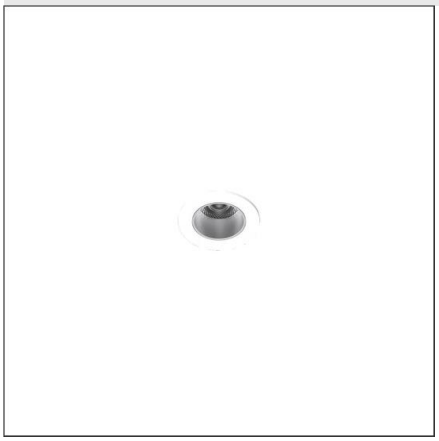
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB12EA11D1D
EAN: 4069025445896

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 910 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 142.2 lm/W

LP-Nummer
59863_15

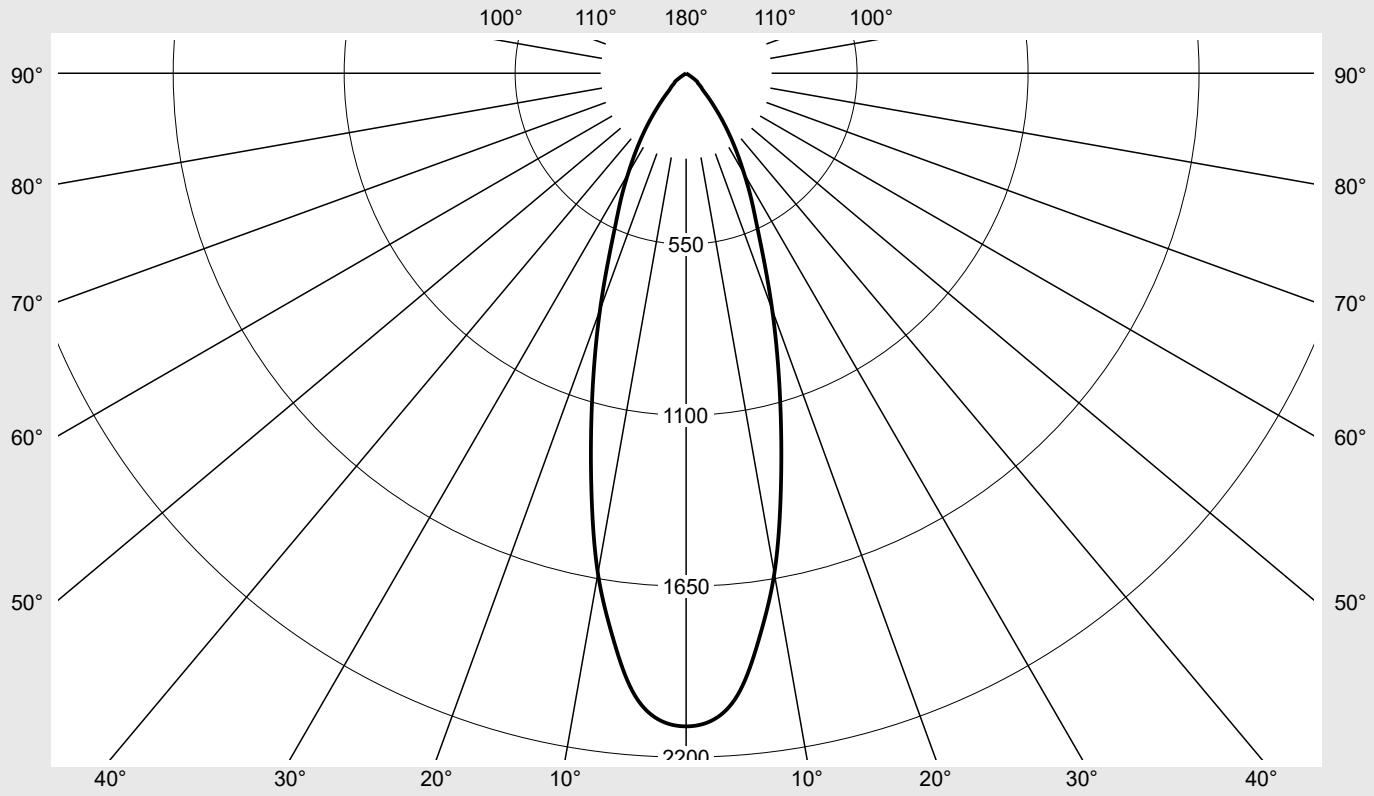
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2101 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=92 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.: 51DB12EA11D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445896	59863_15

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2100.9	3.1	3.1
2,5°	2079.9	24.9	28.0
5,0°	1993.3	47.6	75.6
7,5°	1823.1	65.2	140.9
10,0°	1634.1	77.8	218.7
12,5°	1403.3	83.3	301.9
15,0°	1179.9	83.7	385.6
17,5°	983.4	81.1	466.7
20,0°	809.8	75.9	542.6
22,5°	656.3	68.9	611.5
25,0°	537.6	62.3	673.7
27,5°	452.0	57.2	731.0
30,0°	373.9	51.2	782.2
32,5°	306.8	45.2	827.4
35,0°	246.2	38.7	866.1
37,5°	192.1	32.1	898.2
40,0°	144.0	25.4	923.5
42,5°	105.9	19.6	943.2
45,0°	76.3	14.8	958.0
47,5°	64.2	13.0	970.9
50,0°	49.7	10.4	981.4
52,5°	45.5	9.9	991.3
55,0°	27.2	6.1	997.4
57,5°	8.6	2.0	999.4
60,0°	2.1	0.5	999.9
62,5°	0.1	0.0	999.9
65,0°	0.1	0.0	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.1	0.0	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.: 51DB12EA11D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445896	59863_15

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	20,4	21,5	20,7	21,8	22,1	20,4	21,5	20,7	21,8	22,1
	3H	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9
	4H	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8
	6H	20,1	20,9	20,5	21,2	21,6	20,1	20,9	20,5	21,2	21,6
	8H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
	12H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5
4H	2H	20,2	21,1	20,6	21,4	21,8	20,2	21,1	20,6	21,4	21,8
	3H	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	4H	19,9	20,5	20,3	20,9	21,4	19,9	20,5	20,3	20,9	21,4
	6H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,2	19,8	20,3	20,3	20,8	21,2
	8H	19,8	20,2	20,2	20,7	21,2	19,8	20,2	20,2	20,7	21,2
	12H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
8H	4H	19,8	20,2	20,2	20,7	21,2	19,8	20,2	20,2	20,7	21,2
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	8H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9
	12H	19,5	19,8	20,1	20,3	20,8	19,5	19,8	20,1	20,3	20,8
12H	4H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
	6H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9
	8H	19,5	19,8	20,1	20,3	20,8	19,5	19,8	20,1	20,3	20,8

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

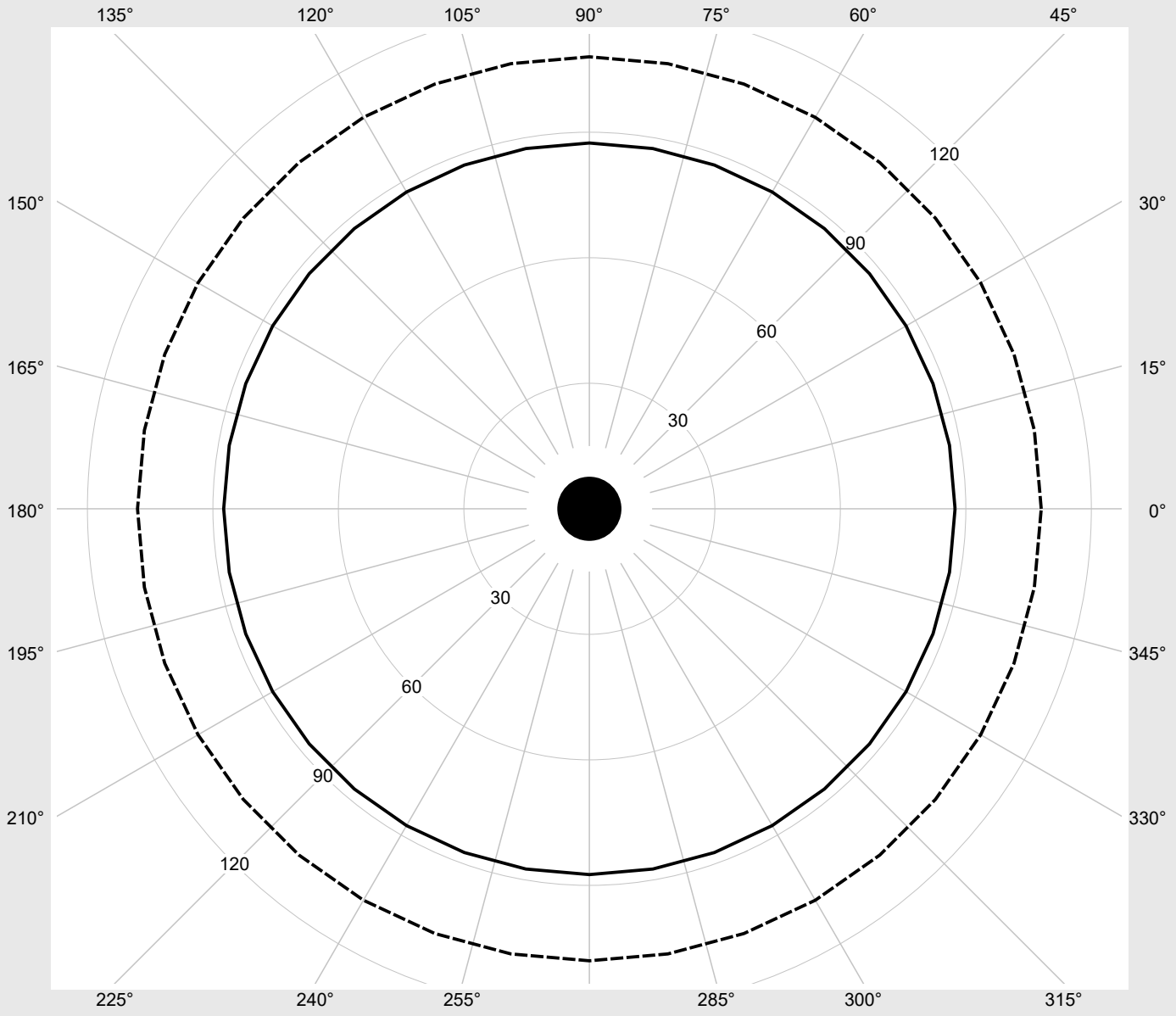
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	39878.6
50,0°	28592.8
55,0°	17507.2
60,0°	1556.2
65,0°	87.4
70,0°	108.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA11D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445896	59863_15

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA11D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445896	59863_15

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2630	18.5
5	ON	OFF	ON	2360	16.4
4	ON	OFF	OFF	2080	14.4
3	OFF	ON	ON	1790	12.4
2	OFF	ON	OFF	1500	10.3
1	OFF	OFF	ON	1210	8.3
0	OFF	OFF	OFF	910	6.4