8
50,0°	196.0	41.2	830.0
52,5°	166.3	36.2	866.1
55,0°	138.0	31.0	897.1
57,5°	111.4	25.8	922.9
60,0°	86.8	20.6	943.5
62,5°	65.4	15.9	959.4
65,0°	47.0	11.7	971.1
67,5°	32.2	8.1	979.2
70,0°	22.8	5.9	985.1
72,5°	17.7	4.6	989.7
75,0°	13.7	3.6	993.3
77,5°	10.2	2.7	996.1
80,0°	7.1	1.9	998.0
82,5°	4.5	1.2	999.2
85,0°	2.3	0.6	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN167G42 EAN: 4058352556016	LP-Nummer 59322_1
----------------------------	---	-----------------------------

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

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°	23973.9
50,0°	20056.0
55,0°	15821.8
60,0°	11415.4
65,0°	7315.4
70,0°	4386.6
75,0°	3474.8
80,0°	2702.4
85,0°	1761.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN167G42 EAN: 4058352556016	LP-Nummer 59322_1
----------------------------	---	-----------------------------

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

