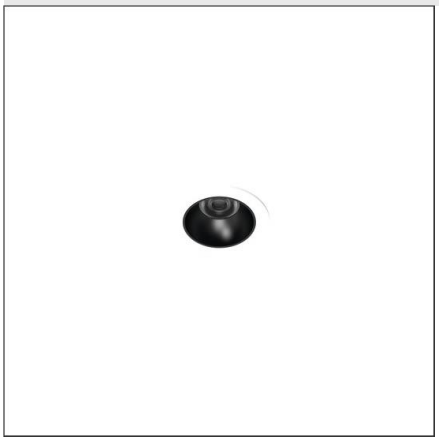
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB15MC12B1D
EAN: 4069025712073

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1130 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 97.4 lm/W

LP-Nummer
60029_1

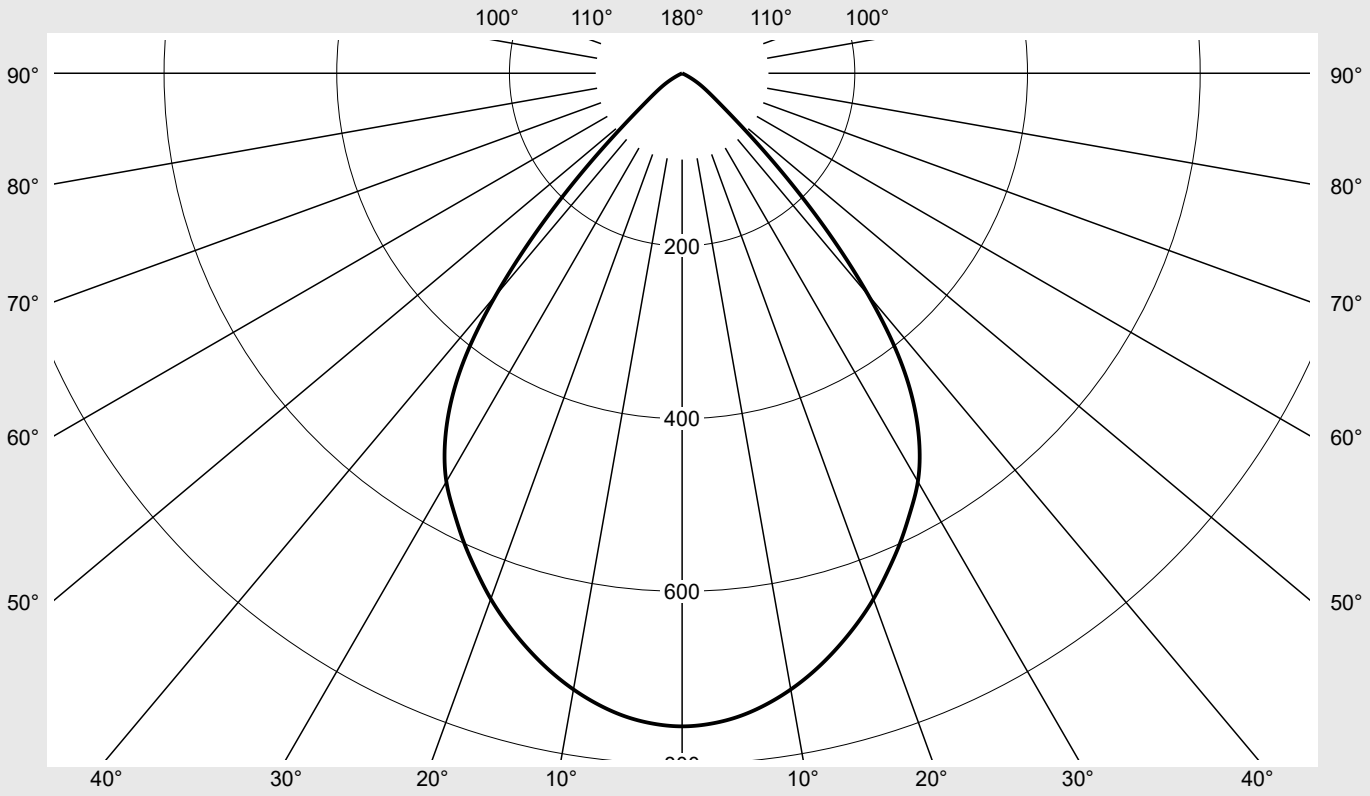
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 756 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 6 0
CIE	N1=86 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.: 51DB15MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712073	60029_1

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	756.4	1.1	1.1
2,5°	754.1	9.0	10.1
5,0°	748.0	17.9	28.0
7,5°	737.9	26.4	54.4
10,0°	724.7	34.5	88.9
12,5°	708.6	42.0	131.0
15,0°	690.1	49.0	179.9
17,5°	669.9	55.2	235.1
20,0°	647.9	60.7	295.9
22,5°	623.4	65.4	361.3
25,0°	598.6	69.4	430.6
27,5°	572.5	72.5	503.1
30,0°	546.1	74.9	578.0
32,5°	511.6	75.3	653.3
35,0°	467.6	73.5	726.8
37,5°	410.6	68.5	795.4
40,0°	335.6	59.1	854.5
42,5°	252.1	46.7	901.2
45,0°	171.6	33.3	934.4
47,5°	106.8	21.6	956.0
50,0°	67.2	14.1	970.1
52,5°	46.5	10.1	980.3
55,0°	34.0	7.6	987.9
57,5°	24.5	5.7	993.6
60,0°	15.5	3.7	997.2
62,5°	7.2	1.8	999.0
65,0°	1.4	0.3	999.3
67,5°	0.6	0.2	999.5
70,0°	0.5	0.1	999.6
72,5°	0.4	0.1	999.7
75,0°	0.3	0.1	999.8
77,5°	0.3	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.: 51DB15MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712073	60029_1

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	22,5	23,8	22,9	24,1	24,4	22,5	23,8	22,9	24,1	24,4
	3H	22,4	23,5	22,7	23,8	24,2	22,4	23,5	22,7	23,8	24,2
	4H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1
	6H	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9
	8H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	12H	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8
4H	2H	22,3	23,4	22,7	23,7	24,1	22,3	23,4	22,7	23,7	24,1
	3H	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8
	4H	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7
	6H	22,0	22,6	22,5	23,1	23,5	22,0	22,6	22,5	23,1	23,5
	8H	22,0	22,5	22,4	23,0	23,5	22,0	22,5	22,4	23,0	23,5
	12H	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
8H	4H	22,0	22,5	22,4	23,0	23,5	22,0	22,5	22,4	23,0	23,5
	6H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	8H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
	12H	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1
12H	4H	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	6H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
	8H	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

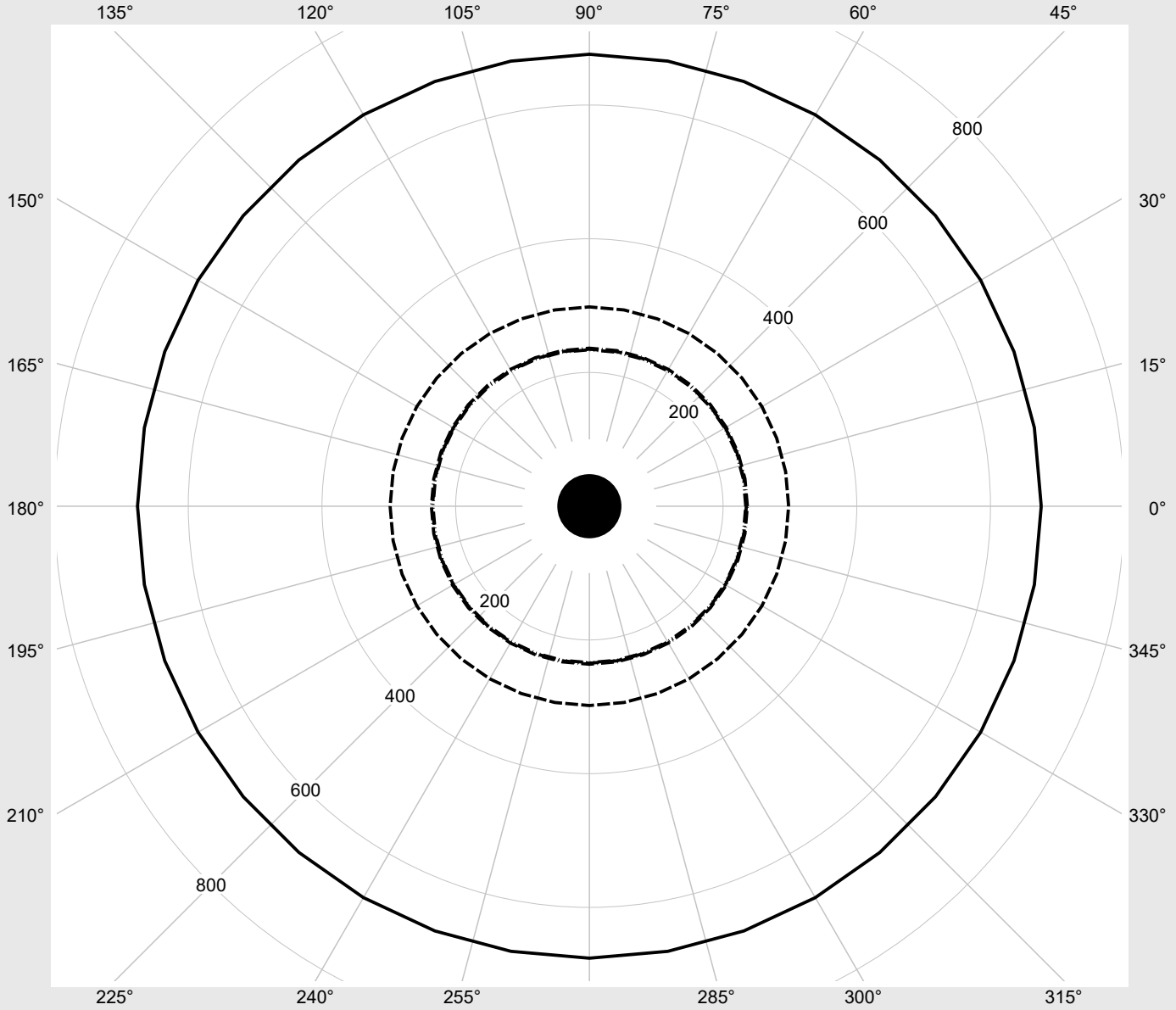
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	49470.4
50,0°	21304.6
55,0°	12098.0
60,0°	6326.8
65,0°	676.0
70,0°	298.1
75,0°	236.3
80,0°	234.8
85,0°	234.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025712073**	**60029_1**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MC12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712073	60029_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	1650	17.5
6	ON	ON	OFF	1480	15.5
5	ON	OFF	ON	1300	13.5
4	ON	OFF	OFF	1130	11.6
3	OFF	ON	ON	950	9.6
2	OFF	ON	OFF	760	7.6
1	OFF	OFF	ON	570	5.9