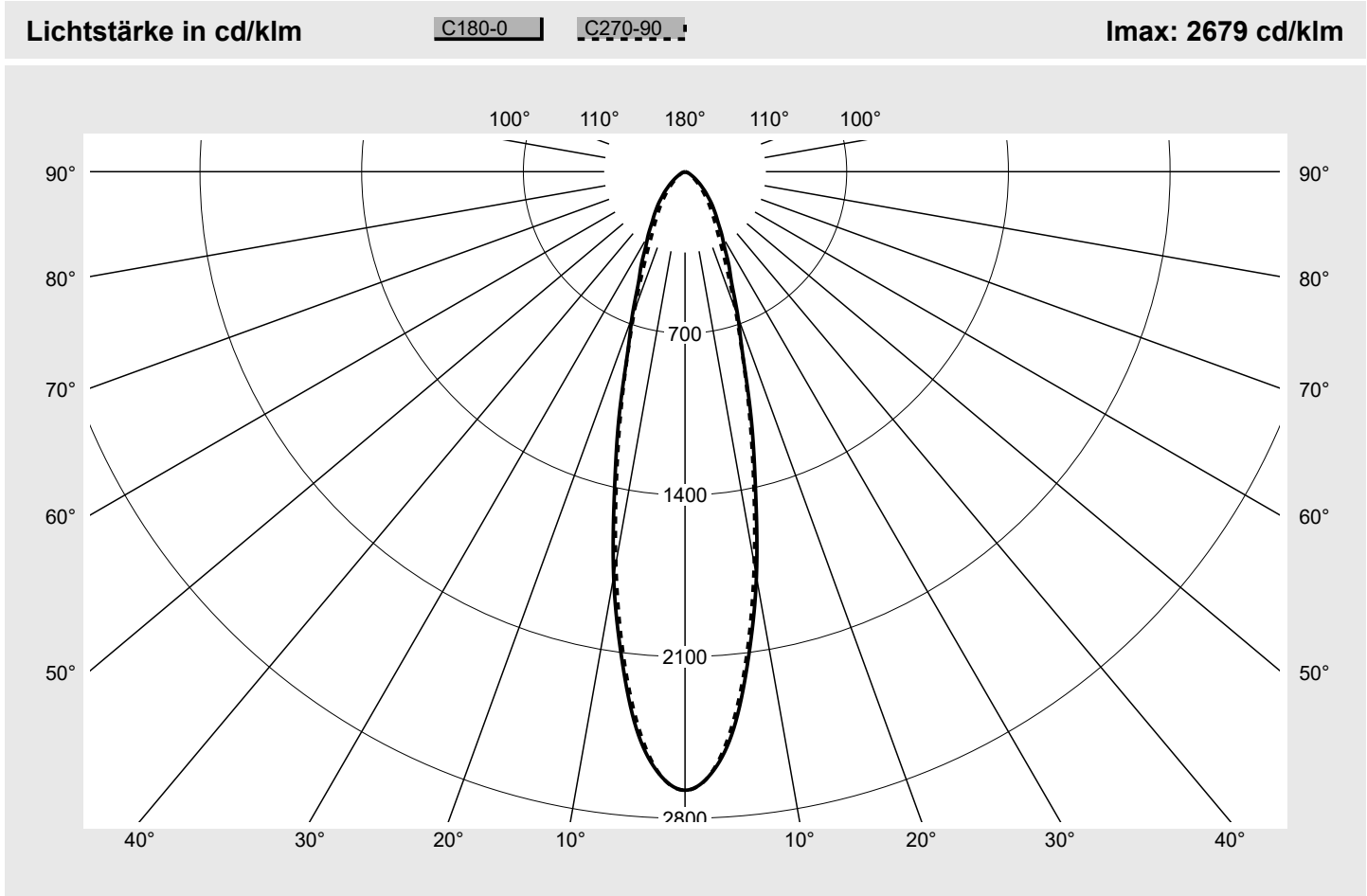


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DA3LDA EAN: 4069025424075	LP-Nummer 59711_471
	Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PMMA, Gehäuse, weiß, eng strahlend	Seriendokumentation 26.05.2025
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät EVG-DALI	siteco
	Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4300 lm Systemleistung = 22.2 W Lichtausbeute = 193.7 lm/W	



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=85 N2=97 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DA3LDA EAN: 4069025424075	LP-Nummer 59711_471
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	
0,0°	2678.6	2678.6	2678.6	2678.6	2678.6	2678.6	2678.6	4.0	4.0
2,5°	2608.0	2619.4	2619.4	2616.5	2617.6	2616.2	2606.1	31.3	35.3
5,0°	2420.1	2415.7	2414.1	2408.4	2406.6	2402.3	2391.7	57.6	92.8
7,5°	2113.4	2116.1	2112.3	2103.0	2097.6	2090.5	2079.6	75.2	168.1
10,0°	1780.1	1768.7	1762.7	1751.6	1743.6	1735.2	1724.7	83.4	251.5
12,5°	1410.1	1409.3	1404.7	1395.9	1388.1	1380.5	1373.1	82.8	334.3
15,0°	1106.5	1097.8	1095.0	1089.4	1083.1	1078.4	1073.9	77.3	411.5
17,5°	830.1	840.2	835.5	831.1	826.6	824.9	824.1	68.5	480.0
20,0°	671.1	661.9	651.8	643.2	639.9	639.4	641.0	60.8	540.8
22,5°	531.9	530.5	514.2	498.9	497.0	496.6	496.8	53.4	594.2
25,0°	450.6	441.3	420.6	401.3	399.0	395.8	392.4	47.9	642.1
27,5°	370.8	368.7	351.4	331.7	326.8	321.1	316.0	43.1	685.2
30,0°	320.4	312.1	300.8	284.1	278.0	270.2	264.7	39.7	724.9
32,5°	271.0	266.8	259.0	245.6	238.0	229.0	224.7	36.5	761.4
35,0°	235.8	228.9	222.7	210.5	201.6	193.0	191.7	33.3	794.7
37,5°	204.4	197.8	191.5	181.1	172.0	164.3	162.4	30.3	825.0
40,0°	176.7	170.7	163.1	154.3	146.1	138.3	135.6	27.3	852.2
42,5°	147.6	145.5	138.6	130.6	123.2	115.8	113.3	24.2	876.4
45,0°	126.0	121.8	116.3	109.0	102.0	95.3	93.2	21.1	897.6
47,5°	103.2	101.5	97.1	90.9	84.6	78.4	76.7	18.3	915.9
50,0°	85.9	82.9	79.4	74.6	69.1	63.7	61.9	15.5	931.4
52,5°	69.0	67.2	64.5	61.0	56.2	51.6	49.7	13.0	944.4
55,0°	55.6	54.1	52.2	49.5	45.7	41.7	40.0	10.9	955.3
57,5°	43.6	43.1	41.8	39.8	37.0	33.6	32.2	9.0	964.3
60,0°	33.2	33.3	33.9	32.4	30.5	27.5	26.1	7.4	971.7
62,5°	25.9	26.0	27.0	26.2	25.1	22.4	21.3	6.1	977.8
65,0°	21.6	21.2	21.7	21.3	20.9	18.8	17.7	5.1	982.9
67,5°	17.0	17.1	17.8	17.0	17.3	15.6	14.8	4.3	987.2
70,0°	13.5	13.4	14.4	13.6	14.1	13.0	12.4	3.5	990.7
72,5°	11.0	10.8	10.9	10.9	11.0	10.7	10.6	2.8	993.5
75,0°	9.0	8.4	8.4	8.3	8.6	9.0	8.9	2.3	995.8
77,5°	6.6	6.4	6.2	6.2	6.6	7.3	7.4	1.8	997.5
80,0°	4.4	4.2	4.1	4.2	4.7	5.7	5.8	1.3	998.8
82,5°	2.0	2.1	2.2	2.4	3.0	3.9	4.1	0.8	999.6
85,0°	0.8	0.8	0.8	1.0	1.5	2.2	2.4	0.4	999.9
87,5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11			Bestell-Nr.: 51HN11DA3LDA EAN: 4069025424075						LP-Nummer 59711_471		
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	14,6	15,7	14,9	16,0	16,4	13,4	14,5	13,7	14,8	15,2
	3H	14,8	15,8	15,2	16,2	16,5	13,7	14,7	14,0	15,0	15,4
	4H	14,9	15,8	15,3	16,2	16,5	13,8	14,7	14,2	15,1	15,5
	6H	14,9	15,7	15,3	16,1	16,5	13,9	14,8	14,3	15,1	15,5
	8H	15,0	15,7	15,4	16,1	16,5	14,0	14,8	14,5	15,2	15,6
	12H	14,9	15,6	15,4	16,0	16,4	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5
4H	2H	14,6	15,6	15,0	15,9	16,3	13,6	14,5	14,0	14,9	15,2
	3H	14,9	15,7	15,4	16,1	16,5	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5
	4H	15,0	15,7	15,5	16,2	16,6	14,1	14,8	14,6	15,3	15,7
	6H	15,1	15,7	15,6	16,1	16,6	14,4	14,9	14,8	15,4	15,8
	8H	15,1	15,6	15,6	16,1	16,6	14,4	14,9	14,9	15,4	15,9
	12H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
8H	4H	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5	14,2	14,7	14,7	15,1	15,6
	6H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8
	8H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
	12H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,4	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9
12H	4H	15,0	15,5	15,5	15,9	16,4	14,2	14,6	14,7	15,1	15,6
	6H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,5	14,4	14,7	14,9	15,2	15,8
	8H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,4	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 426 B = 264	
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						
45,0°	6812.4	6585.0	6288.3	5895.0	5515.4	5154.6	5039.2
50,0°	5107.0	4929.2	4720.5	4440.2	4107.2	3786.5	3679.3
55,0°	3705.7	3605.4	3480.4	3299.7	3045.5	2779.8	2668.1
60,0°	2542.5	2545.3	2592.6	2477.0	2329.7	2101.9	1997.0
65,0°	1952.1	1919.1	1962.7	1930.9	1890.1	1698.6	1605.6
70,0°	1512.4	1494.2	1605.2	1515.9	1573.1	1448.2	1384.1
75,0°	1325.8	1244.3	1247.1	1230.3	1269.3	1323.5	1321.1
80,0°	967.3	931.4	901.0	917.3	1025.0	1244.7	1270.0
85,0°	358.0	353.6	369.8	418.1	641.8	944.9	1070.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HN11DA3LDA
EAN: 4069025424075

LP-Nummer
59711_471

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

