Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB11EF14B1D
EAN: 4069025445865

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2480 lm Systemleistung = 16.2 W Lichtausbeute = 153.1 lm/W

LP-Nummer
59840_9

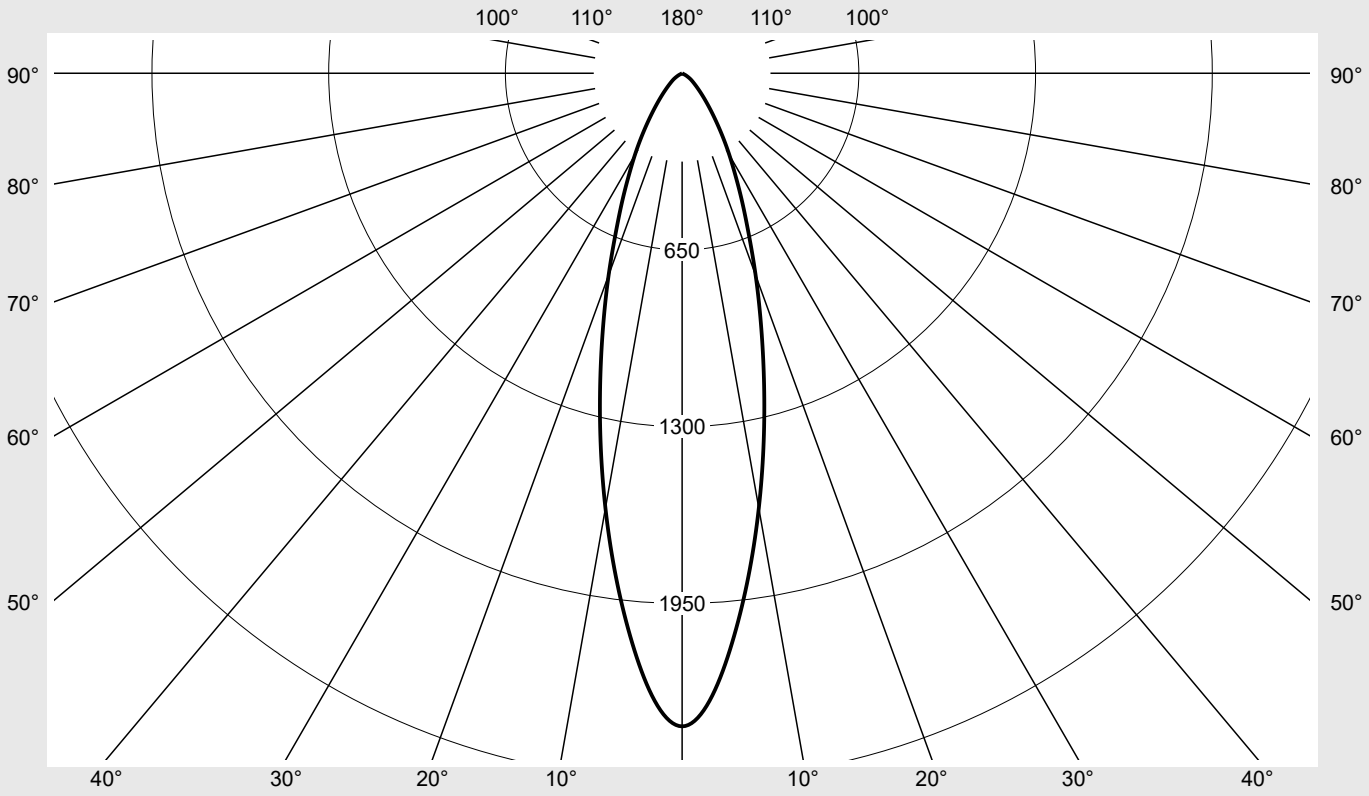
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2402 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.: 51DB11EF14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445865	59840_9

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen γ	0° Lichtstärke in cd/klm	Phi-Zone Lichtstrom in lm/klm	Summe Phi-Zone Lichtstrom in lm/klm
0,0°	2402.1	3.6	3.6
2,5°	2310.6	27.6	31.2
5,0°	2104.2	50.3	81.5
7,5°	1867.2	66.8	148.3
10,0°	1624.3	77.3	225.6
12,5°	1386.3	82.3	307.9
15,0°	1162.7	82.5	390.4
17,5°	963.2	79.4	469.8
20,0°	790.4	74.1	543.9
22,5°	640.3	67.2	611.1
25,0°	523.3	60.6	671.7
27,5°	425.8	53.9	725.6
30,0°	347.9	47.7	773.3
32,5°	279.9	41.2	814.5
35,0°	221.8	34.9	849.3
37,5°	175.4	29.3	878.6
40,0°	138.6	24.4	903.0
42,5°	110.0	20.4	923.4
45,0°	87.3	16.9	940.3
47,5°	69.8	14.1	954.4
50,0°	56.4	11.8	966.3
52,5°	46.1	10.0	976.3
55,0°	36.8	8.3	984.6
57,5°	26.6	6.1	990.7
60,0°	17.5	4.1	994.9
62,5°	9.8	2.4	997.2
65,0°	5.8	1.4	998.7
67,5°	3.3	0.8	999.5
70,0°	1.5	0.4	999.9
72,5°	0.3	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.: 51DB11EF14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445865	59840_9

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

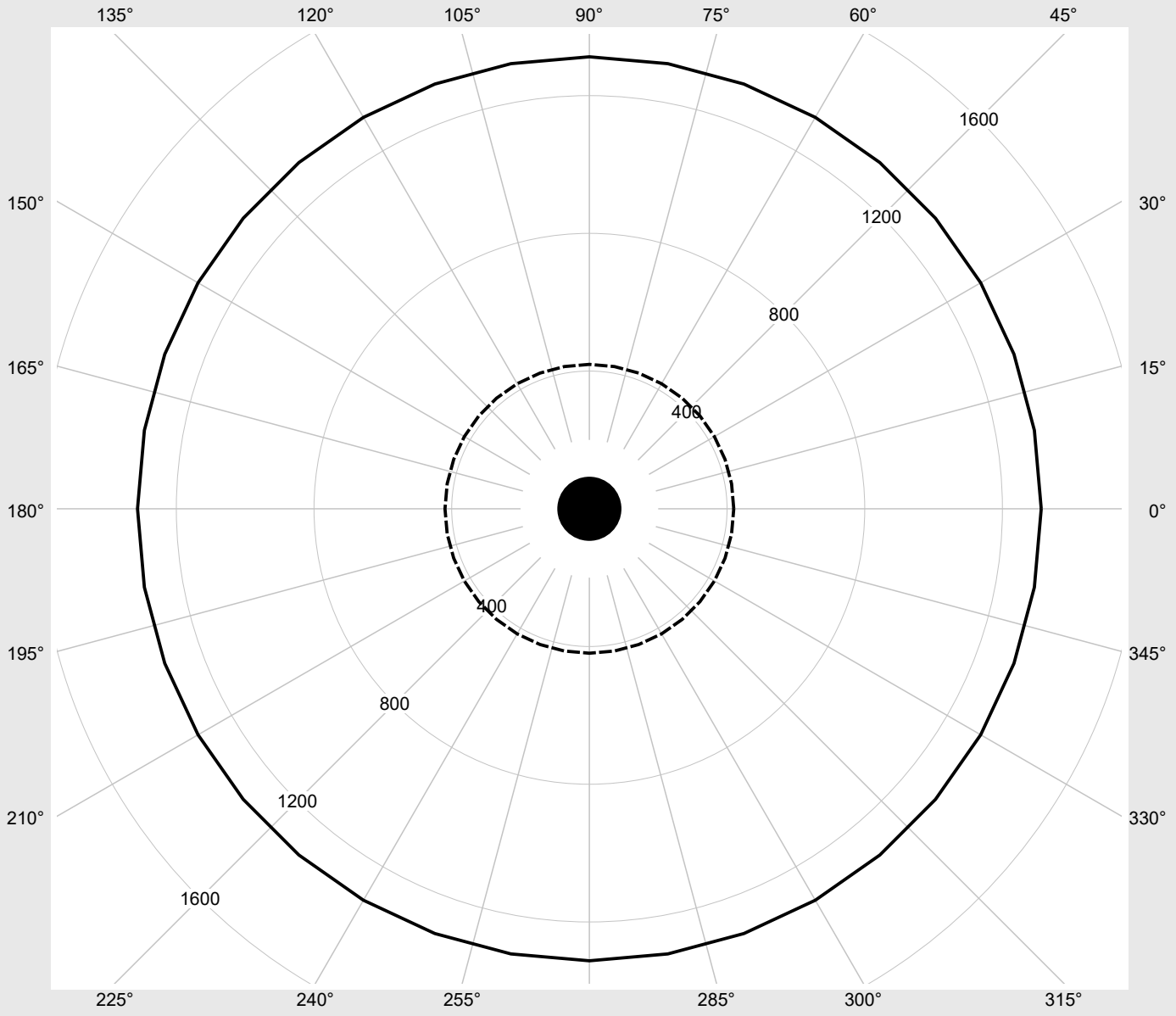
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	11769.1
50,0°	8363.3
55,0°	6120.4
60,0°	3328.7
65,0°	1312.8
70,0°	419.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB11EF14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025445865**	**59840_9**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB11EF14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445865	59840_9

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4220	27.9
6	ON	ON	OFF	3940	25.9
5	ON	OFF	ON	3660	23.8
4	ON	OFF	OFF	3370	22.0
3	OFF	ON	ON	3080	20.2
2	OFF	ON	OFF	2780	18.1
1	OFF	OFF	ON	2480	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2180	14.3