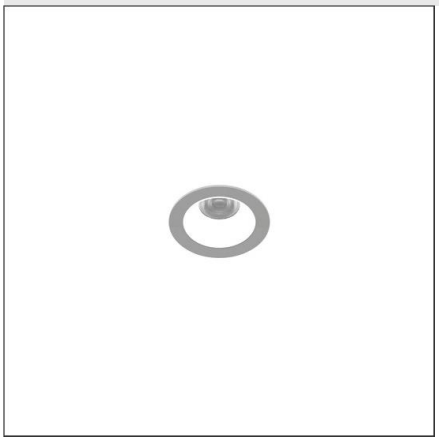
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB62EC13B1D
EAN: 4069025724915

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1780 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 143.5 lm/W

LP-Nummer
59858_19

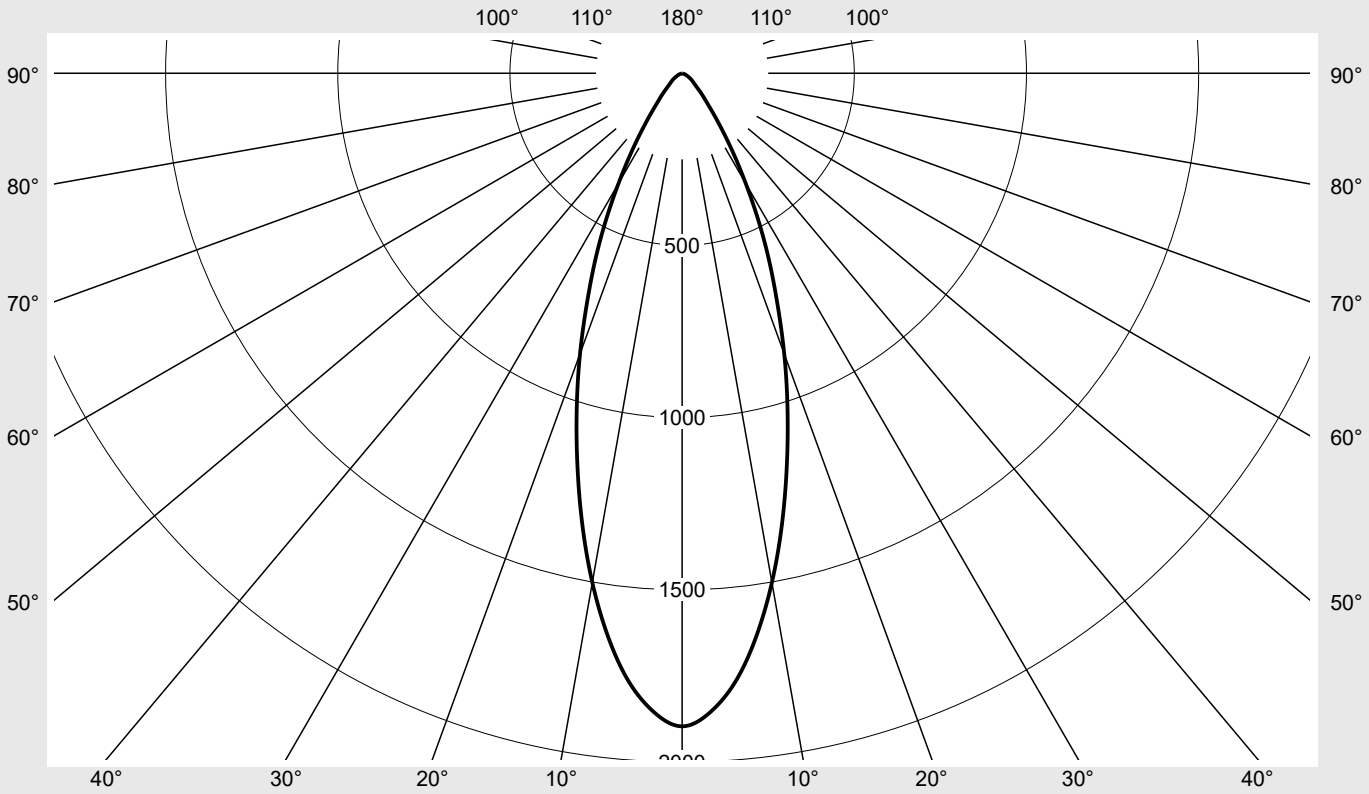
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1897 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=90 N2=98 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.: 51DB62EC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724915	59858_19

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1896.6	2.8	2.8
2,5°	1857.8	22.2	25.1
5,0°	1773.9	42.4	67.4
7,5°	1649.6	59.0	126.5
10,0°	1501.7	71.5	197.9
12,5°	1340.3	79.5	277.5
15,0°	1175.5	83.4	360.9
17,5°	1017.6	83.9	444.8
20,0°	866.8	81.3	526.0
22,5°	722.1	75.7	601.8
25,0°	595.4	69.0	670.8
27,5°	476.6	60.3	731.1
30,0°	369.4	50.6	781.7
32,5°	280.5	41.3	823.0
35,0°	207.8	32.7	855.7
37,5°	153.0	25.5	881.2
40,0°	113.7	20.0	901.3
42,5°	89.4	16.6	917.8
45,0°	69.0	13.4	931.2
47,5°	53.9	10.9	942.1
50,0°	44.9	9.4	951.5
52,5°	38.5	8.4	959.9
55,0°	33.0	7.4	967.3
57,5°	27.4	6.3	973.7
60,0°	21.4	5.1	978.7
62,5°	16.7	4.1	982.8
65,0°	13.0	3.2	986.0
67,5°	11.1	2.8	988.9
70,0°	9.6	2.5	991.3
72,5°	8.3	2.2	993.5
75,0°	7.0	1.9	995.4
77,5°	5.8	1.6	996.9
80,0°	4.6	1.2	998.2
82,5°	3.4	0.9	999.1
85,0°	2.2	0.6	999.7
87,5°	1.1	0.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB62EC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724915	59858_19

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	19,5	20,7	19,9	21,0	21,3	19,5	20,7	19,9	21,0	21,3
	3H	19,7	20,7	20,1	21,1	21,4	19,7	20,7	20,1	21,1	21,4
	4H	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5
	6H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6
	8H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
	12H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
4H	2H	19,6	20,5	20,0	20,8	21,2	19,6	20,5	20,0	20,8	21,2
	3H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6
	6H	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,7	20,3	20,8	20,8	21,3	21,7
	12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
8H	4H	20,1	20,6	20,5	21,0	21,5	20,1	20,6	20,5	21,0	21,5
	6H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7
	8H	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8
	12H	20,6	20,8	21,1	21,4	21,9	20,6	20,8	21,1	21,4	21,9
12H	4H	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4
	6H	20,3	20,7	20,9	21,2	21,7	20,3	20,7	20,9	21,2	21,7
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

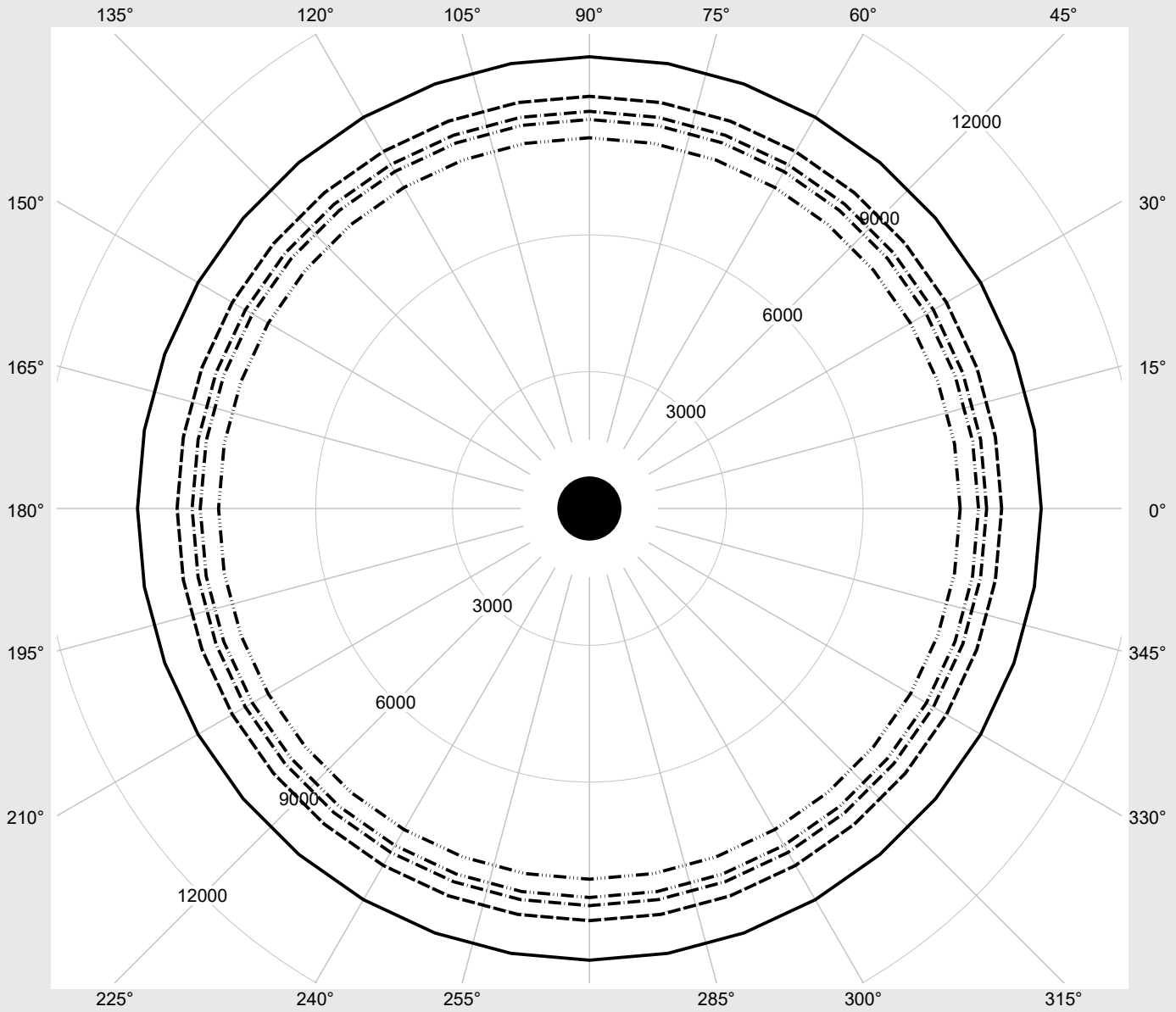
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	31332.2
50,0°	22444.3
55,0°	18471.3
60,0°	13718.3
65,0°	9906.1
70,0°	9039.0
75,0°	8709.4
80,0°	8530.8
85,0°	8129.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB62EC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025724915**	**59858_19**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB62EC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724915	59858_19

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2610	18.5
5	ON	OFF	ON	2340	16.4
4	ON	OFF	OFF	2060	14.4
3	OFF	ON	ON	1780	12.4
2	OFF	ON	OFF	1490	10.3
1	OFF	OFF	ON	1200	8.4
0	OFF	OFF	OFF	900	6.4