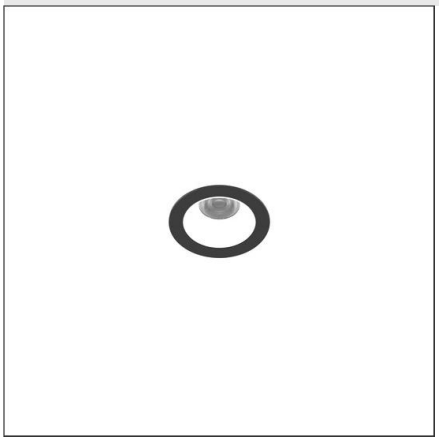
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB31MC13D1D
EAN: 4069025787873

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1900 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 163.8 lm/W

LP-Nummer
60024_5

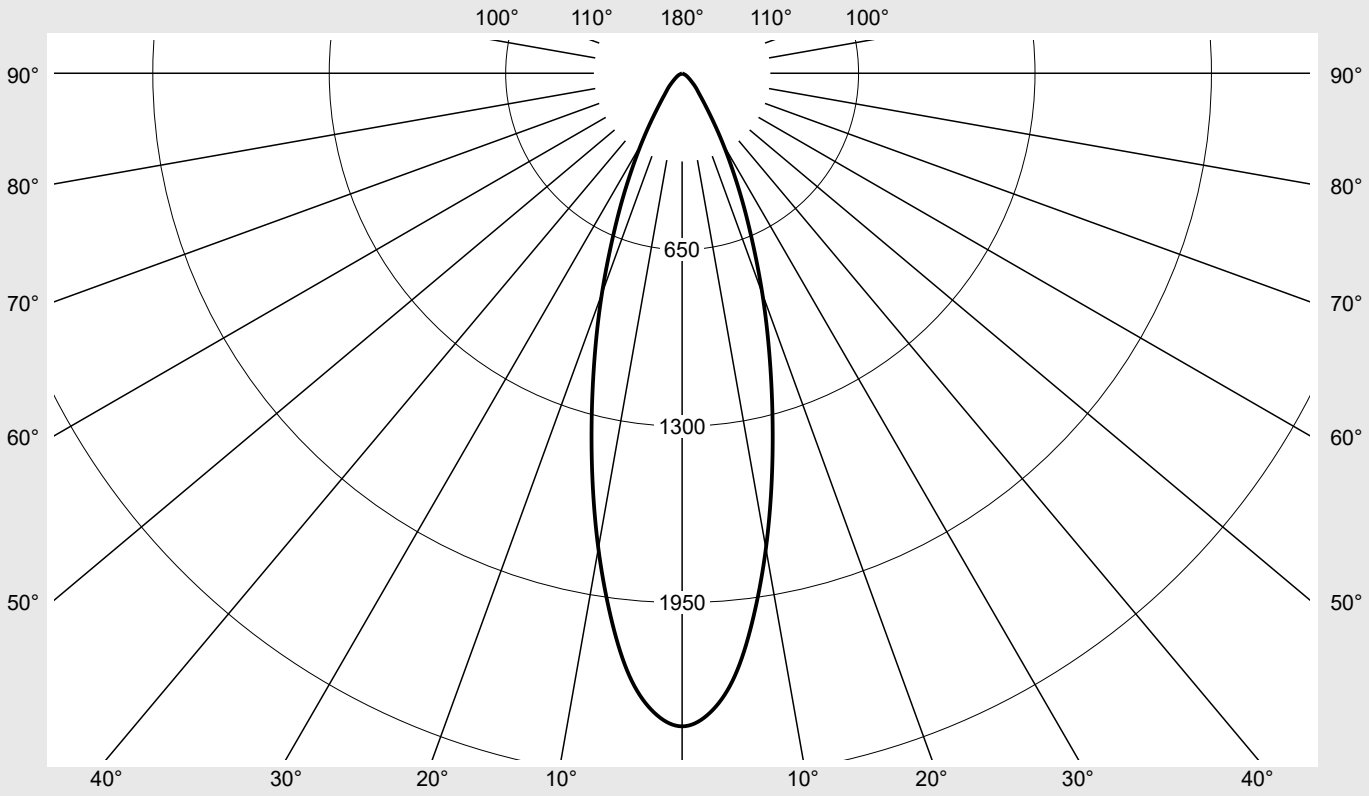
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2406 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=91 N2=98 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	Bestell-Nr.: 51DB31MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787873	60024_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°	2405.9	3.6	3.6
2,5°	2357.6	28.2	31.8
5,0°	2228.5	53.2	85.0
7,5°	2017.6	72.2	157.2
10,0°	1777.4	84.6	241.8
12,5°	1527.1	90.6	332.4
15,0°	1284.4	91.1	423.6
17,5°	1063.4	87.7	511.2
20,0°	864.1	81.0	592.3
22,5°	682.5	71.6	663.9
25,0°	532.5	61.7	725.5
27,5°	404.9	51.2	776.8
30,0°	303.1	41.5	818.3
32,5°	221.0	32.6	850.9
35,0°	161.5	25.4	876.3
37,5°	122.3	20.4	896.7
40,0°	96.2	17.0	913.7
42,5°	80.0	14.8	928.5
45,0°	65.5	12.7	941.2
47,5°	51.6	10.4	951.6
50,0°	41.2	8.7	960.3
52,5°	33.4	7.3	967.5
55,0°	27.2	6.1	973.6
57,5°	22.5	5.2	978.8
60,0°	17.6	4.2	983.0
62,5°	13.4	3.3	986.3
65,0°	10.2	2.5	988.8
67,5°	8.7	2.2	991.0
70,0°	7.6	2.0	993.0
72,5°	6.6	1.7	994.7
75,0°	5.6	1.5	996.2
77,5°	4.7	1.3	997.5
80,0°	3.8	1.0	998.5
82,5°	2.8	0.8	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787873	60024_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	18,6	19,7	19,0	20,0	20,3	18,6	19,7	19,0	20,0	20,3
	3H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5
	6H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
	8H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5
	12H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5
4H	2H	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2
	3H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4
	4H	19,0	19,6	19,4	20,0	20,5	19,0	19,6	19,4	20,0	20,5
	6H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6
	8H	19,3	19,7	19,7	20,2	20,7	19,3	19,7	19,7	20,2	20,7
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
8H	4H	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7
	12H	19,5	19,7	20,0	20,3	20,8	19,5	19,7	20,0	20,3	20,8
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

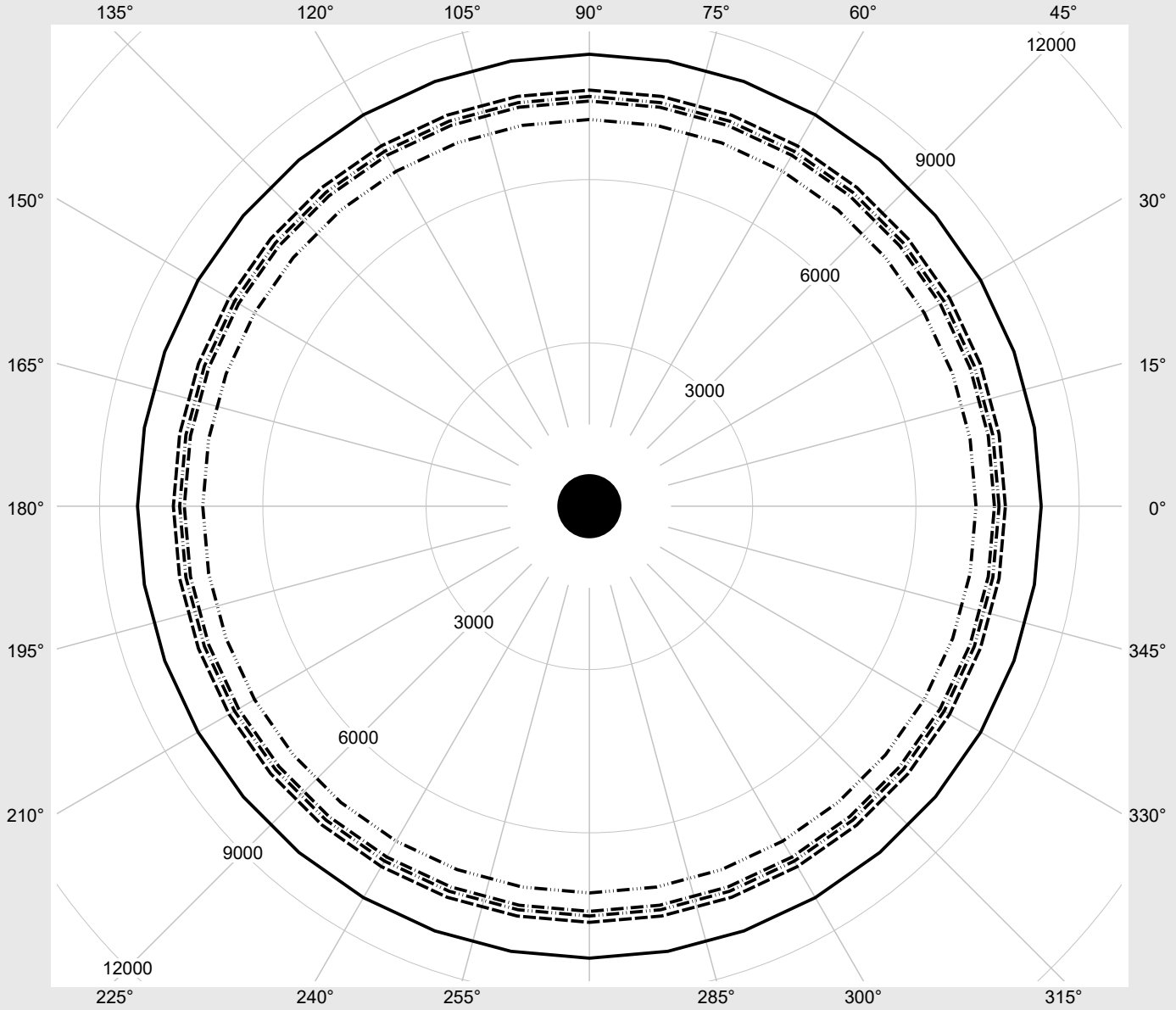
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	31768.8
50,0°	21996.1
55,0°	16253.2
60,0°	12040.2
65,0°	8303.2
70,0°	7644.5
75,0°	7443.3
80,0°	7528.4
85,0°	7104.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025787873**	**60024_5**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787873	60024_5

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2780	17.5
6	ON	ON	OFF	2490	15.5
5	ON	OFF	ON	2200	13.5
4	ON	OFF	OFF	1900	11.6
3	OFF	ON	ON	1590	9.6
2	OFF	ON	OFF	1280	7.6
1	OFF	OFF	ON	960	5.9