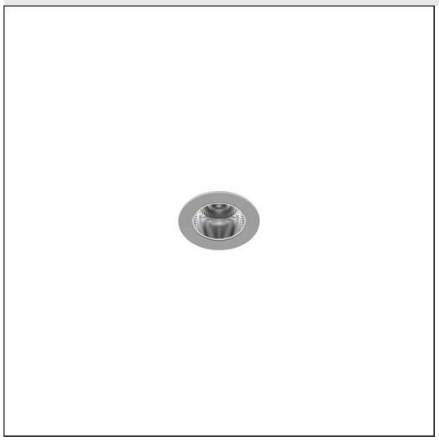
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S



Bestell-Nr.: 51DB63MA11B1D
EAN: 4069025794864

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 910 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 154.2 lm/W

LP-Nummer
60007_3

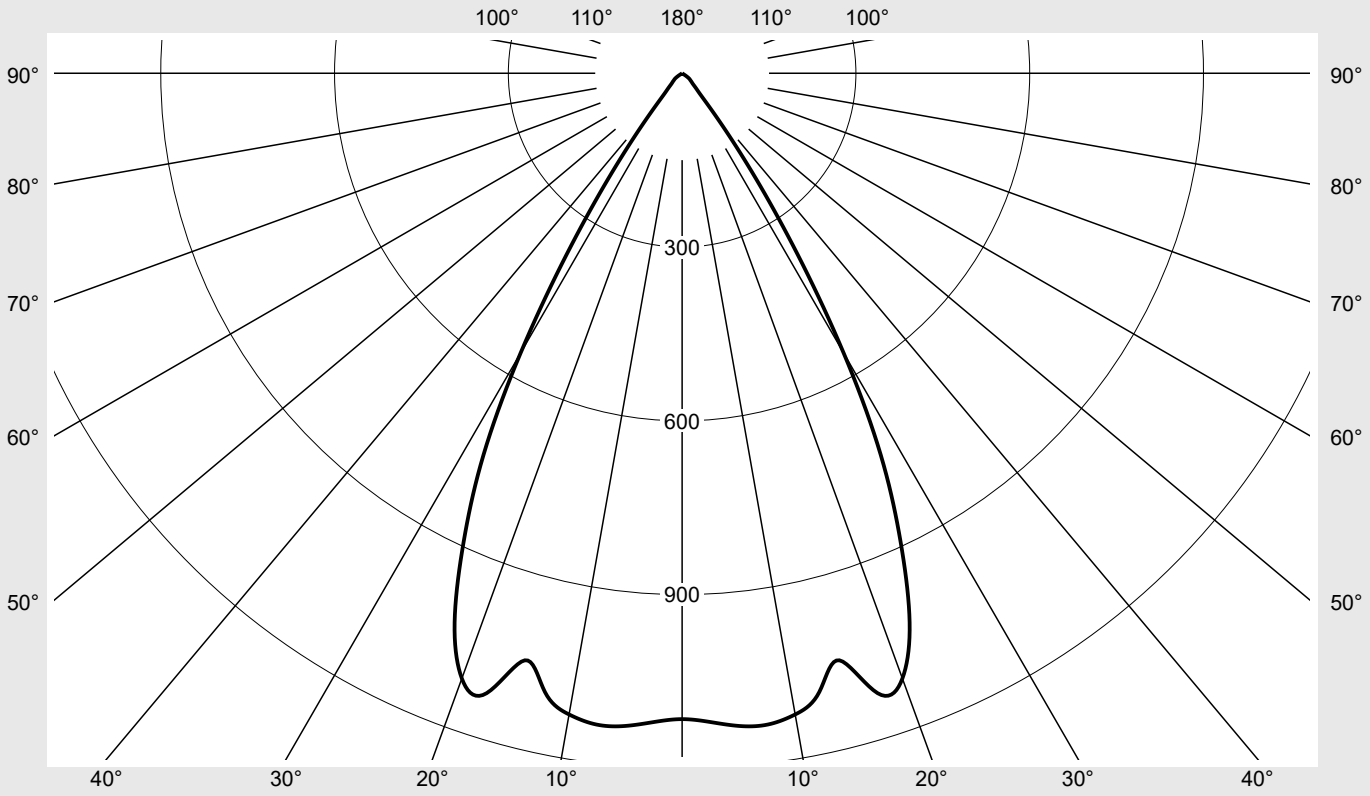
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1134 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.: 51DB63MA11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025794864	60007_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°	1114.9	1.7	1.7
2,5°	1121.0	13.4	15.1
5,0°	1131.0	27.0	42.1
7,5°	1133.9	40.6	82.7
10,0°	1123.9	53.5	136.2
12,5°	1094.1	64.9	201.1
15,0°	1049.1	74.4	275.5
17,5°	1122.0	92.5	368.0
20,0°	1111.8	104.2	472.3
22,5°	1026.3	107.7	579.9
25,0°	892.4	103.4	683.3
27,5°	742.4	94.0	777.3
30,0°	557.7	76.4	853.7
32,5°	371.9	54.8	908.5
35,0°	222.7	35.0	943.5
37,5°	116.4	19.4	962.9
40,0°	56.5	10.0	972.9
42,5°	36.9	6.8	979.7
45,0°	26.7	5.2	984.9
47,5°	22.1	4.5	989.4
50,0°	18.4	3.9	993.2
52,5°	15.7	3.4	996.7
55,0°	10.2	2.3	999.0
57,5°	3.1	0.7	999.7
60,0°	0.7	0.2	999.8
62,5°	0.1	0.0	999.9
65,0°	0.1	0.0	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	999.9
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.1	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.: 51DB63MA11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025794864	60007_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	18,8	19,9	19,1	20,2	20,5	18,8	19,9	19,1	20,2	20,5
	3H	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3
	4H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1
	6H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
	8H	18,6	19,2	19,0	19,5	19,9	18,6	19,2	19,0	19,5	19,9
	12H	18,6	19,1	19,0	19,5	19,9	18,6	19,1	19,0	19,5	19,9
4H	2H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1
	3H	18,3	19,1	18,8	19,4	19,9	18,3	19,1	18,8	19,4	19,9
	4H	18,2	18,9	18,7	19,3	19,7	18,2	18,9	18,7	19,3	19,7
	6H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	6H	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3
	8H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,3	17,9	18,2	18,4	18,7	19,3
	12H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2
12H	4H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
	6H	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3
	8H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

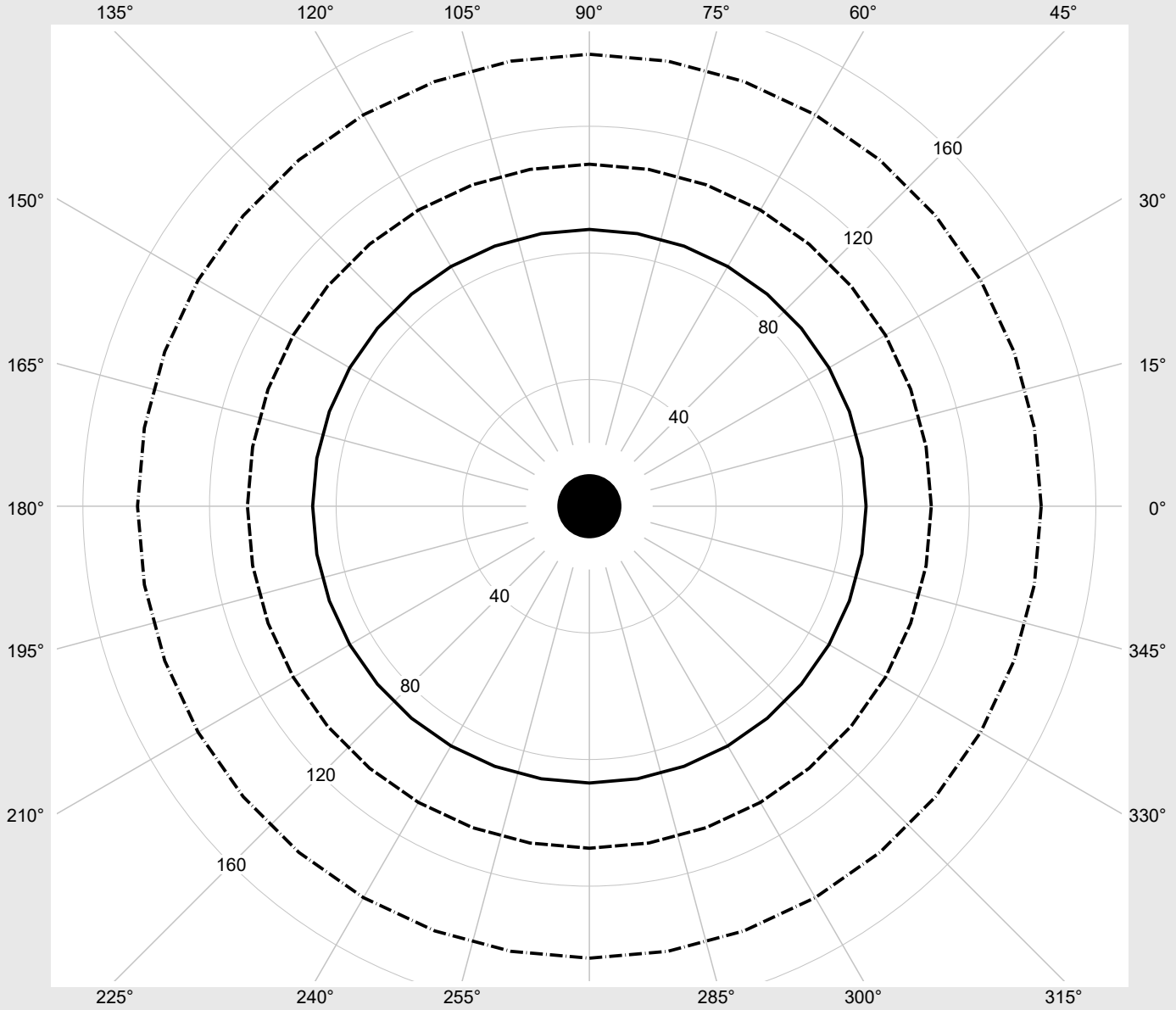
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	13970.7
50,0°	10591.6
55,0°	6579.3
60,0°	518.0
65,0°	87.4
70,0°	108.0
75,0°	142.8
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MA11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	**EAN: 4069025794864**	**60007_3**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MA11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025794864	60007_3

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2620	17.5
6	ON	ON	OFF	2350	15.5
5	ON	OFF	ON	2070	13.5
4	ON	OFF	OFF	1790	11.6
3	OFF	ON	ON	1500	9.6
2	OFF	ON	OFF	1210	7.6
1	OFF	OFF	ON	910	5.9