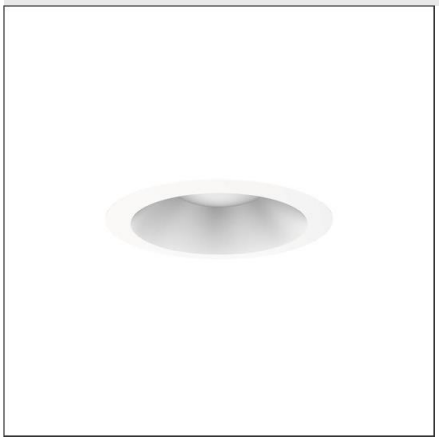
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31



Bestell-Nr.: 51DN16MG32B
EAN: 4069025151957

Ausführung	Abdeckung, diffus, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2500 lm Systemleistung = 17.0 W Lichtausbeute = 147.1 lm/W

LP-Nummer
59322_5

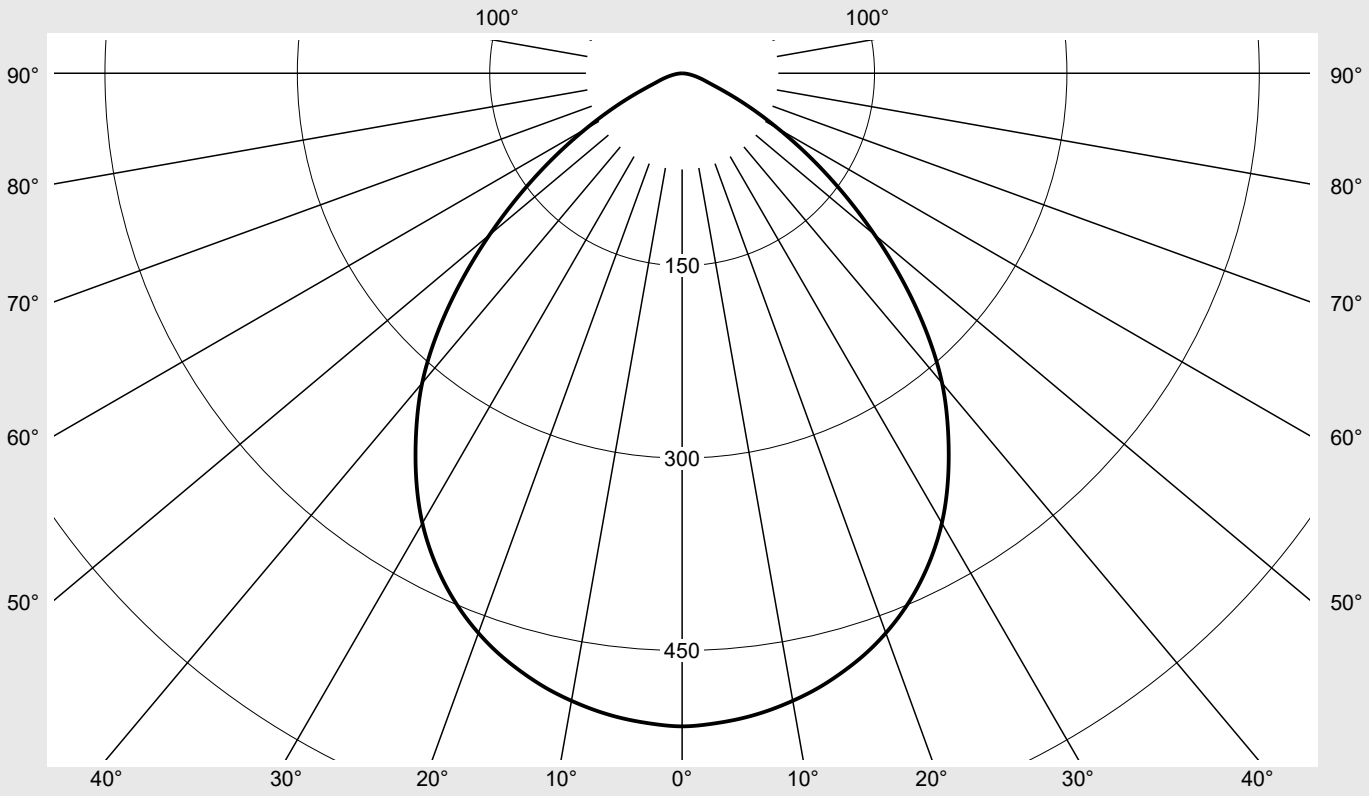
Seriendokumentation
12.12.2024

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	Bestell-Nr.: 51DN16MG32B	LP-Nummer
Lunis 31	EAN: 4069025151957	59322_5

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51DN16MG32B	LP-Nummer
Lunis 31	EAN: 4069025151957	59322_5

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	22,1	23,6	22,4	23,9	24,2	22,1	23,6	22,4	23,9	24,2
	3H	22,2	23,6	22,6	23,9	24,2	22,2	23,6	22,6	23,9	24,2
	4H	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2
	6H	22,3	23,4	22,7	23,8	24,1	22,3	23,4	22,7	23,8	24,1
	8H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1
	12H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,1	22,3	23,2	22,7	23,6	24,1
4H	2H	22,3	23,5	22,6	23,8	24,2	22,3	23,5	22,6	23,8	24,2
	3H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3
	4H	22,5	23,4	23,0	23,8	24,3	22,5	23,4	23,0	23,8	24,3
	6H	22,5	23,3	23,0	23,8	24,2	22,5	23,3	23,0	23,8	24,2
	8H	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2
	12H	22,6	23,2	23,0	23,6	24,1	22,6	23,2	23,0	23,6	24,1
8H	4H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1
	6H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	8H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,1	22,5	23,0	23,0	23,5	24,1
	12H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0
12H	4H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	6H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

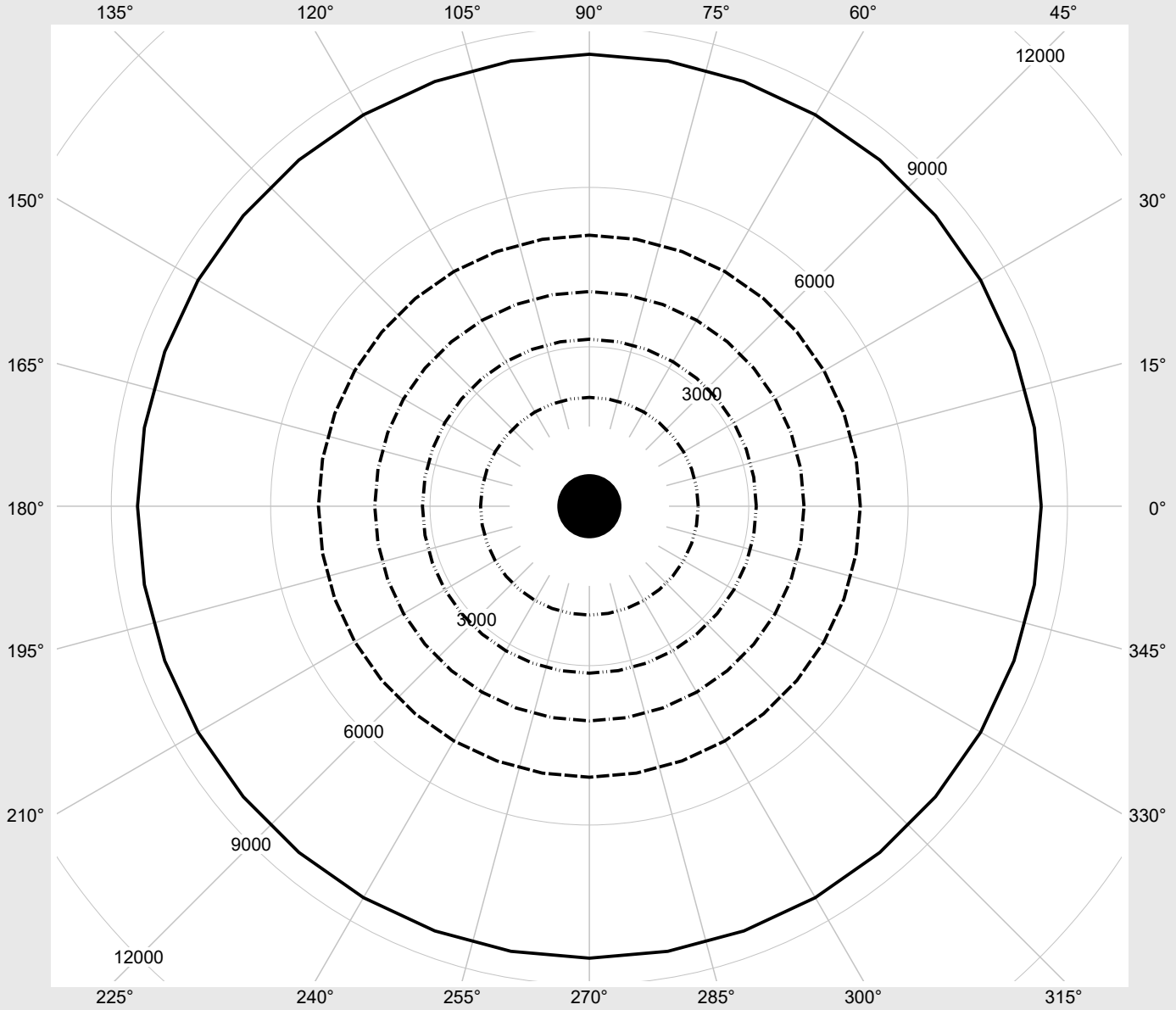
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 204

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	27876.7
50,0°	23320.9
55,0°	18397.5
60,0°	13273.8
65,0°	8506.3
70,0°	5100.6
75,0°	4040.4
80,0°	3142.3
85,0°	2048.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DN16MG32B	LP-Nummer
Lunis 31	EAN: 4069025151957	59322_5

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DN16MG32B	LP-Nummer
Lunis 31	EAN: 4069025151957	59322_5

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	OFF	2500	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2200	15.0
5	ON	OFF	ON	OFF	1950	13.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	1750	11.5