Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB11MF13D1D
EAN: 4069025784056

LP-Nummer
59839_16

Seriendokumentation
25.03.2026

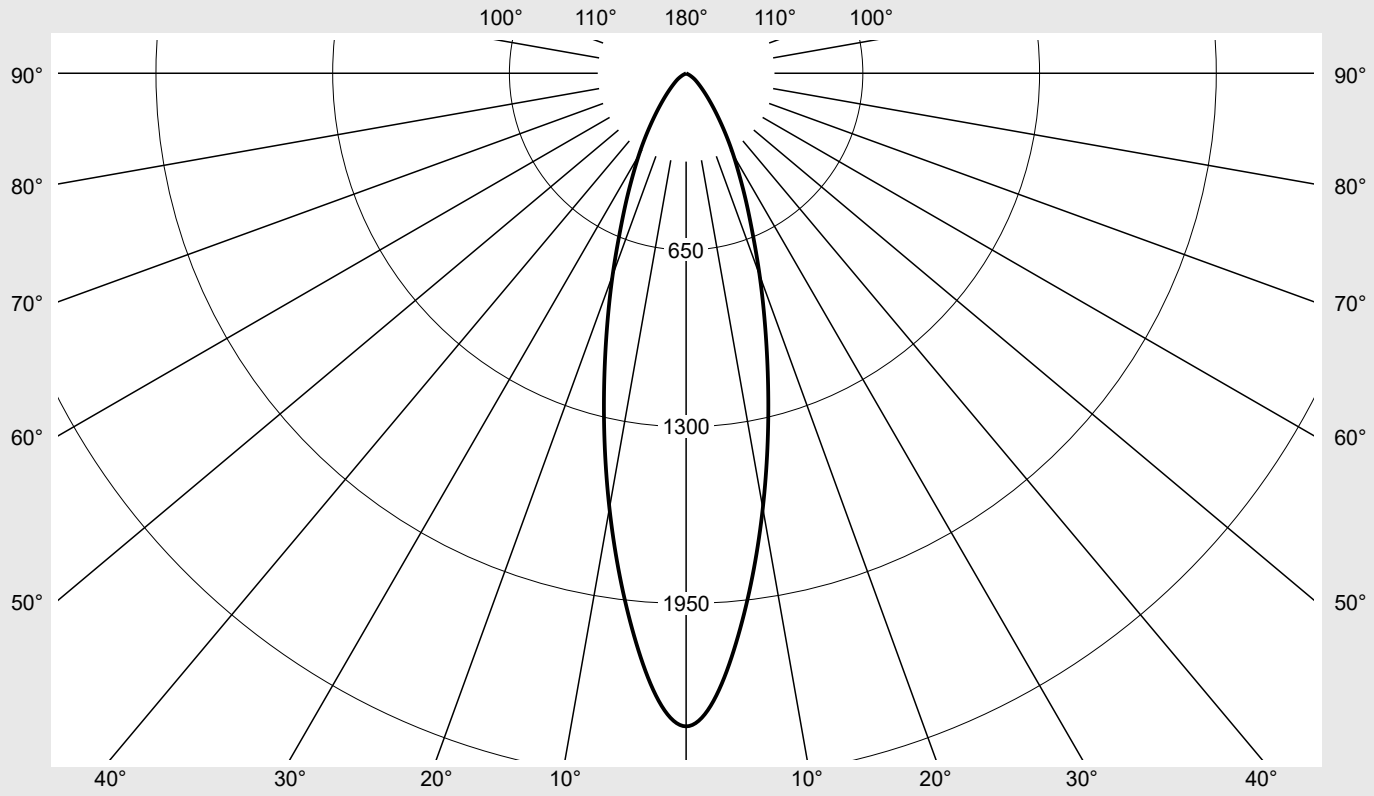
Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2710 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 179.5 lm/W

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.: 51DB11MF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025784056	59839_16

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2402.1	3.6	3.6
2,5°	2310.6	27.6	31.2
5,0°	2104.3	50.3	81.5
7,5°	1867.2	66.8	148.3
10,0°	1624.2	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.: 51DB11MF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025784056	59839_16

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

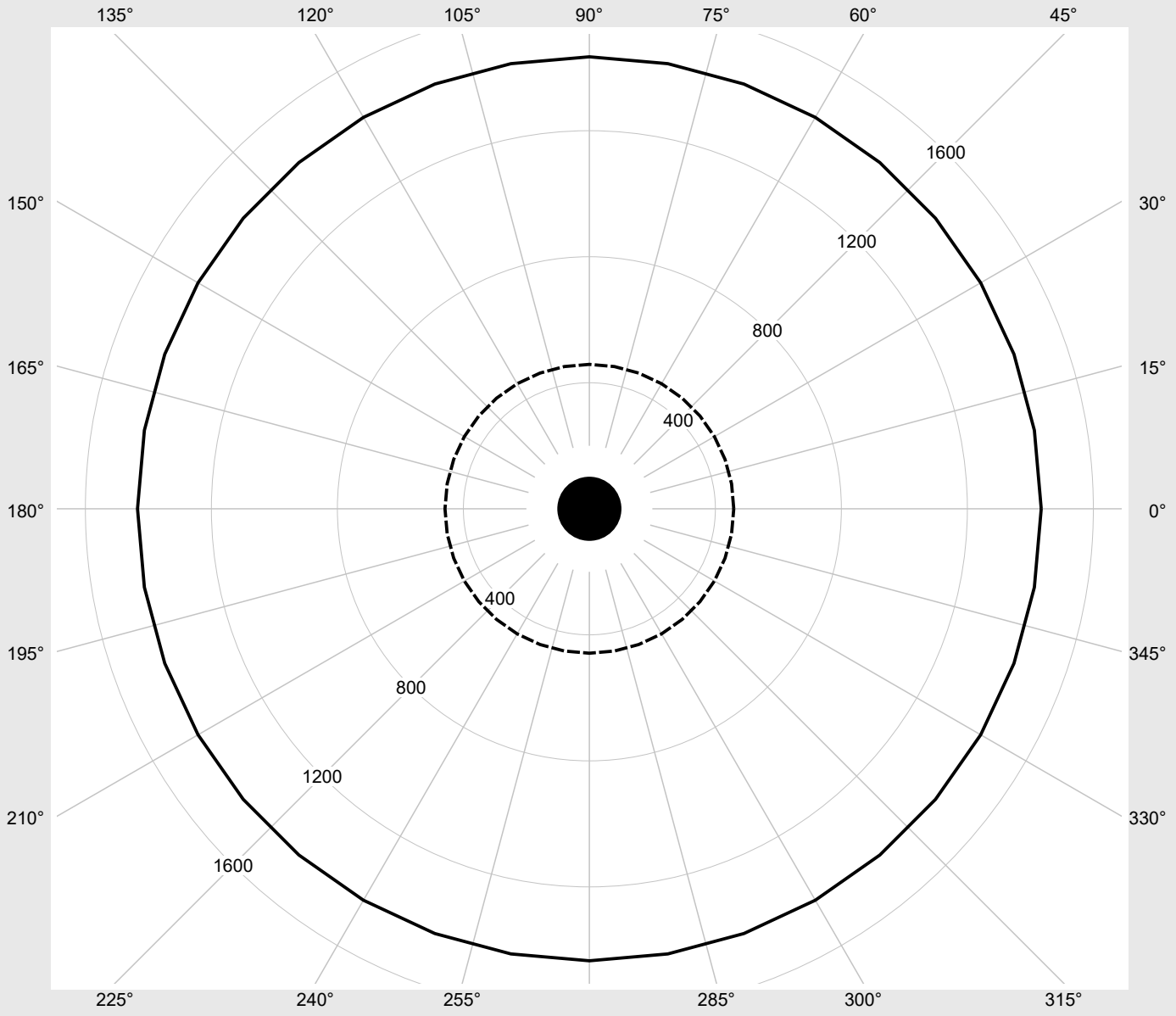
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	12860.4
50,0°	9138.9
55,0°	6688.1
60,0°	3637.4
65,0°	1434.5
70,0°	458.4
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB11MF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025784056**	**59839_16**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB11MF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025784056	59839_16

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4610	26.4
6	ON	ON	OFF	4300	24.5
5	ON	OFF	ON	3990	22.8
4	ON	OFF	OFF	3680	20.8
3	OFF	ON	ON	3360	18.9
2	OFF	ON	OFF	3040	16.9
1	OFF	OFF	ON	2710	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2380	13.3