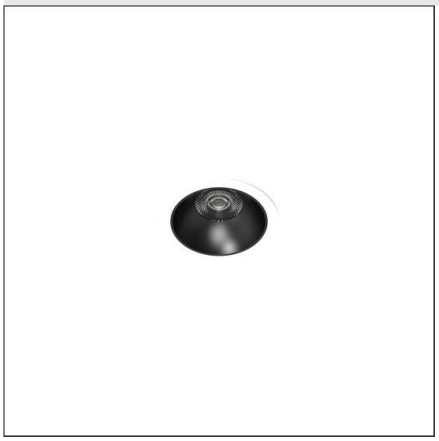
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L



Bestell-Nr.: 51DB15MD12B1D
EAN: 4069025671844

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=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1640 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 123.3 lm/W

LP-Nummer
60018_1

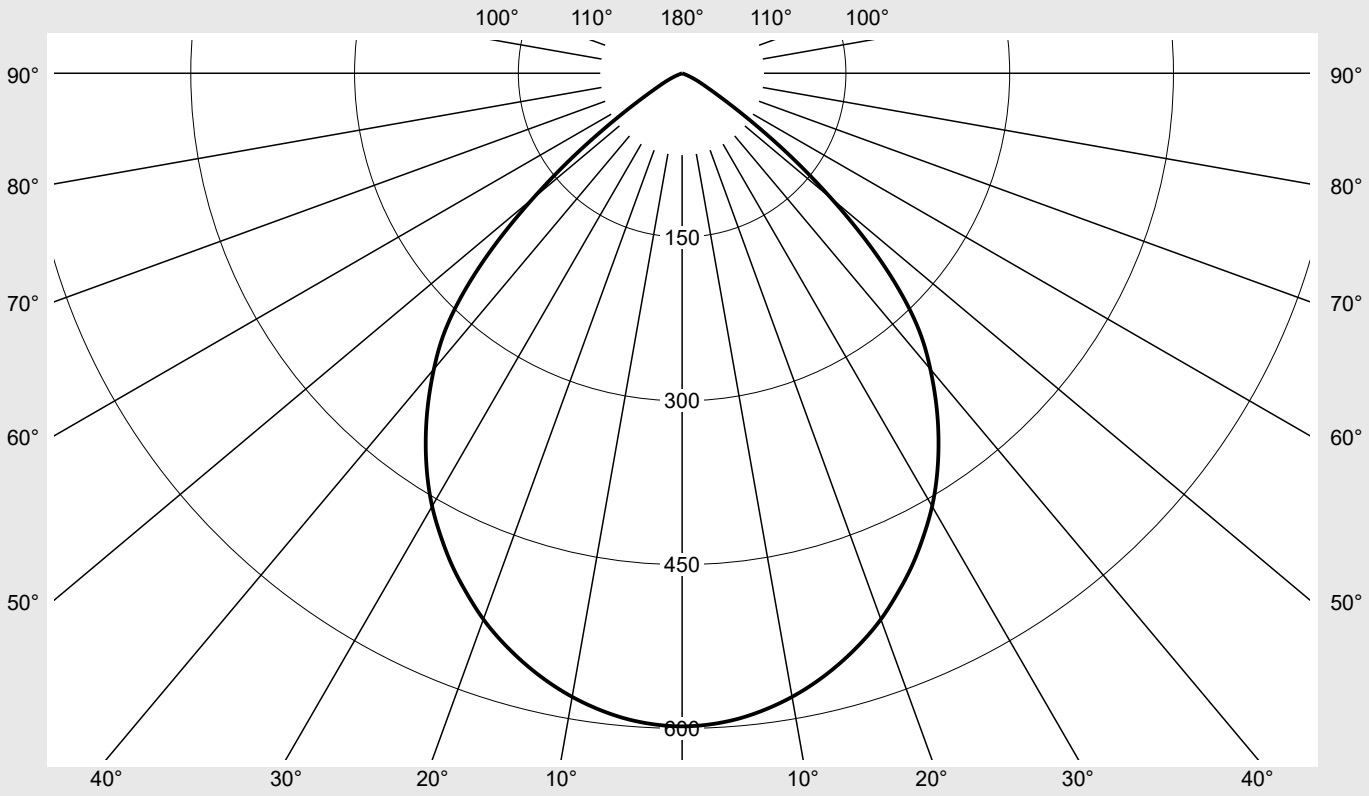
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 598 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 6 0
CIE	N1=73 N2=99 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.: 51DB15MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025671844	60018_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°	598.1	0.9	0.9
2,5°	596.8	7.1	8.0
5,0°	593.3	14.2	22.2
7,5°	587.5	21.0	43.2
10,0°	579.9	27.6	70.8
12,5°	570.4	33.8	104.7
15,0°	559.2	39.7	144.4
17,5°	546.5	45.0	189.4
20,0°	532.2	49.9	239.3
22,5°	515.5	54.1	293.4
25,0°	498.0	57.7	351.1
27,5°	478.5	60.6	411.6
30,0°	457.9	62.8	474.4
32,5°	434.7	64.0	538.4
35,0°	409.4	64.4	602.8
37,5°	382.4	63.8	666.6
40,0°	353.7	62.3	728.9
42,5°	322.5	59.7	788.7
45,0°	281.8	54.6	843.3
47,5°	232.4	47.0	890.3
50,0°	178.3	37.4	927.7
52,5°	126.6	27.5	955.2
55,0°	80.2	18.0	973.2
57,5°	47.2	10.9	984.2
60,0°	28.5	6.8	990.9
62,5°	18.8	4.6	995.5
65,0°	11.7	2.9	998.4
67,5°	5.3	1.3	999.8
70,0°	0.4	0.1	999.9
72,5°	0.1	0.0	999.9
75,0°	0.1	0.0	999.9
77,5°	0.1	0.0	999.9
80,0°	0.1	0.0	1000.0
82,5°	0.1	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.: 51DB15MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025671844	60018_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	22,6	23,9	22,9	24,3	24,6	22,6	23,9	22,9	24,3	24,6
	3H	22,5	23,7	22,8	24,0	24,4	22,5	23,7	22,8	24,0	24,4
	4H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,2	22,4	23,5	22,8	23,9	24,2
	6H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1
	8H	22,4	23,3	22,8	23,6	24,1	22,4	23,3	22,8	23,6	24,1
	12H	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0
4H	2H	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3
	3H	22,3	23,3	22,8	23,6	24,1	22,3	23,3	22,8	23,6	24,1
	4H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	6H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8
	8H	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	12H	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
8H	4H	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	6H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
	8H	22,0	22,5	22,5	22,9	23,5	22,0	22,5	22,5	22,9	23,5
	12H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
12H	4H	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
	6H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5
	8H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

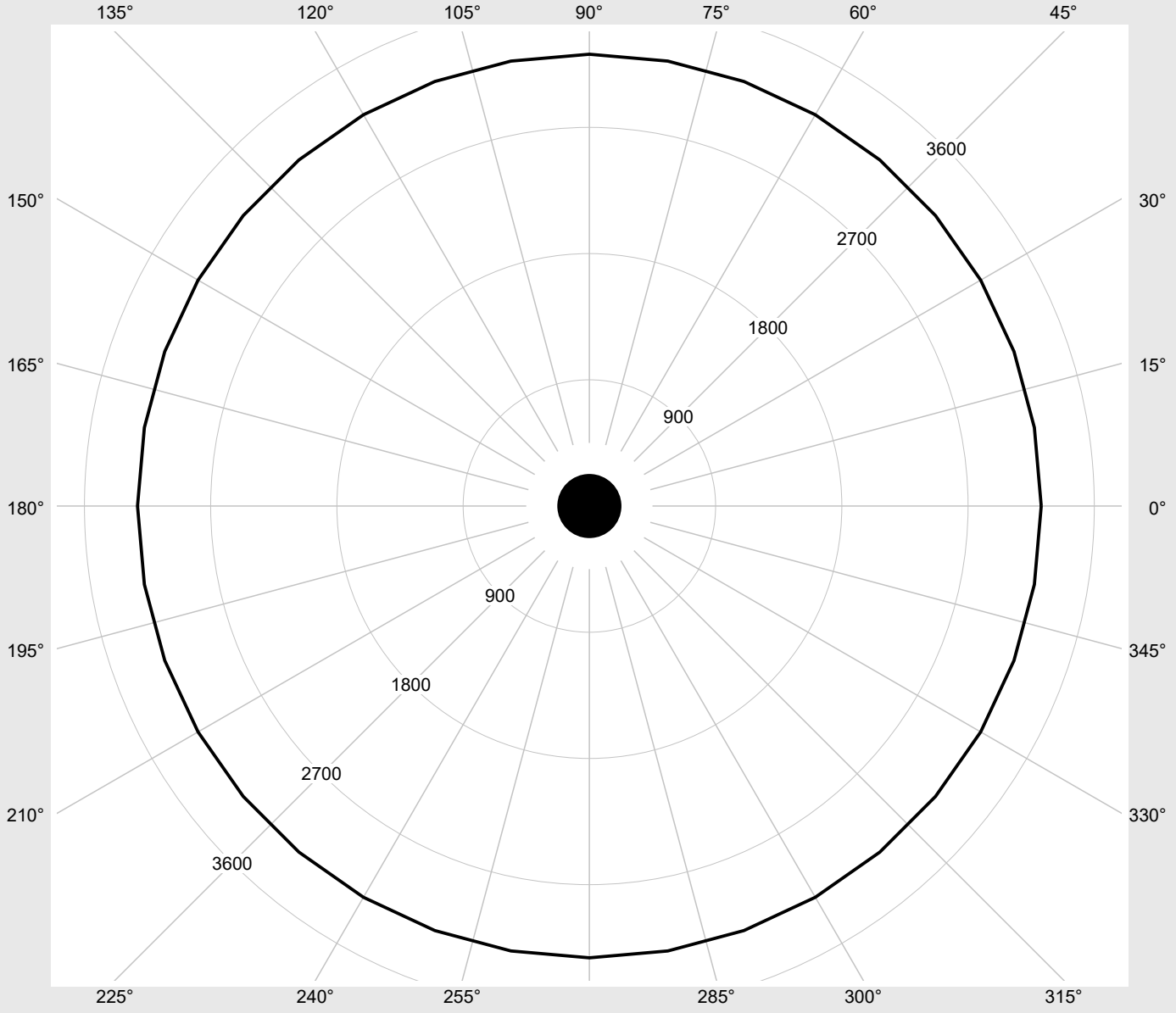
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	46345.7
50,0°	32262.9
55,0°	16251.9
60,0°	6633.4
65,0°	3221.7
70,0°	136.0
75,0°	44.9
80,0°	67.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	**EAN: 4069025671844**	**60018_1**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MD12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025671844	60018_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3170	26.4
6	ON	ON	OFF	2960	24.5
5	ON	OFF	ON	2750	22.8
4	ON	OFF	OFF	2530	20.8
3	OFF	ON	ON	2310	18.9
2	OFF	ON	OFF	2090	16.9
1	OFF	OFF	ON	1870	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1640	13.3