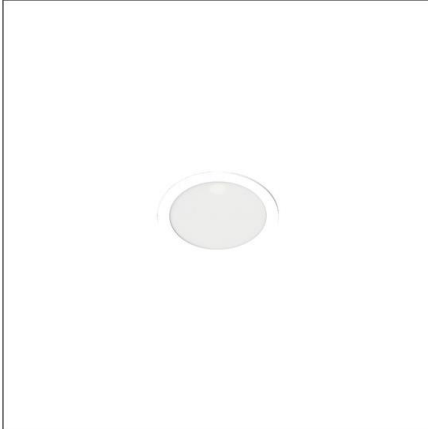


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14ED15D1D
EAN: 4069025446374

LP-Nummer
59855_21



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1950 lm
 Systemleistung = 14.3 W
 Lichtausbeute = 136.4 lm/W

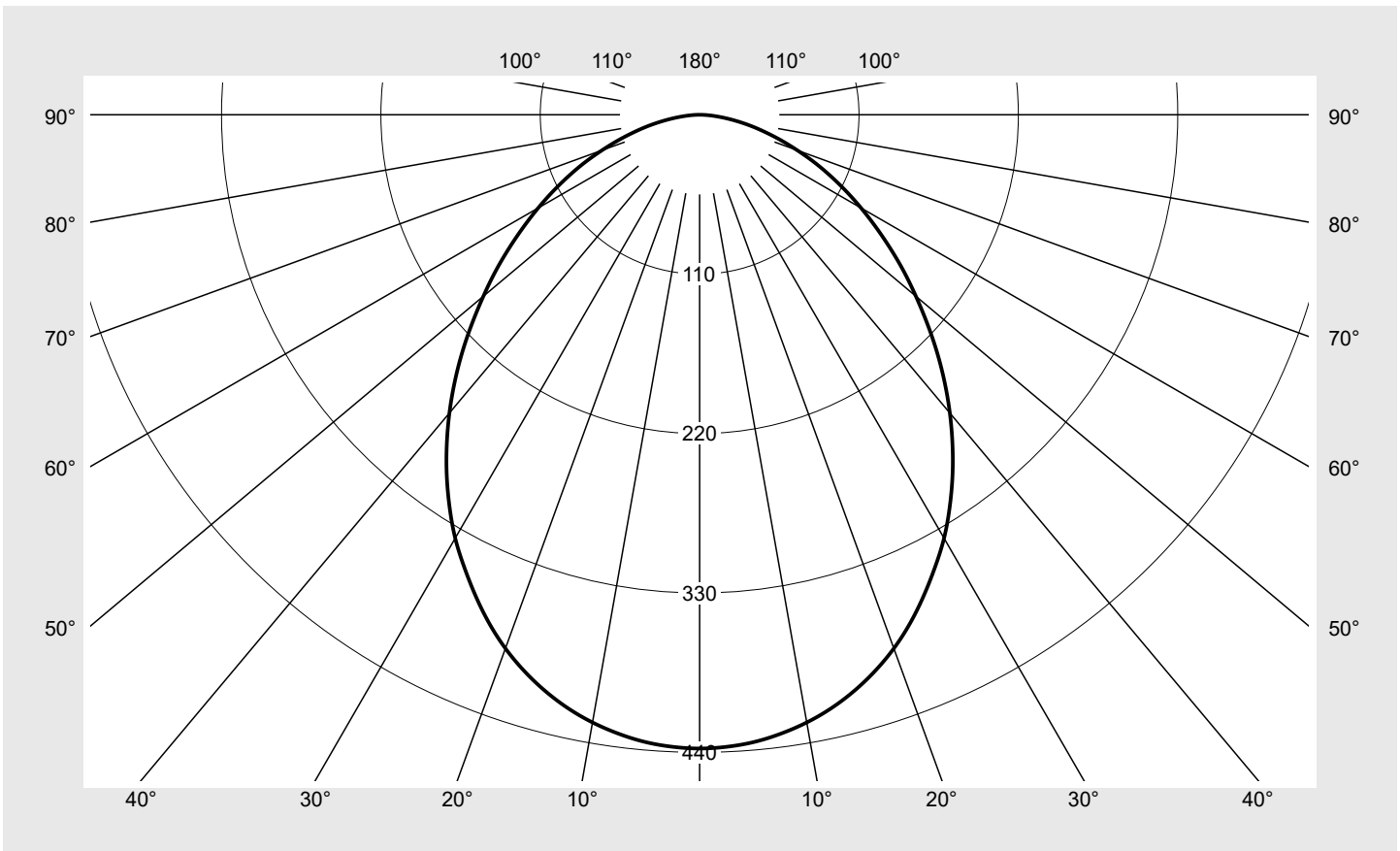
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 437 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=54 N2=84 N3=97
 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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB14ED15D1D EAN: 4069025446374	LP-Nummer 59855_21
----------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	437.3	0.7	0.7
2,5°	436.5	5.2	5.9
5,0°	434.4	10.4	16.3
7,5°	430.7	15.4	31.7
10,0°	425.8	20.3	51.9
12,5°	419.5	24.9	76.8
15,0°	411.7	29.2	106.0
17,5°	402.5	33.2	139.2
20,0°	391.9	36.7	176.0
22,5°	379.7	39.8	215.8
25,0°	366.1	42.4	258.2
27,5°	351.9	44.5	302.8
30,0°	337.4	46.2	349.0
32,5°	321.2	47.3	396.3
35,0°	304.3	47.8	444.2
37,5°	286.7	47.8	492.0
40,0°	268.7	47.3	539.4
42,5°	250.3	46.4	585.7
45,0°	231.7	44.9	630.6
47,5°	213.0	43.0	673.7
50,0°	194.9	40.9	714.6
52,5°	177.7	38.6	753.2
55,0°	160.6	36.1	789.3
57,5°	144.1	33.3	822.6
60,0°	128.6	30.5	853.1
62,5°	113.7	27.7	880.8
65,0°	99.3	24.7	905.5
67,5°	85.5	21.7	927.1
70,0°	71.7	18.5	945.6
72,5°	59.2	15.5	961.1
75,0°	47.5	12.6	973.7
77,5°	37.1	9.9	983.6
80,0°	27.1	7.3	990.9
82,5°	18.2	4.9	995.9
85,0°	10.6	2.9	998.8
87,5°	4.4	1.2	1000.0
90,0°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB14ED15D1D EAN: 4069025446374	LP-Nummer 59855_21
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,8	26,4	25,2	26,7	27,1	24,8	26,4	25,2	26,7	27,1
	3H	26,1	27,5	26,4	27,8	28,2	26,1	27,5	26,4	27,8	28,2
	4H	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6
	6H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9
	8H	27,0	28,2	27,4	28,5	28,9	27,0	28,2	27,4	28,5	28,9
	12H	27,1	28,2	27,5	28,5	29,0	27,1	28,2	27,5	28,5	29,0
4H	2H	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5
	3H	26,9	28,0	27,3	28,4	28,8	26,9	28,0	27,3	28,4	28,8
	4H	27,4	28,5	27,9	28,9	29,3	27,4	28,5	27,9	28,9	29,3
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,6	27,9	28,8	28,3	29,2	29,6
	8H	28,0	28,8	28,5	29,3	29,7	28,0	28,8	28,5	29,3	29,7
	12H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8
8H	4H	27,7	28,5	28,1	28,9	29,4	27,7	28,5	28,1	28,9	29,4
	6H	28,2	28,9	28,7	29,3	29,9	28,2	28,9	28,7	29,3	29,9
	8H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0
	12H	28,5	29,0	29,1	29,5	30,1	28,5	29,0	29,1	29,5	30,1
12H	4H	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4
	6H	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8
	8H	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0

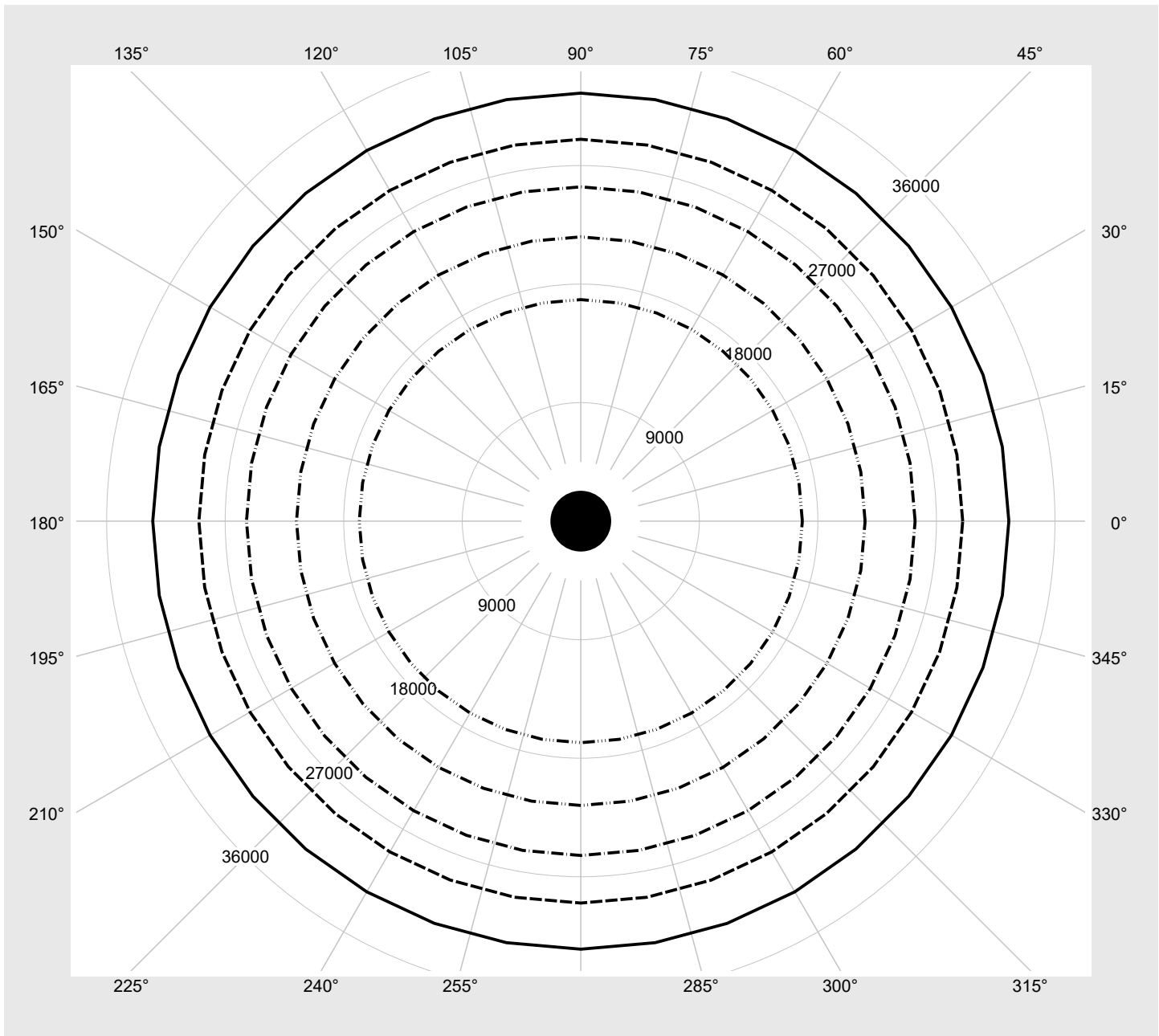
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	45303.4
50,0°	41917.7
55,0°	38704.3
60,0°	35575.2
65,0°	32499.5
70,0°	28996.7
75,0°	25384.6
80,0°	21586.3
85,0°	16821.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB14ED15D1D EAN: 4069025446374	LP-Nummer 59855_21
-----------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14ED15D1D
EAN: 4069025446374

LP-Nummer
59855_21

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3780	27.9
6	ON	ON	OFF	3530	25.9
5	ON	OFF	ON	3270	23.8
4	ON	OFF	OFF	3020	22.0
3	OFF	ON	ON	2760	20.2
2	OFF	ON	OFF	2490	18.1
1	OFF	OFF	ON	2230	16.2
0	OFF	OFF	OFF	1950	14.3