

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB
EAN: 4069025152015

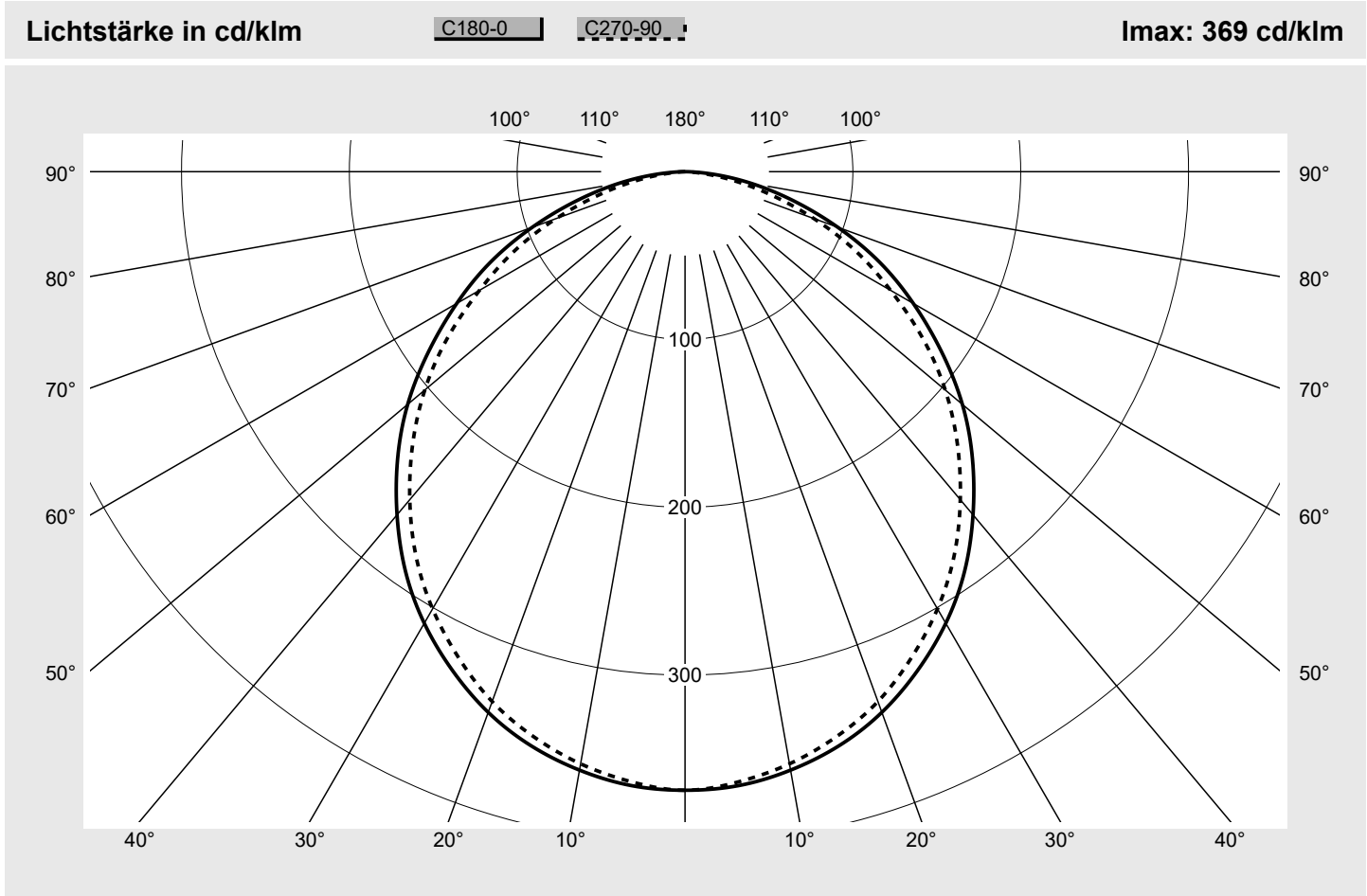
LP-Nummer
59234_18



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1750 lm
Systemleistung = 14.0 W
Lichtausbeute = 125 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=49 N2=80 N3=96	φ _u	100,0%
	N4=100 N5=100	φ _o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_18
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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_18		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	25,7	27,4	26,1	27,7	28,0	25,4	27,0	25,7	27,3	27,7
	3H	27,3	28,8	27,7	29,1	29,5	26,8	28,3	27,1	28,6	29,0
	4H	27,9	29,3	28,3	29,7	30,1	27,3	28,7	27,6	29,0	29,4
	6H	28,4	29,7	28,8	30,1	30,5	27,6	28,9	28,0	29,3	29,6
	8H	28,6	29,8	29,0	30,2	30,6	27,7	28,9	28,1	29,3	29,7
	12H	28,7	29,8	29,1	30,2	30,6	27,7	28,9	28,1	29,3	29,7
4H	2H	26,4	27,8	26,8	28,2	28,5	26,1	27,5	26,5	27,9	28,3
	3H	28,1	29,4	28,6	29,7	30,1	27,7	28,9	28,1	29,3	29,7
	4H	28,9	30,0	29,3	30,4	30,8	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2
	6H	29,5	30,4	29,9	30,8	31,3	28,7	29,7	29,2	30,1	30,6
	8H	29,7	30,6	30,2	31,0	31,5	28,9	29,7	29,3	30,2	30,6
	12H	29,8	30,6	30,3	31,1	31,5	28,9	29,7	29,4	30,1	30,6
8H	4H	29,2	30,0	29,6	30,5	30,9	28,6	29,5	29,1	29,9	30,4
	6H	29,9	30,6	30,4	31,1	31,6	29,2	29,9	29,7	30,4	30,9
	8H	30,2	30,8	30,7	31,3	31,8	29,4	30,0	29,9	30,5	31,0
	12H	30,4	30,9	30,9	31,4	31,9	29,5	30,0	30,0	30,5	31,0
12H	4H	29,2	30,0	29,7	30,4	30,9	28,7	29,5	29,2	29,9	30,4
	6H	30,0	30,6	30,5	31,1	31,6	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9
	8H	30,3	30,8	30,8	31,3	31,8	29,5	30,0	30,0	30,5	31,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 125			
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	48846.5	48350.0	47853.7	47357.0	46998.6	46640.4	46282.0
50°	47855.6	47292.6	46729.7	46166.7	45744.0	45321.9	44899.5
55°	46323.0	45774.3	45225.1	44676.1	44102.0	43527.7	42953.7
60°	44800.7	44054.9	43309.6	42563.8	41818.3	41072.5	40326.9
65°	43240.6	42195.9	41150.9	40106.2	39395.3	38684.3	37973.4
70°	40382.6	39144.3	37905.9	36668.0	35800.0	34932.3	34064.6
75°	36792.5	35393.5	33995.7	32597.3	31380.2	30164.2	28947.1
80°	32828.1	32494.7	32160.5	31827.1	28825.5	25824.8	22823.3
85°	26286.9	23711.6	21137.9	18562.5	16901.8	15241.1	13578.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_18
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

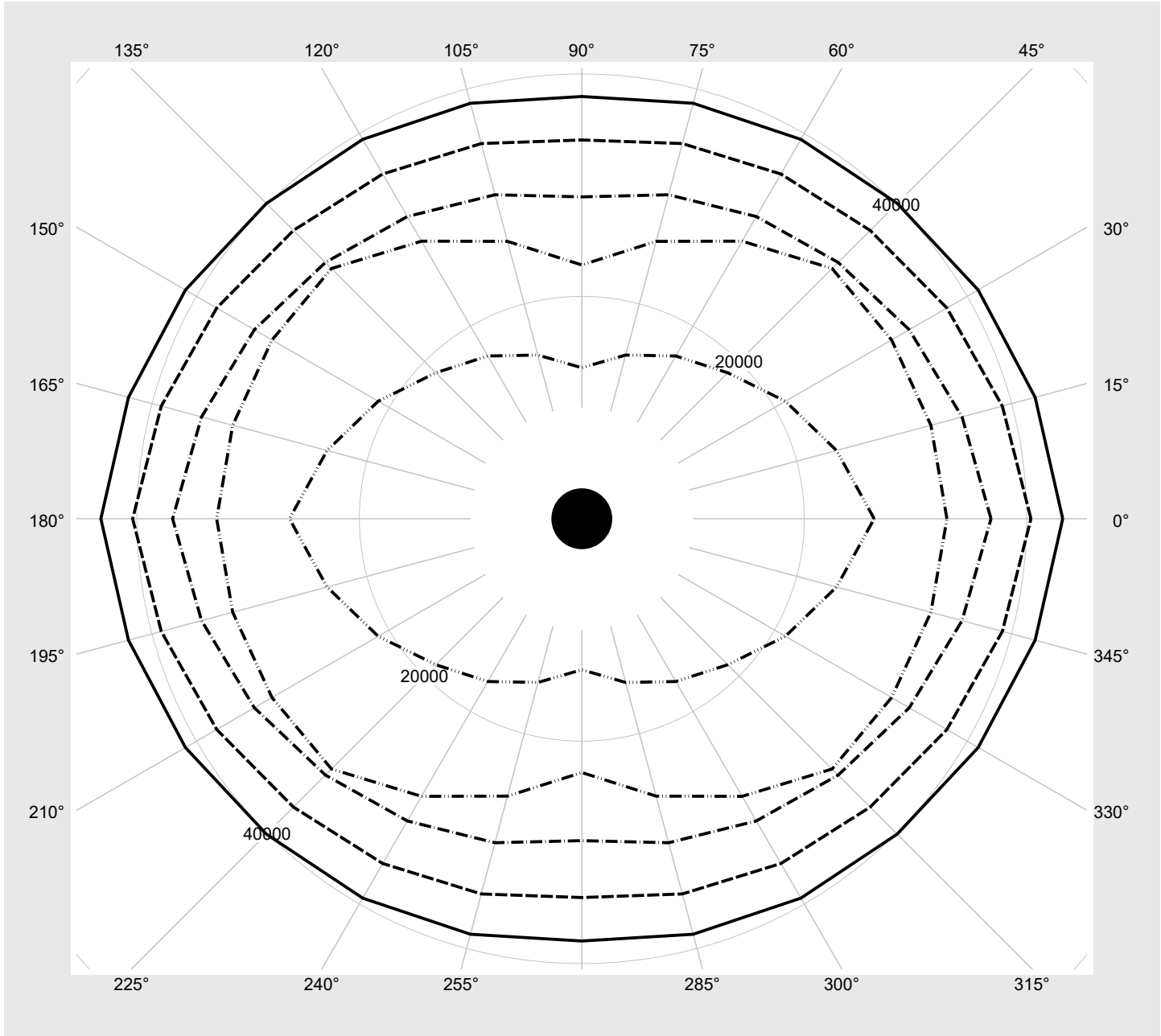
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DDGGB EAN: 4069025152015	LP-Nummer 59234_18
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom	Systemleistung
	1	2	[lm]	[W]
3	ON	ON	1750	14.0
2	OFF	ON	1580	12.6
1	ON	OFF	1300	10.5
0	OFF	OFF	1050	8.5