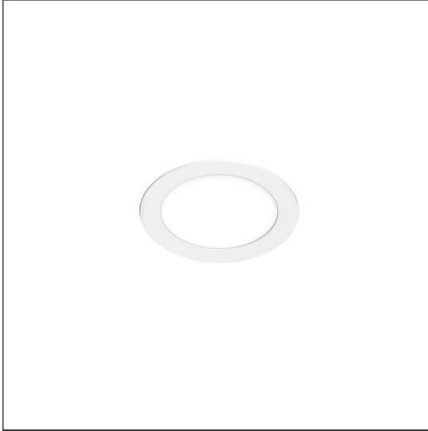


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41



Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB
EAN: 4069025152015

LP-Nummer
59234_17

Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=3, Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1700 lm
Systemleistung = 14.0 W
Lichtausbeute = 121.4 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025

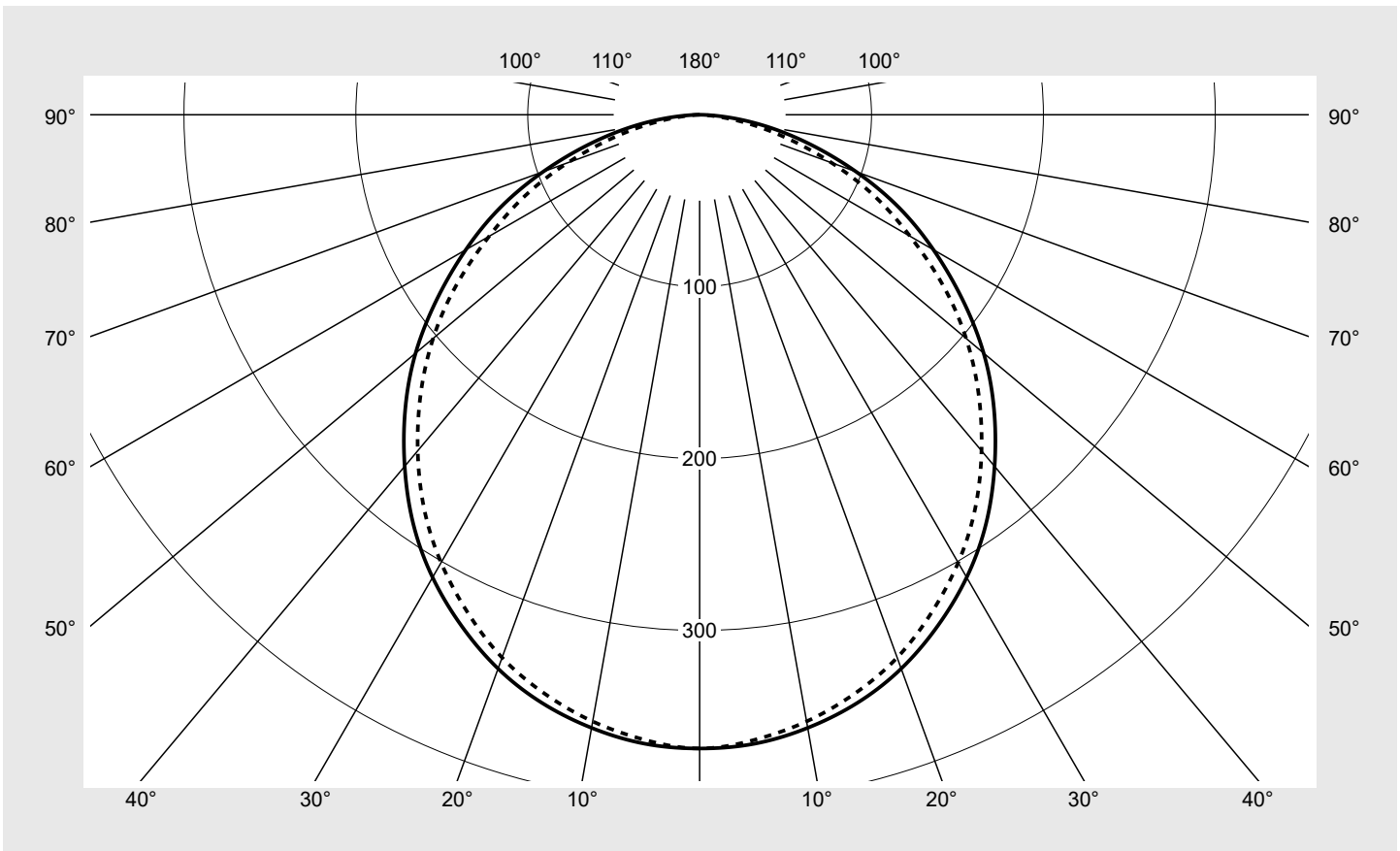
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 369 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
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 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_17
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	25,6	27,3	26,0	27,6	27,9	25,3	26,9	25,6	27,2	27,6
	3H	27,2	28,7	27,6	29,0	29,4	26,7	28,2	27,0	28,5	28,9
	4H	27,8	29,2	28,2	29,6	30,0	27,2	28,6	27,5	28,9	29,3
	6H	28,3	29,6	28,7	30,0	30,4	27,5	28,8	27,9	29,2	29,5
	8H	28,5	29,7	28,9	30,1	30,5	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6
	12H	28,6	29,7	29,0	30,1	30,5	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6
4H	2H	26,3	27,7	26,7	28,1	28,4	26,0	27,4	26,4	27,8	28,2
	3H	28,0	29,2	28,5	29,6	30,0	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6
	4H	28,8	29,9	29,2	30,3	30,7	28,2	29,3	28,6	29,7	30,1
	6H	29,4	30,3	29,8	30,7	31,2	28,6	29,6	29,1	30,0	30,5
	8H	29,6	30,5	30,1	30,9	31,4	28,8	29,6	29,2	30,1	30,5
	12H	29,7	30,5	30,2	31,0	31,4	28,8	29,6	29,3	30,0	30,5
8H	4H	29,1	29,9	29,5	30,4	30,8	28,5	29,4	29,0	29,8	30,3
	6H	29,8	30,5	30,3	31,0	31,5	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8
	8H	30,1	30,7	30,6	31,2	31,7	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9
	12H	30,3	30,8	30,8	31,3	31,8	29,4	29,9	29,9	30,4	30,9
12H	4H	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8	28,6	29,4	29,1	29,8	30,3
	6H	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8
	8H	30,2	30,7	30,7	31,2	31,7	29,4	29,9	29,9	30,4	31,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 125

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m^2						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		47450.9	46968.6	46486.4	46003.9	45655.8	45307.8	44959.7
50°		46488.3	45941.3	45394.6	44847.6	44437.1	44027.0	43616.6
55°		44999.4	44466.4	43932.9	43399.6	42842.0	42284.1	41726.4
60°		43520.7	42796.2	42072.2	41347.7	40623.5	39899.0	39174.7
65°		42005.2	40990.3	39975.2	38960.3	38269.7	37579.1	36888.4
70°		39228.8	38025.8	36822.9	35620.4	34777.1	33934.2	33091.4
75°		35741.2	34382.3	33024.4	31666.0	30483.7	29302.4	28120.1
80°		31890.2	31566.3	31241.6	30917.7	28001.9	25087.0	22171.2
85°		25535.9	23034.1	20533.9	18032.1	16418.9	14805.6	13190.7

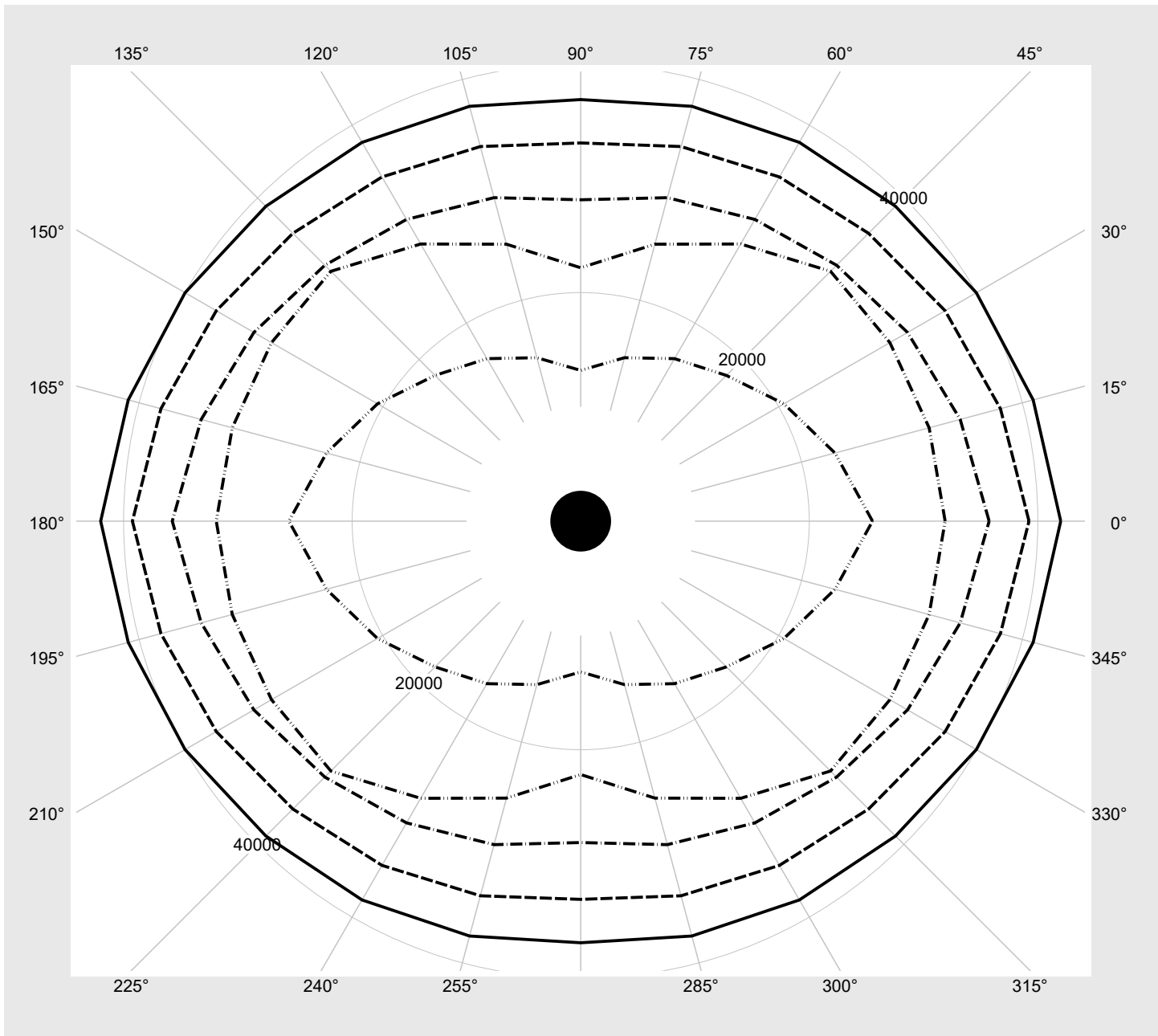
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_17
----------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10DDGGBB
EAN: 4069025152015

LP-Nummer
59234_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	1700	14.0
2	OFF	ON	1500	12.8
1	ON	OFF	1250	10.5
0	OFF	OFF	1000	8.5