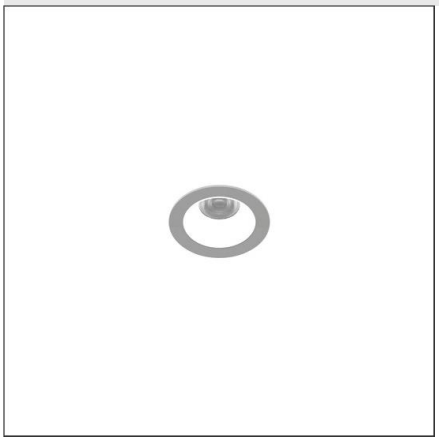
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB65MC13D1D
EAN: 4069025712684

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1640 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 141.4 lm/W

LP-Nummer
60026_6

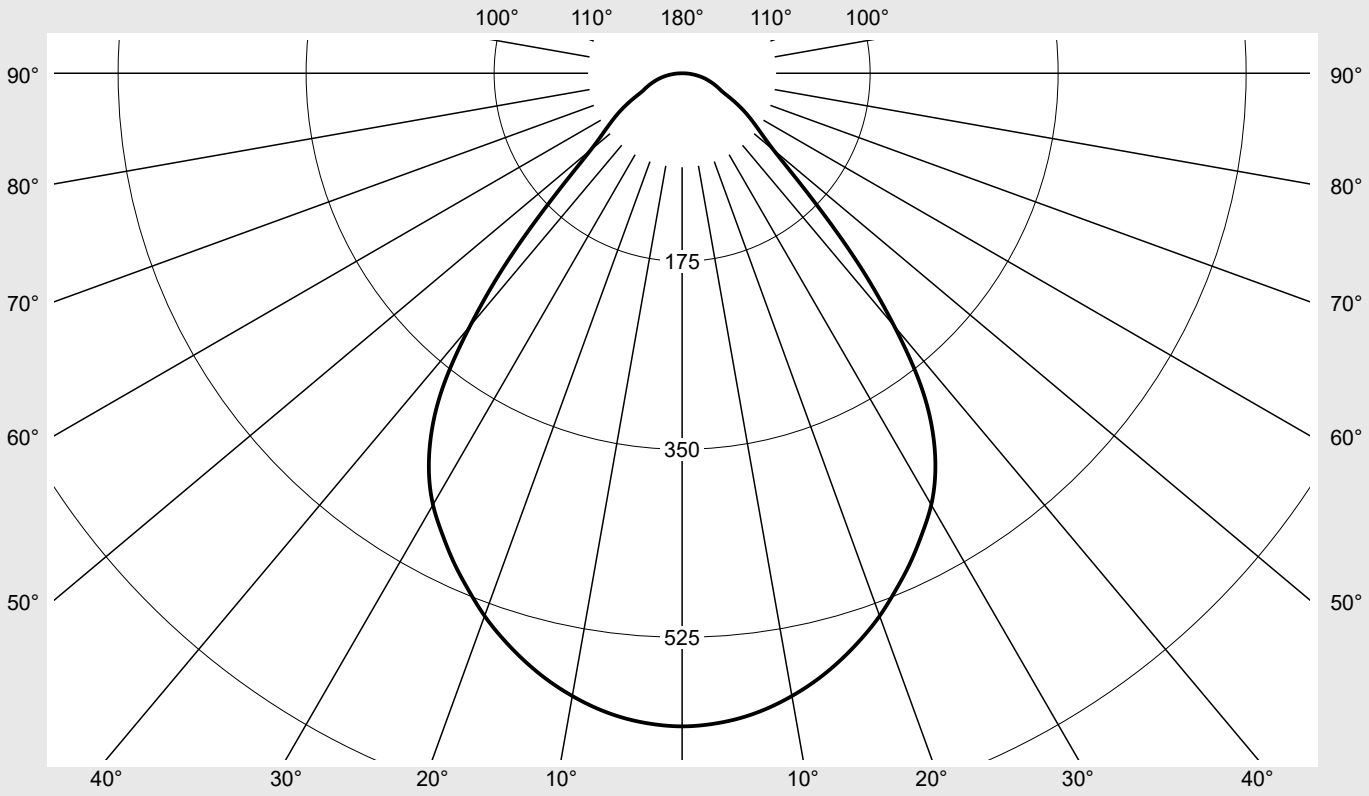
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 608 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=73 N2=92 N3=98 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.: 51DB65MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712684	60026_6

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	607.9	0.9	0.9
2,5°	606.5	7.3	8.2
5,0°	602.9	14.4	22.6
7,5°	596.9	21.4	43.9
10,0°	588.6	28.0	71.9
12,5°	578.5	34.3	106.3
15,0°	566.4	40.2	146.5
17,5°	552.7	45.6	192.0
20,0°	537.6	50.4	242.4
22,5°	520.3	54.6	297.0
25,0°	502.7	58.2	355.2
27,5°	483.5	61.2	416.4
30,0°	463.8	63.6	480.0
32,5°	438.7	64.6	544.6
35,0°	406.4	63.9	608.5
37,5°	363.8	60.7	669.2
40,0°	307.1	54.1	723.3
42,5°	248.3	46.0	769.3
45,0°	188.7	36.6	805.9
47,5°	141.5	28.6	834.5
50,0°	111.0	23.3	857.8
52,5°	94.1	20.5	878.3
55,0°	82.3	18.5	896.7
57,5°	72.1	16.7	913.4
60,0°	61.7	14.7	928.1
62,5°	51.4	12.5	940.6
65,0°	42.3	10.5	951.1
67,5°	37.2	9.4	960.5
70,0°	33.0	8.5	969.0
72,5°	28.9	7.6	976.6
75,0°	24.8	6.6	983.2
77,5°	20.9	5.6	988.8
80,0°	16.7	4.5	993.3
82,5°	12.5	3.4	996.7
85,0°	8.2	2.2	998.9
87,5°	4.0	1.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB65MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025712684	60026_6

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	24,8	26,3	25,2	26,6	26,9	24,8	26,3	25,2	26,6	26,9
	3H	25,4	26,7	25,8	27,0	27,4	25,4	26,7	25,8	27,0	27,4
	4H	25,7	26,9	26,1	27,2	27,6	25,7	26,9	26,1	27,2	27,6
	6H	26,0	27,1	26,4	27,5	27,9	26,0	27,1	26,4	27,5	27,9
	8H	26,2	27,2	26,6	27,6	28,0	26,2	27,2	26,6	27,6	28,0
	12H	26,3	27,2	26,7	27,6	28,0	26,3	27,2	26,7	27,6	28,0
4H	2H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0
	3H	25,8	26,8	26,2	27,2	27,6	25,8	26,8	26,2	27,2	27,6
	4H	26,2	27,1	26,7	27,5	28,0	26,2	27,1	26,7	27,5	28,0
	6H	26,7	27,4	27,1	27,9	28,3	26,7	27,4	27,1	27,9	28,3
	8H	26,9	27,6	27,4	28,0	28,5	26,9	27,6	27,4	28,0	28,5
	12H	27,1	27,7	27,5	28,1	28,6	27,1	27,7	27,5	28,1	28,6
8H	4H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,0	26,4	27,1	26,9	27,6	28,0
	6H	27,0	27,6	27,5	28,0	28,5	27,0	27,6	27,5	28,0	28,5
	8H	27,3	27,8	27,8	28,3	28,8	27,3	27,8	27,8	28,3	28,8
	12H	27,5	27,9	28,0	28,4	29,0	27,5	27,9	28,0	28,4	29,0
12H	4H	26,5	27,1	26,9	27,5	28,0	26,5	27,1	26,9	27,5	28,0
	6H	27,1	27,5	27,6	28,0	28,6	27,1	27,5	27,6	28,0	28,6
	8H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

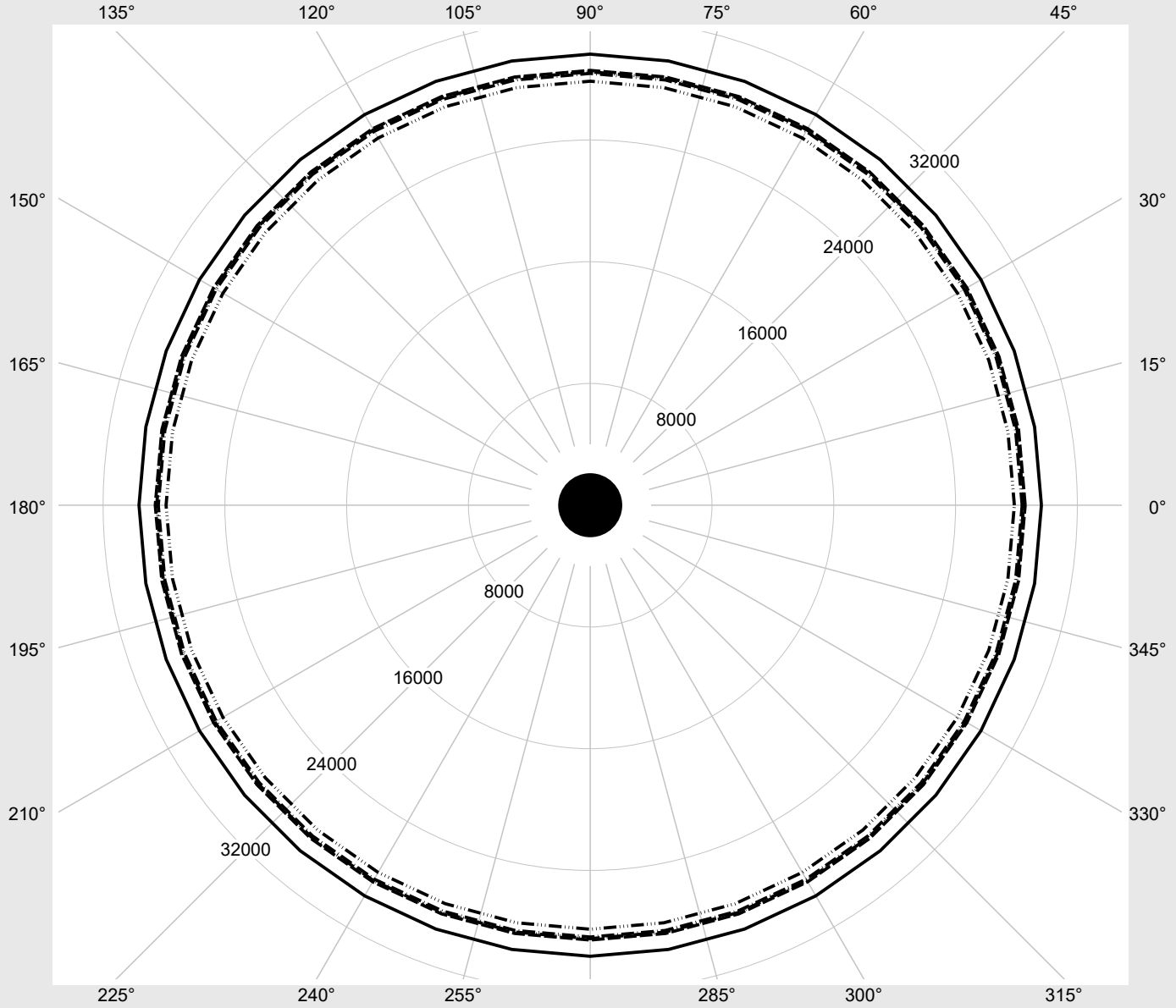
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	78986.6
50,0°	51093.4
55,0°	42440.7
60,0°	36543.8
65,0°	29641.2
70,0°	28573.3
75,0°	28375.8
80,0°	28480.9
85,0°	27863.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB65MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025712684**	**60026_6**

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB65MC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025712684**	**60026_6**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2410	17.5
6	ON	ON	OFF	2160	15.5
5	ON	OFF	ON	1900	13.5
4	ON	OFF	OFF	1640	11.6
3	OFF	ON	ON	1380	9.6
2	OFF	ON	OFF	1110	7.6
1	OFF	OFF	ON	830	5.9