Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB33MD12B1D
EAN: 4069025504753

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1940 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 145.9 lm/W

LP-Nummer
59851_25

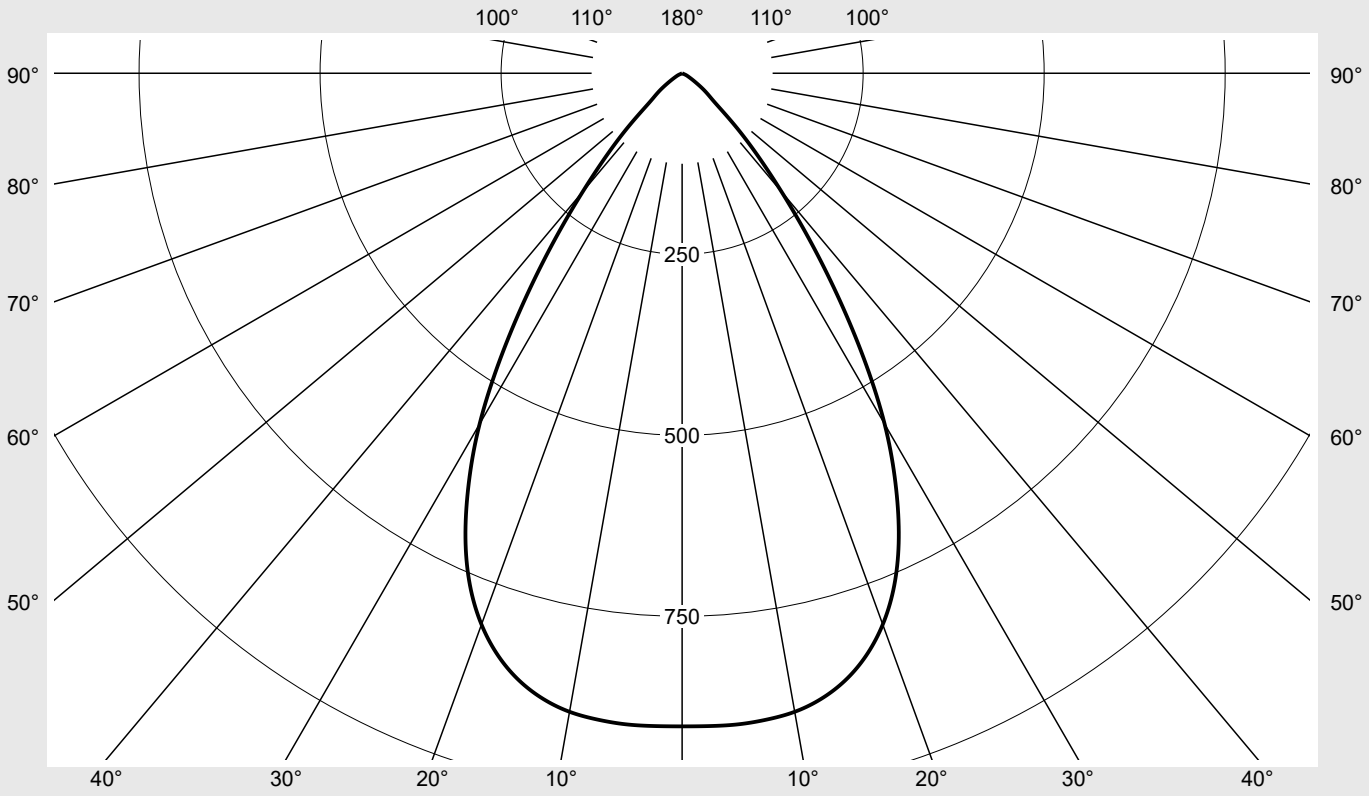
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 902 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=90 N2=99 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.: 51DB33MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504753	59851_25

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	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.: 51DB33MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504753	59851_25

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	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0
	3H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8
	4H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,6	18,9	19,9	19,3	20,3	20,6
	6H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	8H	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5
	12H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
4H	2H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	3H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	4H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1
	8H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	12H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	6H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	8H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	12H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
12H	4H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	6H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

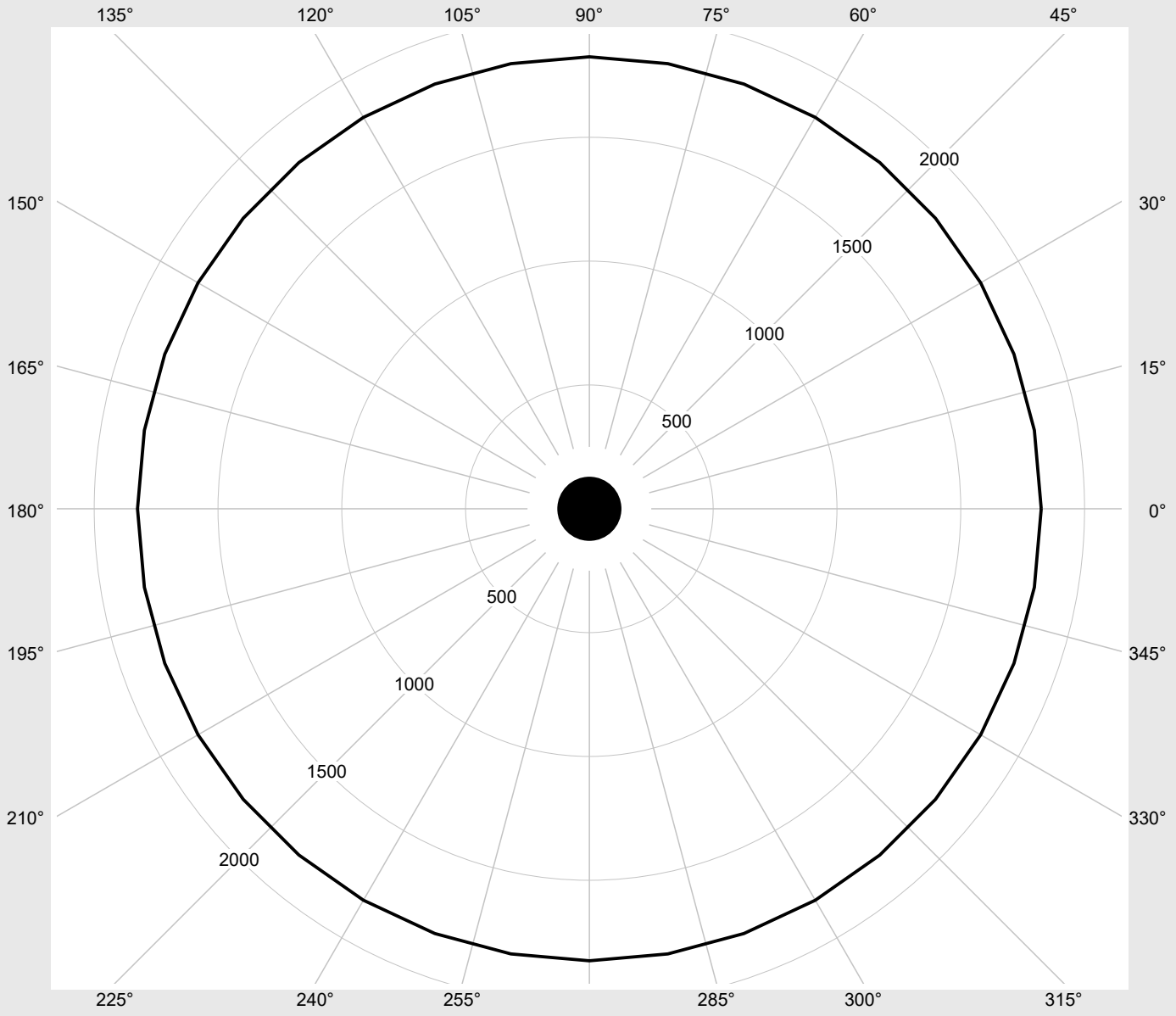
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	20977.3
50,0°	10584.5
55,0°	6339.3
60,0°	3360.7
65,0°	1825.1
70,0°	40.2
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504753	59851_25

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504753	59851_25

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3760	26.4
6	ON	ON	OFF	3510	24.5
5	ON	OFF	ON	3260	22.8
4	ON	OFF	OFF	3000	20.8
3	OFF	ON	ON	2740	18.9
2	OFF	ON	OFF	2480	16.9
1	OFF	OFF	ON	2210	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1940	13.3