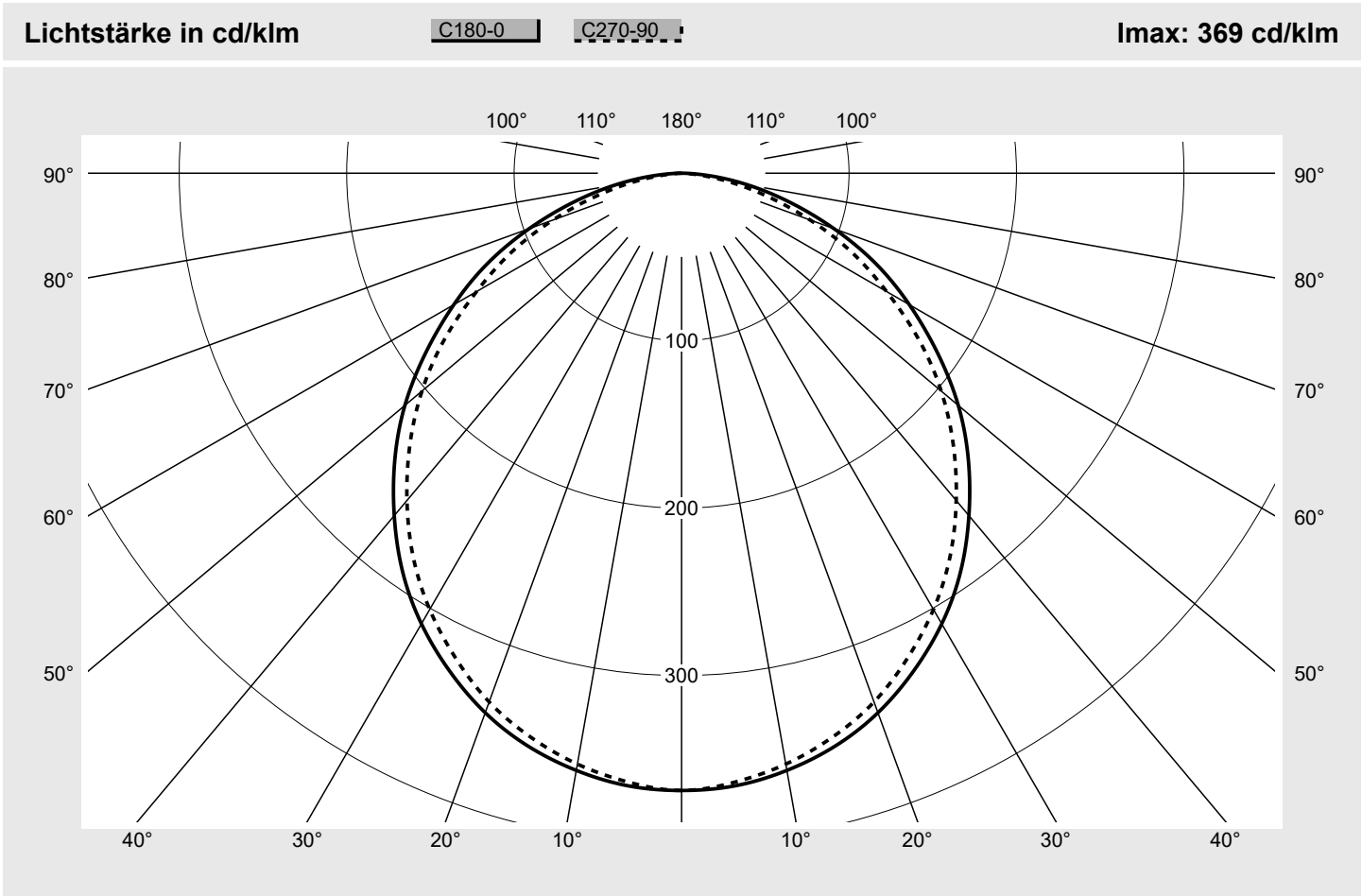


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084	LP-Nummer 59234_12
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K 6500 K Bestückung LED 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 6500K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1600 lm Systemleistung = 12.5 W Lichtausbeute = 128 lm/W	Seriendokumentation 16.01.2025



siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	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.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084	LP-Nummer 59234_12
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.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084						LP-Nummer 59234_12		
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	25,4	27,1	25,8	27,4	27,7	25,0	26,7	25,4	27,0	27,3
	3H	27,0	28,5	27,4	28,8	29,2	26,4	28,0	26,8	28,3	28,6
	4H	27,6	29,0	28,0	29,4	29,7	26,9	28,4	27,3	28,7	29,1
	6H	28,1	29,4	28,5	29,8	30,2	27,3	28,6	27,7	28,9	29,3
	8H	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4
	12H	28,4	29,5	28,8	29,9	30,3	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4
4H	2H	26,1	27,5	26,5	27,9	28,2	25,8	27,2	26,2	27,6	27,9
	3H	27,8	29,0	28,3	29,4	29,8	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4
	4H	28,6	29,7	29,0	30,1	30,5	28,0	29,1	28,4	29,5	29,9
	6H	29,2	30,1	29,6	30,5	31,0	28,4	29,4	28,9	29,8	30,2
	8H	29,4	30,2	29,8	30,7	31,2	28,5	29,4	29,0	29,8	30,3
	12H	29,5	30,3	30,0	30,7	31,2	28,6	29,4	29,1	29,8	30,3
8H	4H	28,8	29,7	29,3	30,2	30,6	28,3	29,2	28,8	29,6	30,1
	6H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6
	8H	29,8	30,5	30,3	31,0	31,5	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7
	12H	30,0	30,6	30,6	31,1	31,6	29,2	29,7	29,7	30,2	30,7
12H	4H	28,9	29,7	29,4	30,1	30,6	28,4	29,2	28,9	29,6	30,1
	6H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6
	8H	29,9	30,5	30,5	31,0	31,5	29,2	29,7	29,7	30,2	30,8

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°	44659.7	44205.7	43751.9	43297.8	42970.1	42642.7	42315.0	
50°	43753.7	43238.9	42724.3	42209.5	41823.1	41437.1	41050.9	
55°	42352.4	41850.7	41348.6	40846.7	40321.9	39796.8	39271.9	
60°	40960.6	40278.7	39597.4	38915.5	38233.9	37552.0	36870.3	
65°	39534.3	38579.1	37623.7	36668.6	36018.5	35368.5	34718.5	
70°	36921.2	35789.0	34656.9	33525.1	32731.4	31938.1	31144.8	
75°	33638.8	32359.8	31081.8	29803.3	28690.5	27578.7	26465.9	
80°	30014.3	29709.5	29403.9	29099.0	26354.8	23611.3	20867.0	
85°	24033.8	21679.2	19326.0	16971.4	15453.1	13934.7	12414.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084	LP-Nummer 59234_12
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

