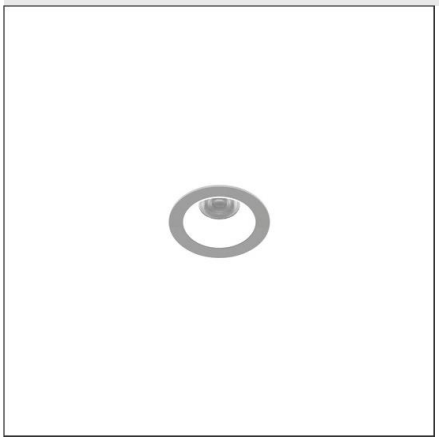
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB65MC13B1D
EAN: 4069025672971

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1580 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 136.2 lm/W

LP-Nummer
60026_3

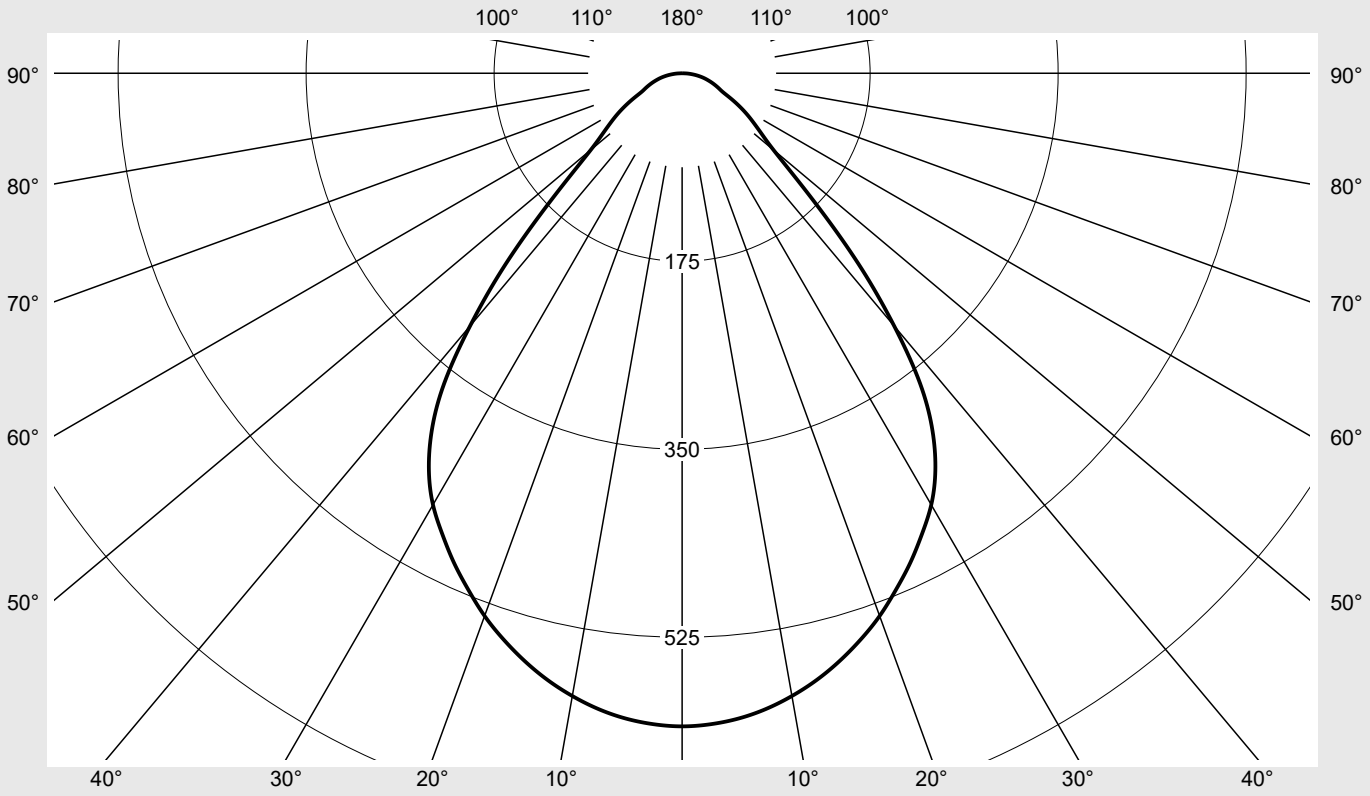
Seriendokumentation
25.03.2026

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.: 51DB65MC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025672971	60026_3

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.: 51DB65MC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025672971	60026_3

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

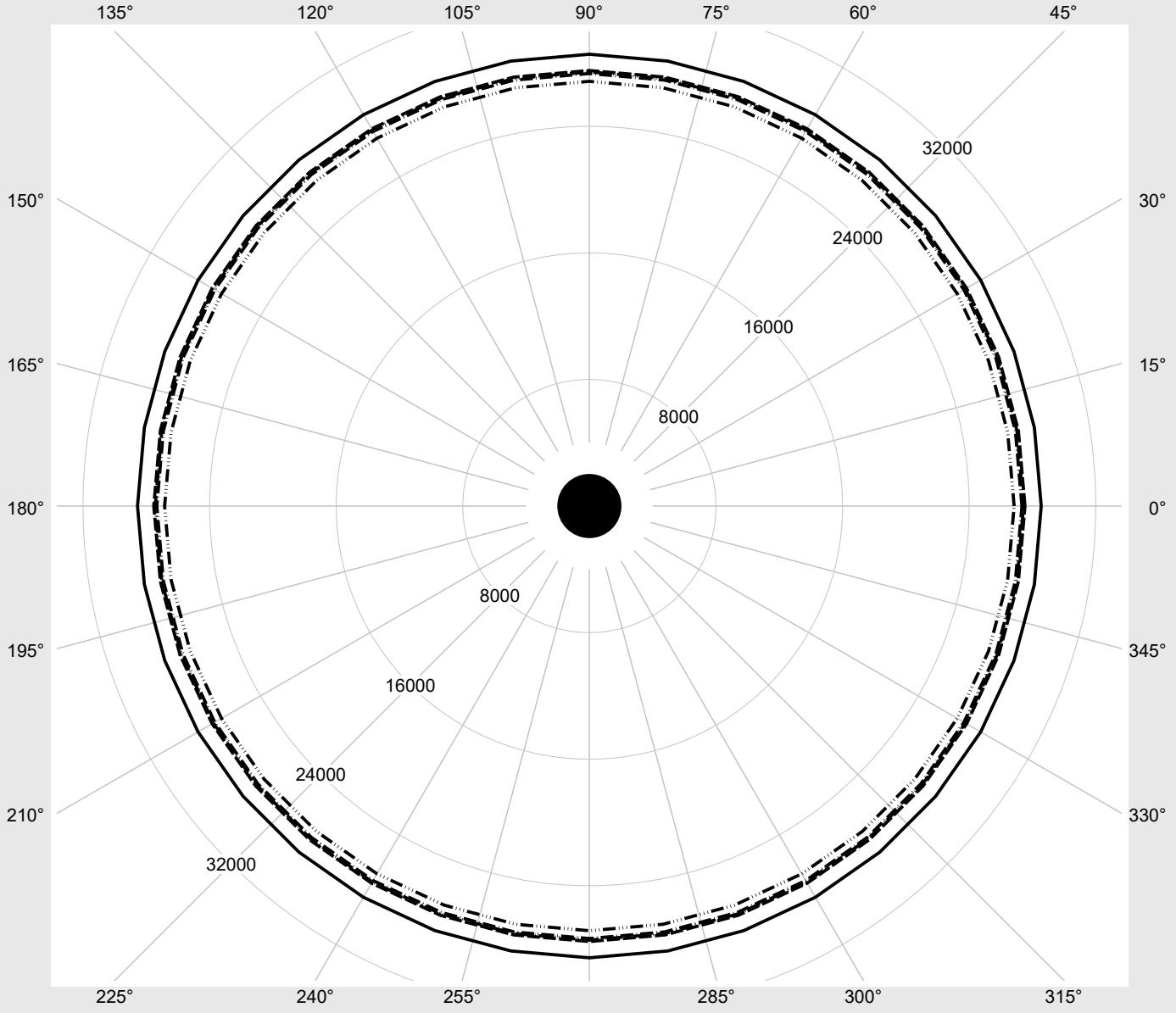
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	76096.9
50,0°	49224.1
55,0°	40888.0
60,0°	35206.8
65,0°	28556.7
70,0°	27527.9
75,0°	27337.7
80,0°	27438.9
85,0°	26843.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB65MC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025672971**	**60026_3**

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB65MC13B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025672971	60026_3

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2310	17.5
6	ON	ON	OFF	2070	15.5
5	ON	OFF	ON	1820	13.5
4	ON	OFF	OFF	1580	11.6
3	OFF	ON	ON	1320	9.6
2	OFF	ON	OFF	1060	7.6
1	OFF	OFF	ON	800	5.9