Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB31MC12B1D
EAN: 4069025787811

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1690 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 145.7 lm/W

LP-Nummer
60027_2

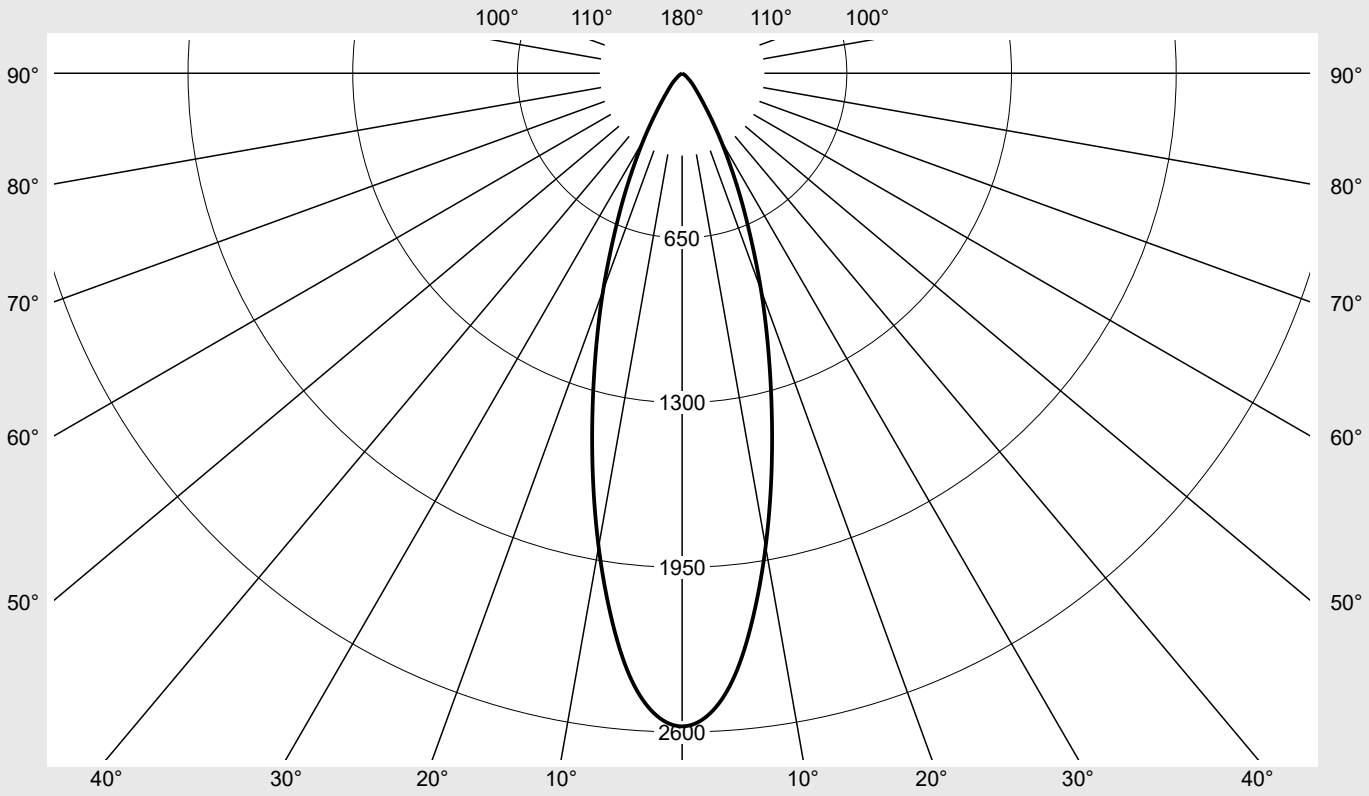
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2578 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 8 0
CIE	N1=95 N2=100 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.: 51DB31MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787811	60027_2

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2577.6	3.9	3.9
2,5°	2528.8	30.2	34.1
5,0°	2385.7	57.0	91.1
7,5°	2158.1	77.2	168.3
10,0°	1897.7	90.3	258.6
12,5°	1627.7	96.6	355.2
15,0°	1364.9	96.8	452.1
17,5°	1126.0	92.8	544.9
20,0°	911.0	85.4	630.3
22,5°	713.4	74.8	705.1
25,0°	552.3	64.0	769.1
27,5°	414.0	52.4	821.5
30,0°	305.1	41.8	863.3
32,5°	216.9	31.9	895.3
35,0°	153.4	24.1	919.4
37,5°	111.8	18.7	938.1
40,0°	84.3	14.9	952.9
42,5°	66.5	12.3	965.2
45,0°	51.5	10.0	975.2
47,5°	37.1	7.5	982.7
50,0°	26.8	5.6	988.4
52,5°	19.4	4.2	992.6
55,0°	13.7	3.1	995.7
57,5°	9.5	2.2	997.9
60,0°	5.8	1.4	999.2
62,5°	2.5	0.6	999.8
65,0°	0.3	0.1	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787811	60027_2

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	16,6	17,6	16,9	17,9	18,3	16,6	17,6	16,9	17,9	18,3
	3H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0	16,4	17,3	16,8	17,7	18,0
	4H	16,3	17,2	16,7	17,5	17,9	16,3	17,2	16,7	17,5	17,9
	6H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8
	8H	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7
	12H	16,3	16,8	16,7	17,2	17,6	16,3	16,8	16,7	17,2	17,6
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	17,9	16,4	17,2	16,8	17,6	17,9
	3H	16,2	16,8	16,6	17,2	17,7	16,2	16,8	16,6	17,2	17,7
	4H	16,0	16,7	16,5	17,1	17,5	16,0	16,7	16,5	17,1	17,5
	6H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4
	8H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	12H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
8H	4H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	6H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
	8H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0
	12H	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0
12H	4H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	6H	15,7	16,0	16,3	16,5	17,0	15,7	16,0	16,3	16,5	17,0
	8H	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0	15,7	15,9	16,2	16,4	17,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

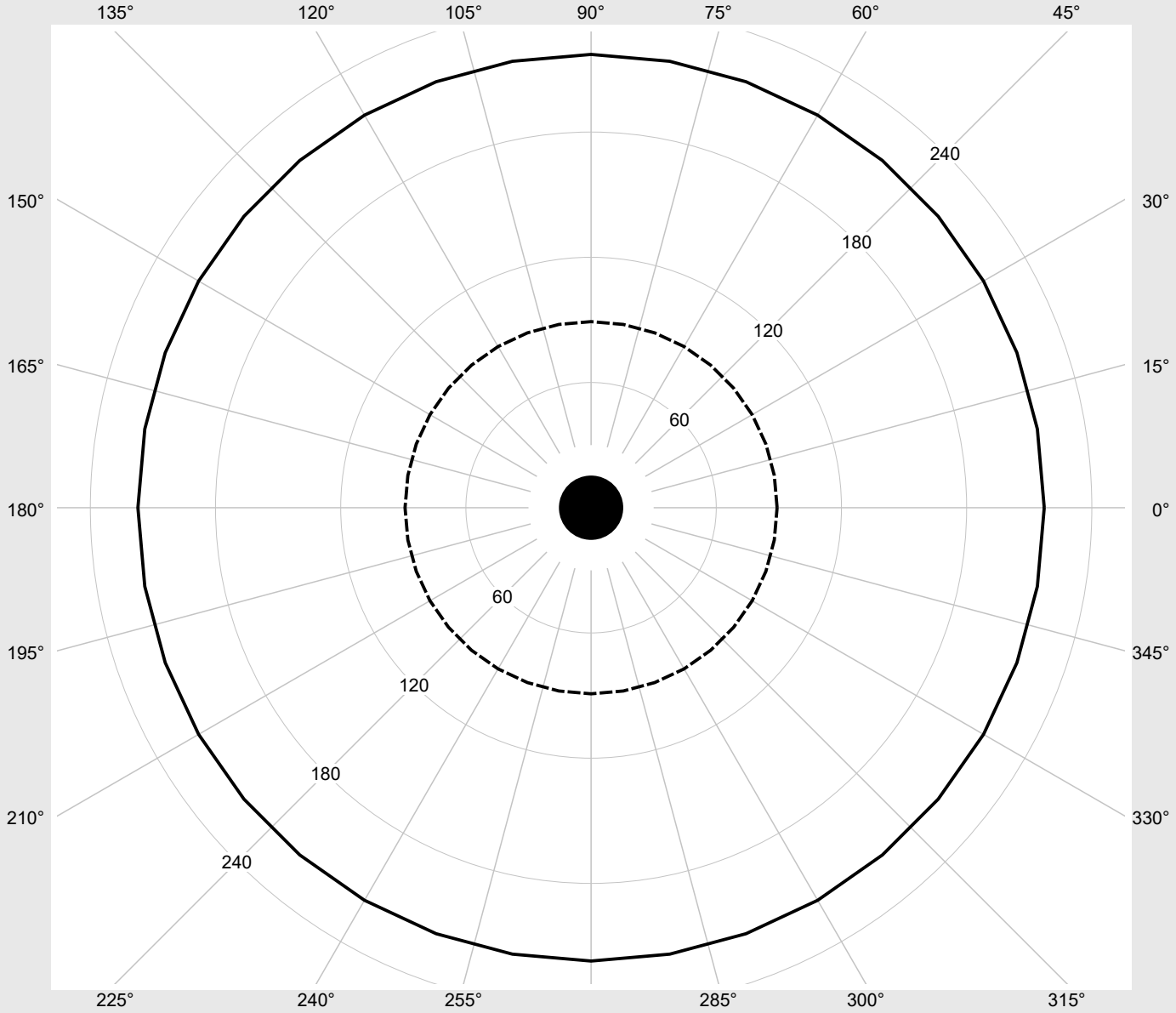
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	22204.6
50,0°	12712.8
55,0°	7310.0
60,0°	3550.3
65,0°	217.2
70,0°	89.2
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025787811**	**60027_2**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025787811	60027_2

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2470	17.5
6	ON	ON	OFF	2210	15.5
5	ON	OFF	ON	1950	13.5
4	ON	OFF	OFF	1690	11.6
3	OFF	ON	ON	1410	9.6
2	OFF	ON	OFF	1140	7.6
1	OFF	OFF	ON	860	5.9