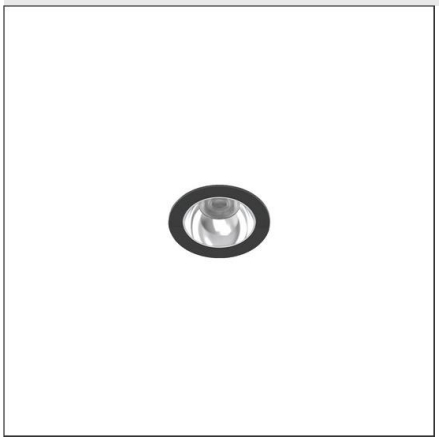
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB33MC11D1D
EAN: 4069025712226

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1910 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 164.7 lm/W

LP-Nummer
60022_5

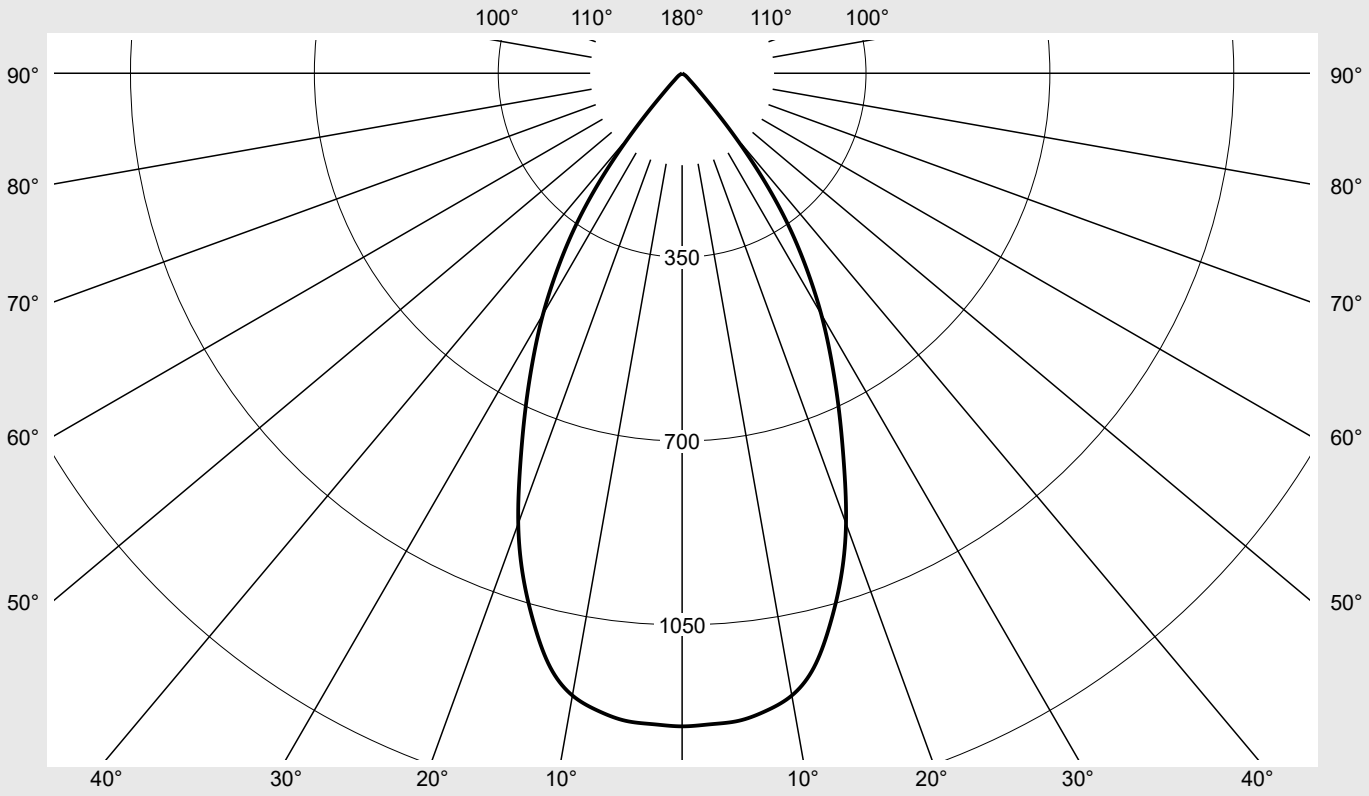
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1243 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 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.: 51DB33MC11D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712226	60022_5

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1243.1	1.9	1.9
2,5°	1240.3	14.8	16.7
5,0°	1237.2	29.6	46.2
7,5°	1224.1	43.8	90.0
10,0°	1202.6	57.2	147.3
12,5°	1158.7	68.7	216.0
15,0°	1087.0	77.1	293.2
17,5°	1005.8	82.9	376.1
20,0°	912.1	85.5	461.6
22,5°	804.7	84.4	546.0
25,0°	705.9	81.8	627.8
27,5°	615.1	77.9	705.7
30,0°	529.5	72.6	778.2
32,5°	440.7	64.9	843.1
35,0°	351.4	55.2	898.4
37,5°	251.8	42.0	940.4
40,0°	148.9	26.2	966.7
42,5°	68.6	12.7	979.4
45,0°	35.3	6.8	986.2
47,5°	20.7	4.2	990.4
50,0°	14.8	3.1	993.5
52,5°	11.1	2.4	995.9
55,0°	8.1	1.8	997.7
57,5°	5.2	1.2	998.9
60,0°	2.9	0.7	999.6
62,5°	1.3	0.3	1000.0
65,0°	0.2	0.0	1000.0
67,5°	0.0	0.0	1000.0
70,0°	0.0	0.0	1000.0
72,5°	0.0	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.: 51DB33MC11D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712226	60022_5

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

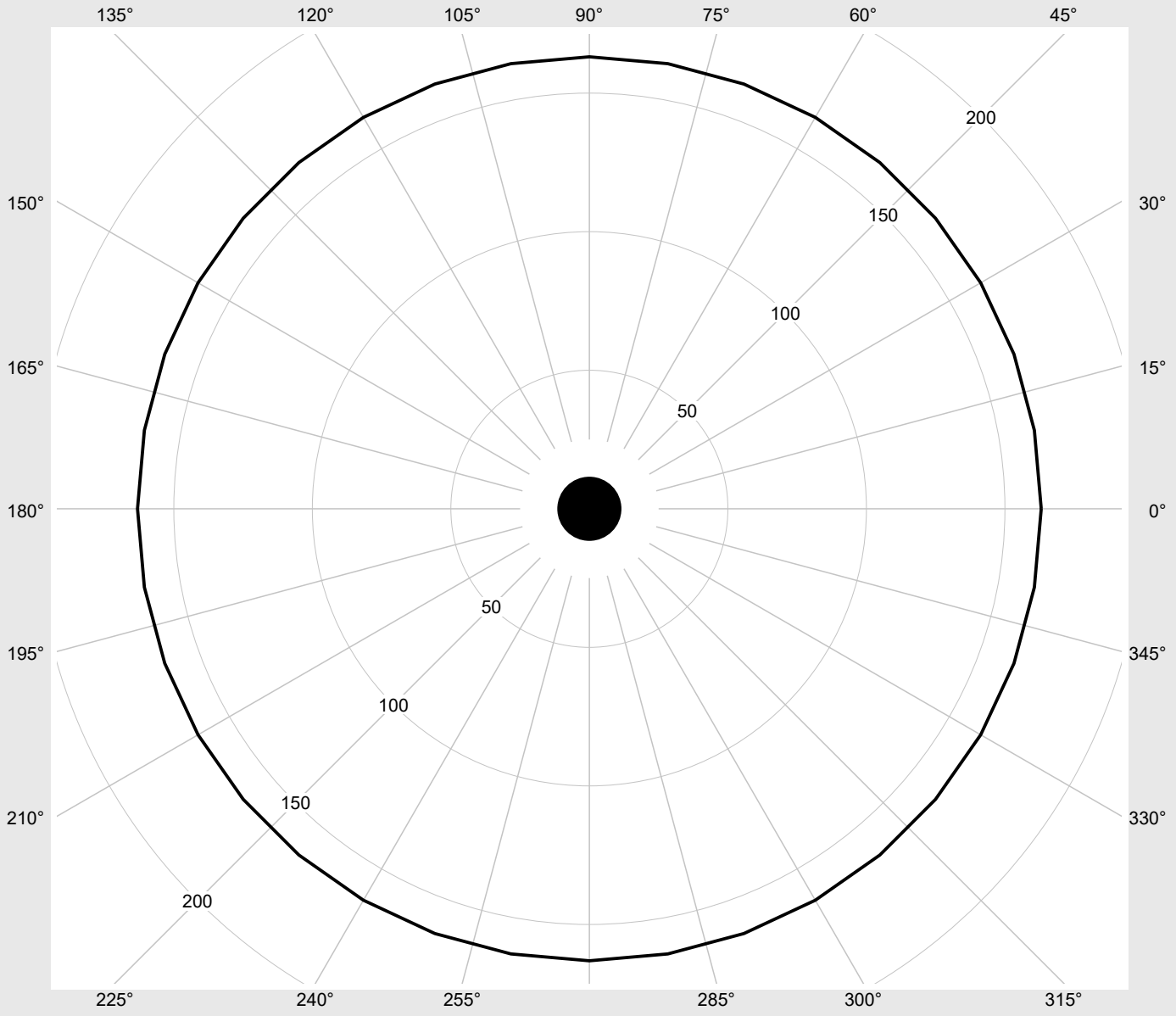
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	17184.3
50,0°	7948.5
55,0°	4875.0
60,0°	2002.4
65,0°	163.1
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MC11D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025712226**	**60022_5**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MC11D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025712226**	**60022_5**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2800	17.5
6	ON	ON	OFF	2510	15.5
5	ON	OFF	ON	2210	13.5
4	ON	OFF	OFF	1910	11.6
3	OFF	ON	ON	1600	9.6
2	OFF	ON	OFF	1290	7.6
1	OFF	OFF	ON	970	5.9