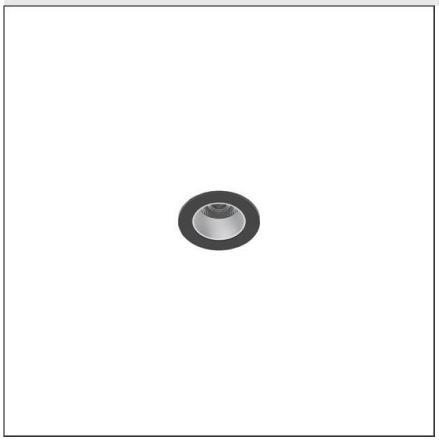
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB32EA14D1D
EAN: 4069025504180

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 790 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 123.4 lm/W

LP-Nummer
59865_20

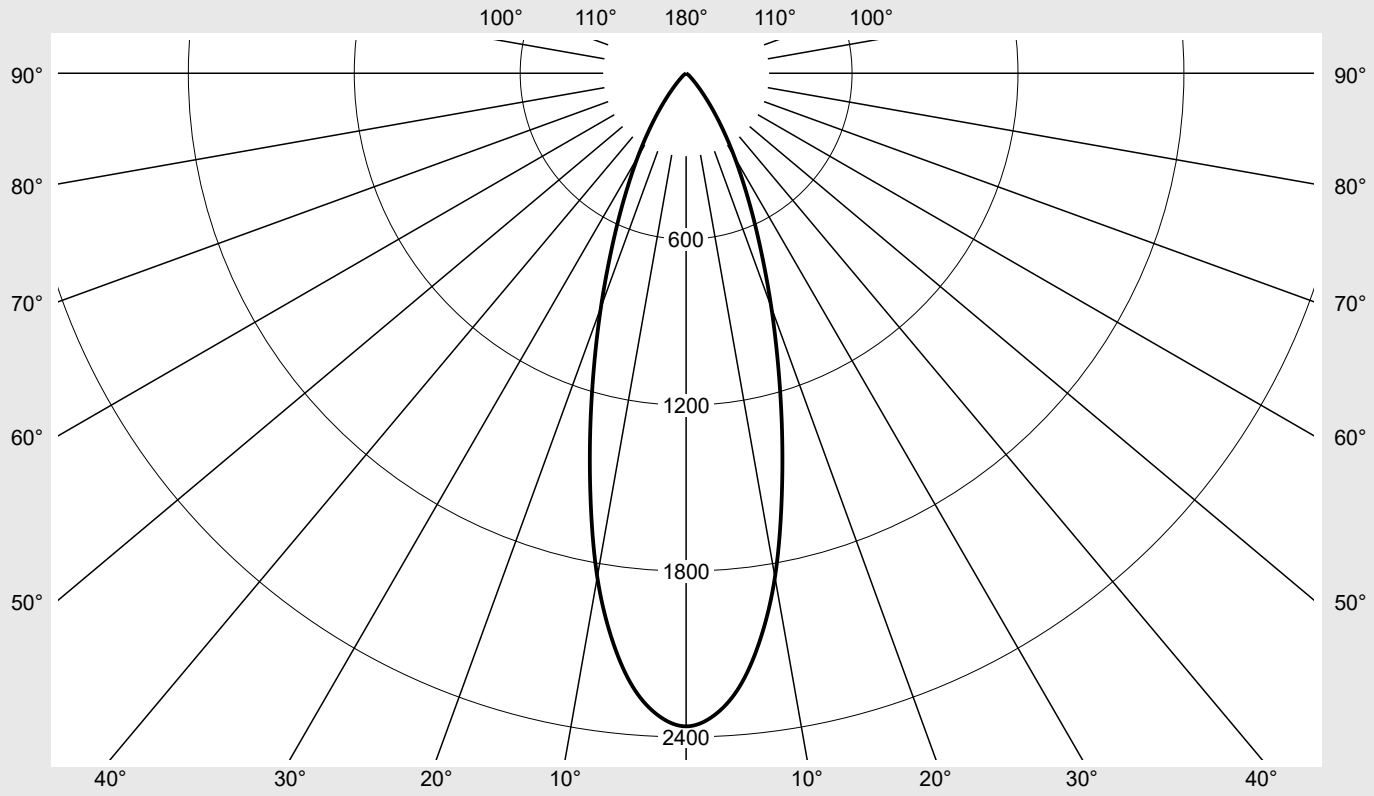
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2362 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 8 0
CIE	N1=97 N2=100 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.: 51DB32EA14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504180	59865_20

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2361.6	3.5	3.5
2,5°	2324.0	27.8	31.3
5,0°	2225.2	53.2	84.5
7,5°	2061.5	73.8	158.2
10,0°	1849.9	88.1	246.3
12,5°	1593.6	94.6	340.9
15,0°	1340.0	95.1	435.9
17,5°	1106.2	91.2	527.1
20,0°	900.9	84.5	611.6
22,5°	720.9	75.6	687.2
25,0°	573.2	66.4	753.6
27,5°	449.8	56.9	810.6
30,0°	349.9	48.0	858.5
32,5°	263.6	38.8	897.3
35,0°	191.8	30.2	927.5
37,5°	134.0	22.4	949.9
40,0°	89.2	15.7	965.6
42,5°	57.7	10.7	976.3
45,0°	37.6	7.3	983.6
47,5°	25.4	5.1	988.7
50,0°	18.0	3.8	992.5
52,5°	13.1	2.9	995.3
55,0°	8.2	1.8	997.2
57,5°	5.0	1.2	998.3
60,0°	2.1	0.5	998.8
62,5°	1.2	0.3	999.1
65,0°	0.9	0.2	999.3
67,5°	0.7	0.2	999.5
70,0°	0.5	0.1	999.7
72,5°	0.4	0.1	999.8
75,0°	0.3	0.1	999.8
77,5°	0.2	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.1	0.0	1000.0
85,0°	0.1	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.: 51DB32EA14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504180	59865_20

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

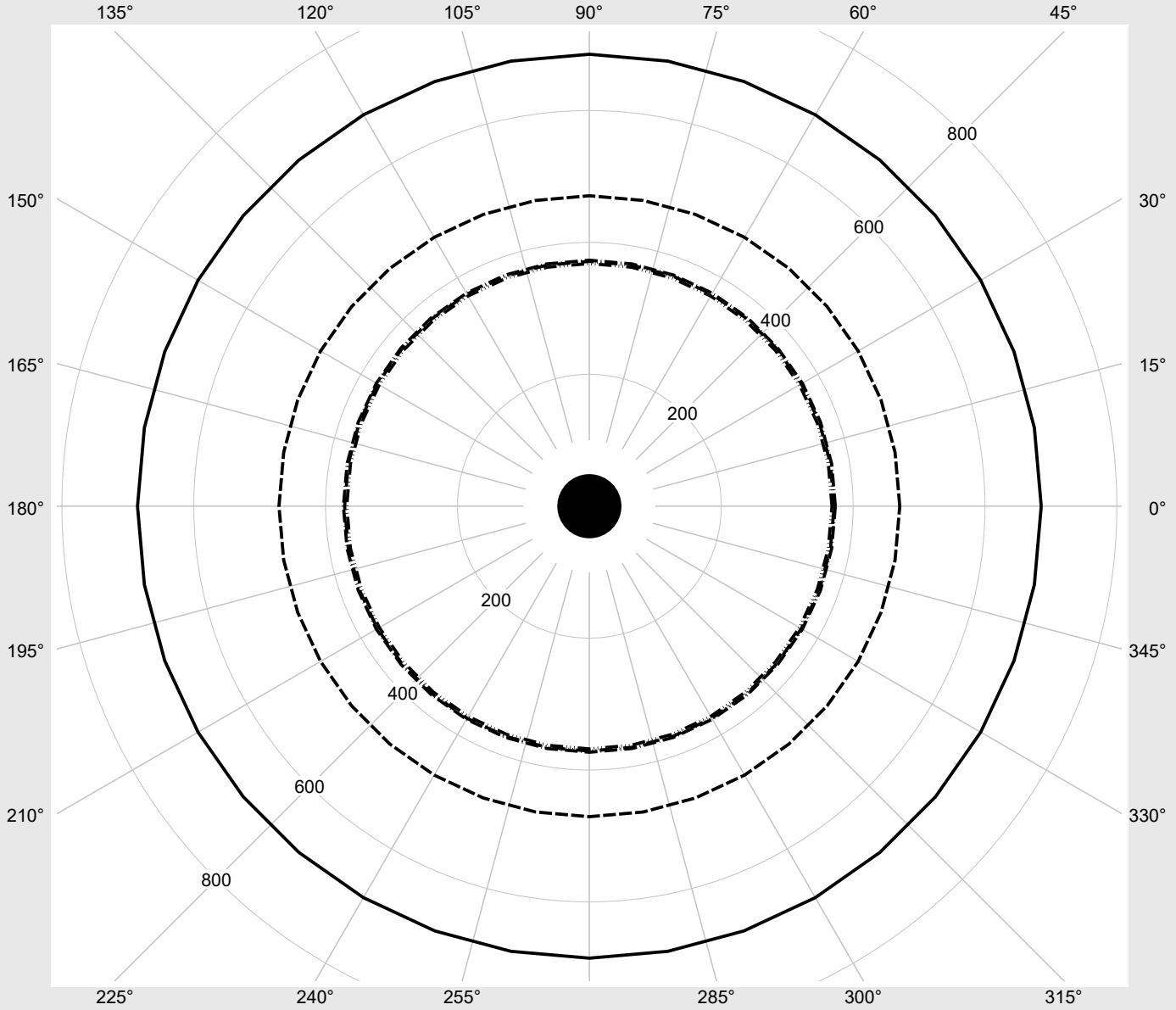
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	17066.4
50,0°	8961.4
55,0°	4600.6
60,0°	1351.6
65,0°	685.3
70,0°	470.8
75,0°	373.0
80,0°	371.3
85,0°	368.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB32EA14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504180	59865_20

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB32EA14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504180	59865_20

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2270	18.5
5	ON	OFF	ON	2030	16.4
4	ON	OFF	OFF	1790	14.4
3	OFF	ON	ON	1550	12.4
2	OFF	ON	OFF	1300	10.3
1	OFF	OFF	ON	1050	8.3
0	OFF	OFF	OFF	790	6.4