Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB31EF12D1D
EAN: 4069025504043

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2550 lm Systemleistung = 16.2 W Lichtausbeute = 157.4 lm/W

LP-Nummer
59844_11

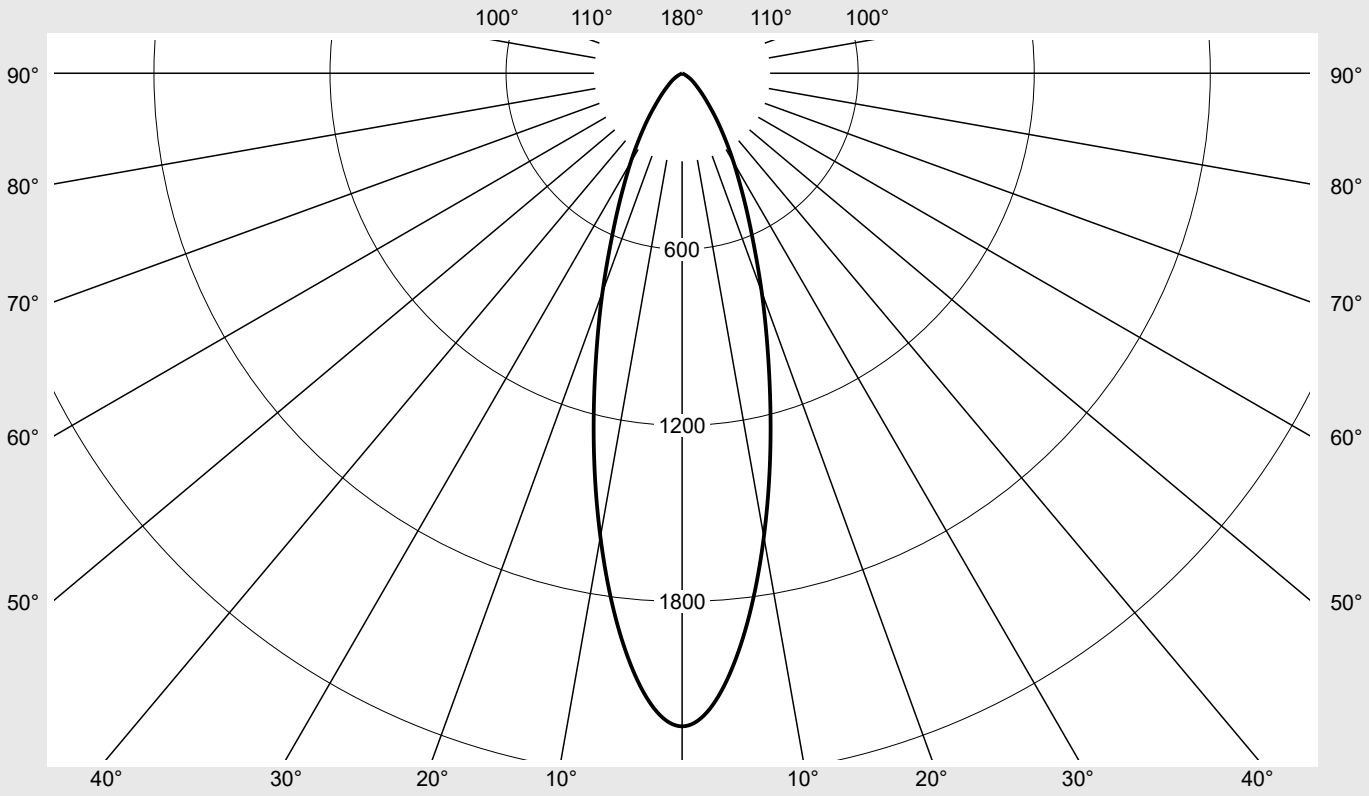
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2226 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.: 51DB31EF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504043	59844_11

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2225.7	3.3	3.3
2,5°	2167.9	25.9	29.3
5,0°	2021.0	48.3	77.5
7,5°	1824.8	65.3	142.8
10,0°	1604.1	76.4	219.2
12,5°	1379.2	81.8	301.0
15,0°	1160.6	82.3	383.4
17,5°	963.6	79.4	462.8
20,0°	793.1	74.4	537.2
22,5°	643.2	67.5	604.6
25,0°	525.2	60.9	665.5
27,5°	428.2	54.2	719.7
30,0°	351.5	48.2	767.9
32,5°	284.6	41.9	809.8
35,0°	228.6	35.9	845.8
37,5°	182.3	30.4	876.2
40,0°	142.7	25.2	901.3
42,5°	114.0	21.1	922.4
45,0°	90.5	17.5	940.0
47,5°	71.6	14.5	954.4
50,0°	57.7	12.1	966.6
52,5°	47.0	10.2	976.8
55,0°	37.5	8.4	985.2
57,5°	26.6	6.1	991.4
60,0°	17.0	4.0	995.4
62,5°	9.1	2.2	997.6
65,0°	5.2	1.3	998.9
67,5°	2.9	0.7	999.6
70,0°	1.2	0.3	999.9
72,5°	0.2	0.1	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.: 51DB31EF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504043	59844_11

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

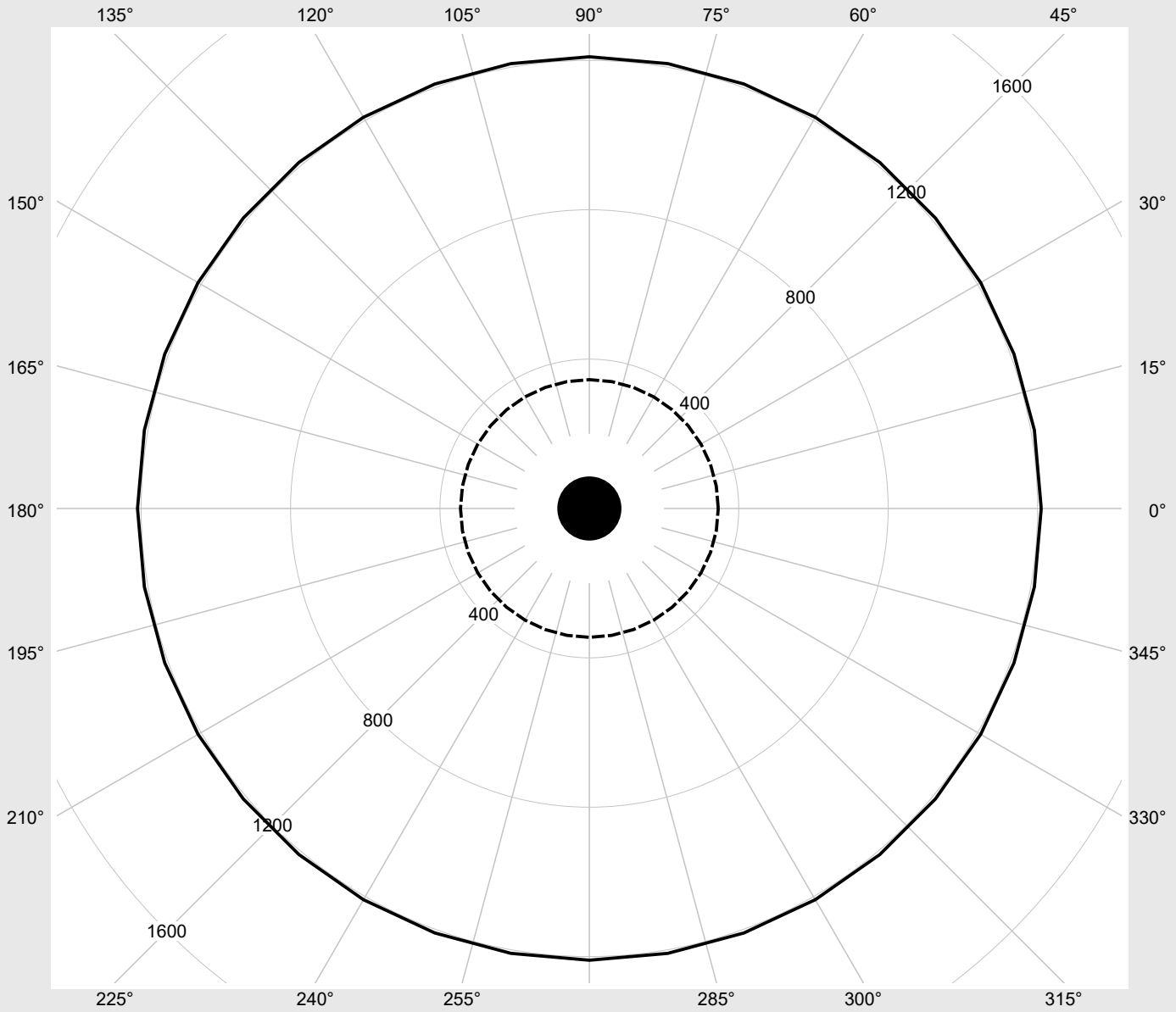
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	12542.7
50,0°	8795.7
55,0°	6411.3
60,0°	3323.6
65,0°	1209.8
70,0°	345.1
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31EF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025504043**	**59844_11**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31EF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504043	59844_11

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4330	27.9
6	ON	ON	OFF	4040	25.9
5	ON	OFF	ON	3750	23.8
4	ON	OFF	OFF	3460	22.0
3	OFF	ON	ON	3160	20.2
2	OFF	ON	OFF	2860	18.1
1	OFF	OFF	ON	2550	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2240	14.3