Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB33MD22D1D
EAN: 4069025442840

Ausführung	Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2030 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 152.6 lm/W

LP-Nummer
59851_28

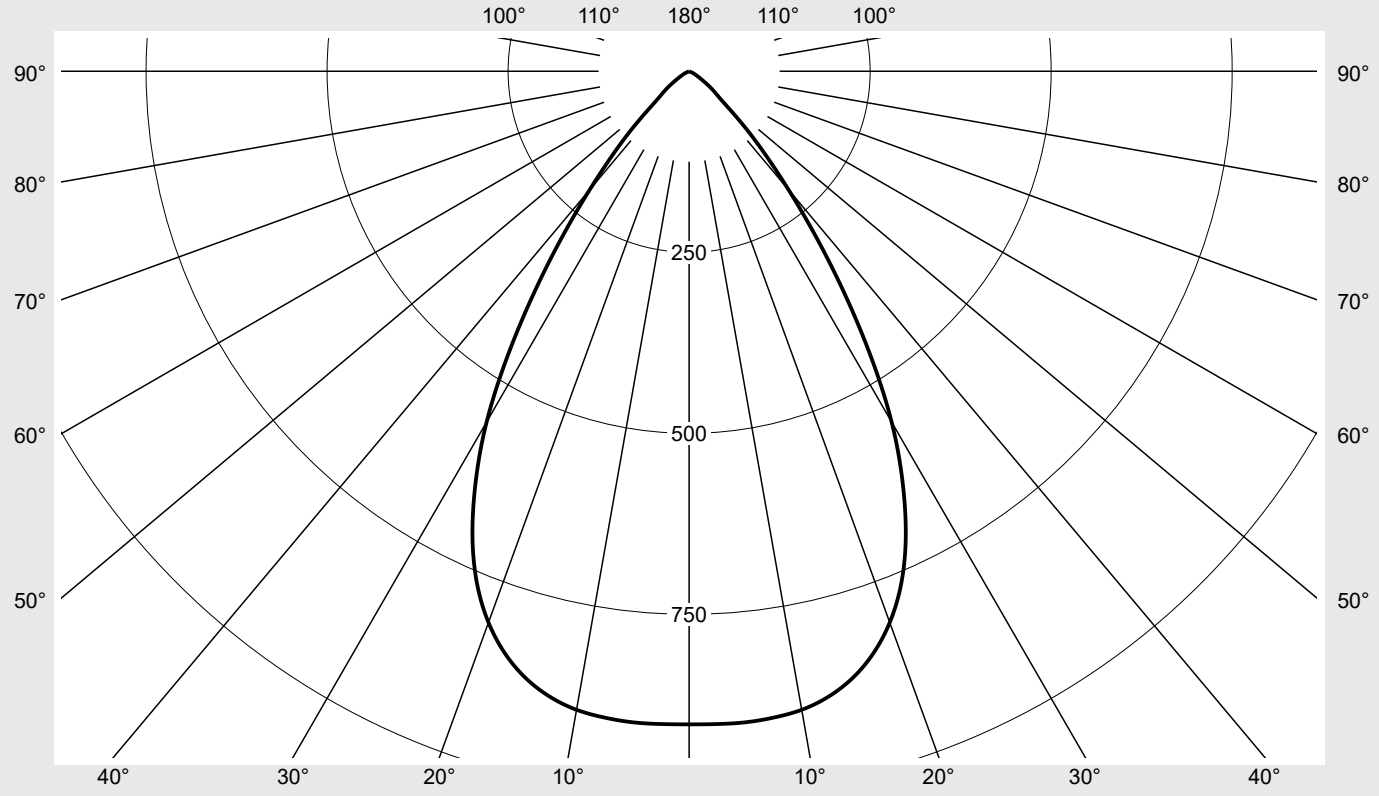
Seriendokumentation
13.10.2025

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

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD22D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442840	59851_28

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.: 51DB33MD22D1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442840**	**59851_28**

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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,5	19,7	20,8	21,2	19,3	20,5	19,7	20,8	21,2
	3H	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9
	4H	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8
	6H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	8H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6
	12H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5
4H	2H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8
	3H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6
	4H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	6H	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	8H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	12H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	6H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,4	20,0	18,6	19,0	19,1	19,4	20,0
	12H	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9
12H	4H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
	6H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
	8H	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

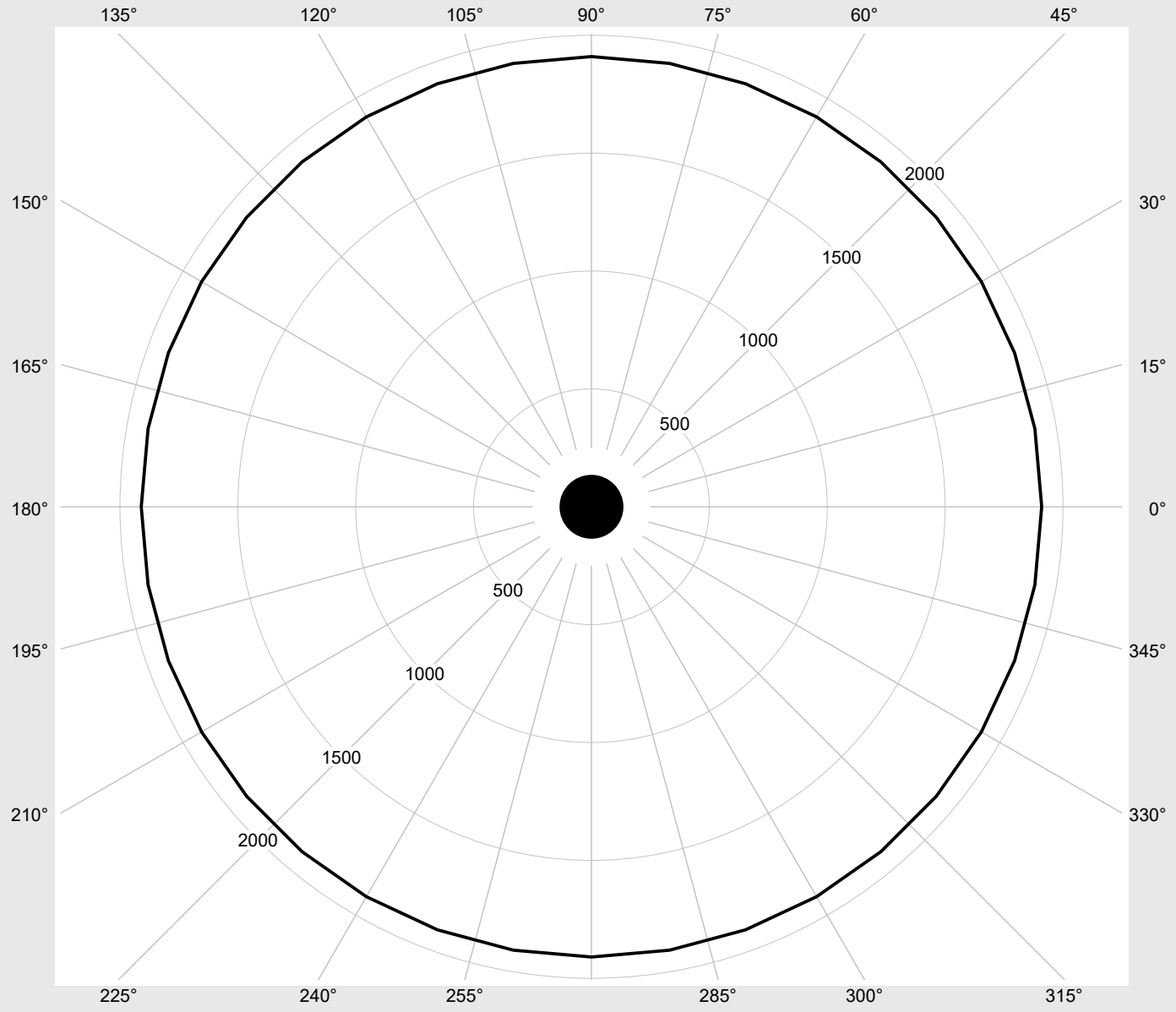
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	21950.4
50,0°	11075.6
55,0°	6633.4
60,0°	3516.6
65,0°	1909.8
70,0°	42.1
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD22D1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442840**	**59851_28**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD22D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442840	59851_28

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3920	26.4
6	ON	ON	OFF	3660	24.5
5	ON	OFF	ON	3400	22.8
4	ON	OFF	OFF	3130	20.8
3	OFF	ON	ON	2860	18.9
2	OFF	ON	OFF	2590	16.9
1	OFF	OFF	ON	2310	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2030	13.3