Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB13MF21B1D
EAN: 4069025442611

Ausführung	Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2450 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 162.3 lm/W

LP-Nummer
59834_42

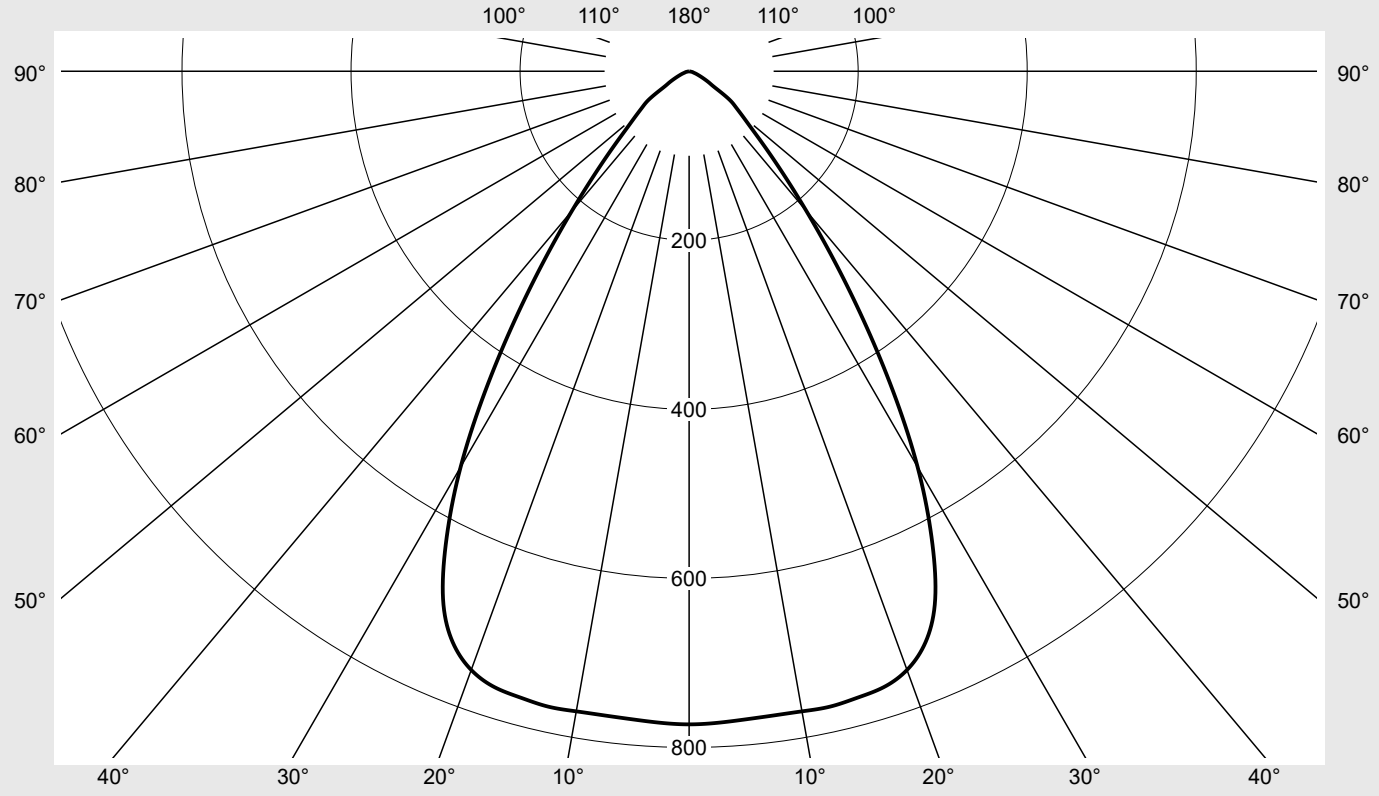
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 773 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 6 0
CIE	N1=85 N2=98 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.: 51DB13MF21B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442611	59834_42

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	772.7	1.2	1.2
2,5°	771.6	9.2	10.4
5,0°	769.7	18.4	28.8
7,5°	768.7	27.5	56.3
10,0°	769.0	36.6	92.9
12,5°	770.0	45.7	138.6
15,0°	767.5	54.5	193.0
17,5°	764.3	63.0	256.0
20,0°	753.8	70.7	326.7
22,5°	731.1	76.7	403.4
25,0°	688.9	79.8	483.2
27,5°	621.1	78.6	561.8
30,0°	540.7	74.1	635.9
32,5°	449.4	66.2	702.1
35,0°	359.9	56.6	758.7
37,5°	281.0	46.9	805.6
40,0°	215.9	38.0	843.7
42,5°	165.3	30.6	874.3
45,0°	127.6	24.7	899.0
47,5°	100.4	20.3	919.3
50,0°	82.6	17.3	936.6
52,5°	69.5	15.1	951.7
55,0°	57.4	12.9	964.6
57,5°	37.3	8.6	973.2
60,0°	27.9	6.6	979.9
62,5°	21.2	5.2	985.0
65,0°	15.7	3.9	988.9
67,5°	11.6	2.9	991.9
70,0°	8.6	2.2	994.1
72,5°	5.8	1.5	995.6
75,0°	4.6	1.2	996.8
77,5°	3.9	1.0	997.9
80,0°	3.1	0.8	998.7
82,5°	2.3	0.6	999.3
85,0°	1.6	0.4	999.8
87,5°	0.8	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB13MF21B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442611**	**59834_42**

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

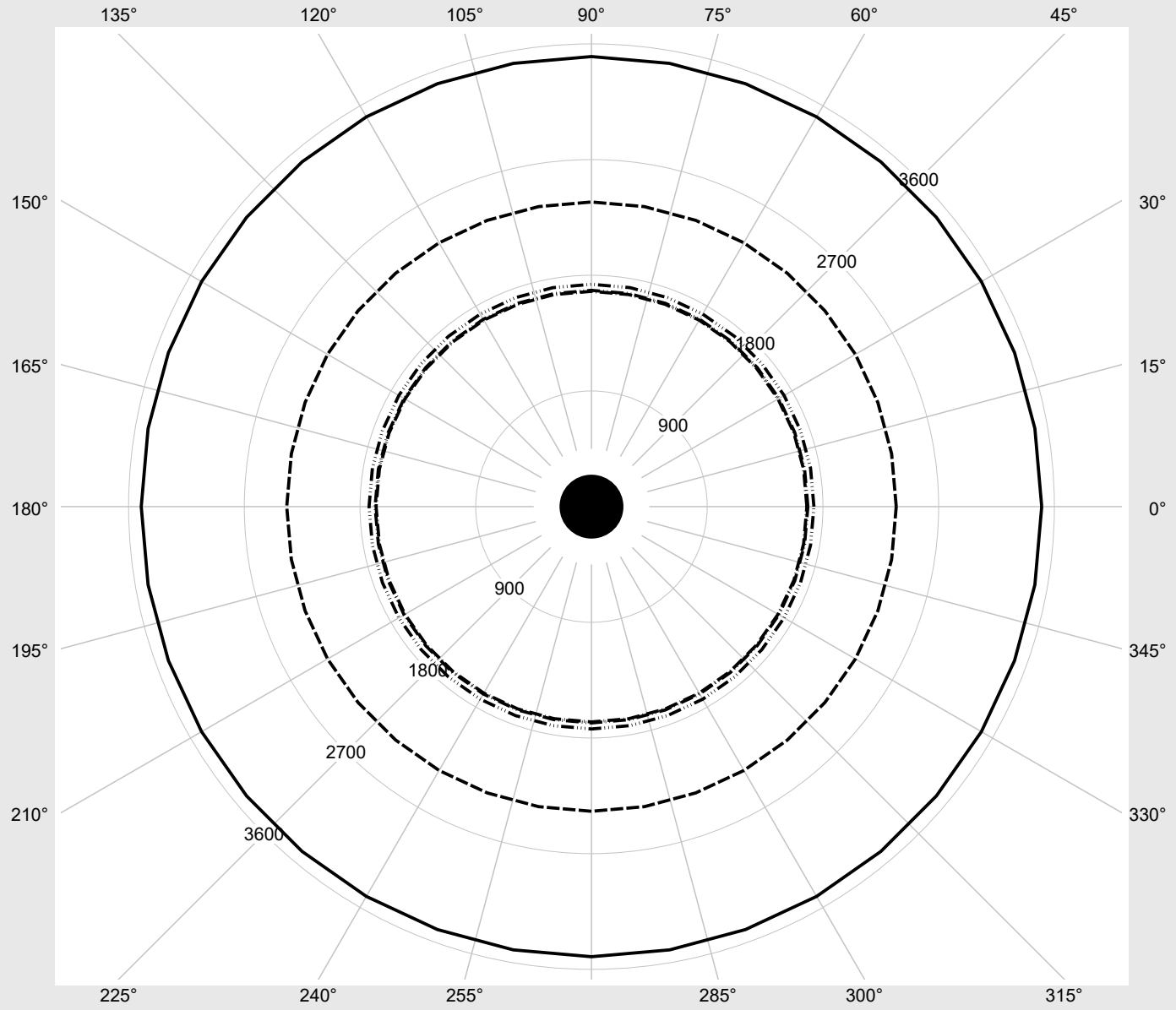
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	16996.3
50,0°	12098.0
55,0°	9416.7
60,0°	5259.6
65,0°	3501.6
70,0°	2370.2
75,0°	1675.2
80,0°	1682.8
85,0°	1729.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB13MF21B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442611**	**59834_42**

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB13MF21B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442611**	**59834_42**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4160	26.4
6	ON	ON	OFF	3880	24.5
5	ON	OFF	ON	3610	22.8
4	ON	OFF	OFF	3320	20.8
3	OFF	ON	ON	3040	18.9
2	OFF	ON	OFF	2740	16.9
1	OFF	OFF	ON	2450	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2150	13.3