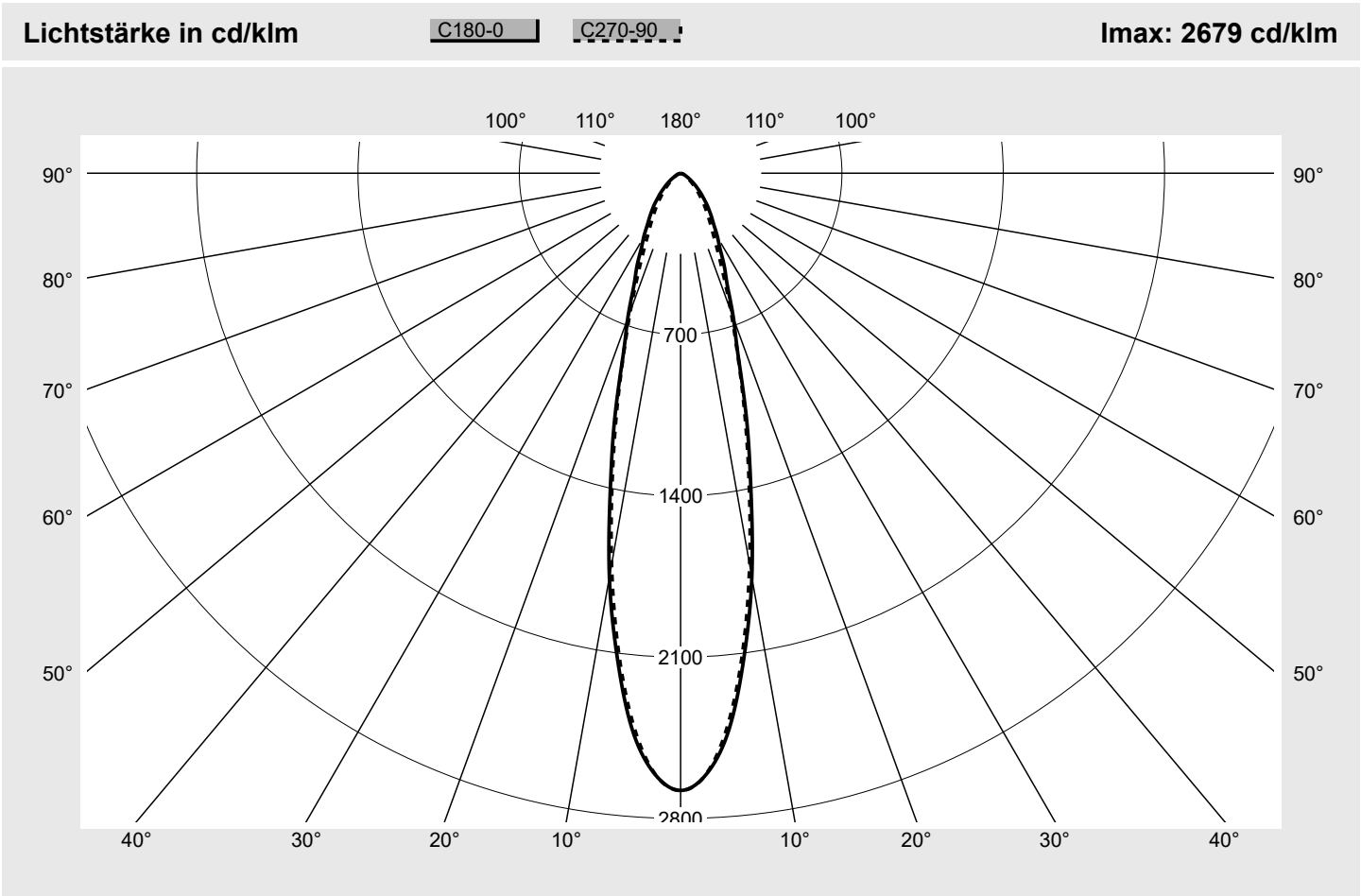


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11 	Bestell-Nr.: 51HN11DB4HDA EAN: 4069025230447 Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PMMA, Gehäuse, weiß, eng strahlend Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-DALI Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2990 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 198 lm/W	LP-Nummer 59711_208
		Seriendokumentation 14.02.2025
		siteco



Klassifizierungen DIN 5040 A 7 0 CIE N1=85 N2=97 N3=100 N4=100 N5=100	Leuchtenbetriebswirkungsgrade η_{LB}100,0% ϕ_u100,0% ϕ_o0,0%	
	Messbedingungen DIN EN 13032 und DIN 5032	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DB4HDA EAN: 4069025230447	LP-Nummer 59711_208
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.: 51HN11DB4HDA EAN: 4069025230447						LP-Nummer 59711_208		
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	10,9	12,1	11,2	12,4	12,7	9,7	10,9	10,1	11,2	11,5
	3H	11,1	12,1	11,5	12,5	12,8	10,0	11,0	10,4	11,4	11,7
	4H	11,2	12,1	11,6	12,5	12,9	10,1	11,1	10,5	11,4	11,8
	6H	11,2	12,1	11,7	12,4	12,8	10,3	11,1	10,7	11,5	11,9
	8H	11,3	12,0	11,7	12,4	12,8	10,4	11,1	10,8	11,5	11,9
	12H	11,3	11,9	11,7	12,3	12,7	10,4	11,1	10,8	11,5	11,9
4H	2H	10,9	11,9	11,3	12,2	12,6	9,9	10,8	10,3	11,2	11,6
	3H	11,3	12,0	11,7	12,4	12,9	10,3	11,1	10,7	11,5	11,9
	4H	11,4	12,1	11,8	12,5	12,9	10,5	11,2	10,9	11,6	12,0
	6H	11,4	12,0	11,9	12,5	12,9	10,7	11,3	11,1	11,7	12,2
	8H	11,4	12,0	11,9	12,4	12,9	10,8	11,3	11,2	11,7	12,2
	12H	11,4	11,9	11,9	12,3	12,8	10,8	11,2	11,3	11,7	12,2
8H	4H	11,4	11,9	11,8	12,3	12,8	10,5	11,0	11,0	11,5	12,0
	6H	11,4	11,9	11,9	12,3	12,9	10,7	11,2	11,2	11,6	12,1
	8H	11,4	11,8	11,9	12,3	12,8	10,8	11,2	11,3	11,7	12,2
	12H	11,4	11,7	11,9	12,2	12,8	10,9	11,2	11,4	11,7	12,3
12H	4H	11,3	11,8	11,8	12,2	12,7	10,5	10,9	11,0	11,4	11,9
	6H	11,4	11,8	11,9	12,3	12,8	10,7	11,1	11,2	11,6	12,1
	8H	11,4	11,7	11,9	12,2	12,8	10,8	11,1	11,3	11,6	12,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 852 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°	2368.5	2289.4	2186.3	2049.5	1917.6	1792.1	1752.0
50,0°	1775.6	1713.8	1641.2	1543.7	1428.0	1316.5	1279.2
55,0°	1288.4	1253.5	1210.1	1147.2	1058.8	966.5	927.6
60,0°	884.0	884.9	901.4	861.2	810.0	730.8	694.3
65,0°	678.7	667.2	682.4	671.3	657.1	590.6	558.2
70,0°	525.8	519.5	558.1	527.0	546.9	503.5	481.2
75,0°	461.0	432.6	433.6	427.7	441.3	460.1	459.3
80,0°	336.3	323.8	313.3	318.9	356.4	432.7	441.6
85,0°	124.5	122.9	128.6	145.4	223.1	328.5	372.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DB4HDA EAN: 4069025230447	LP-Nummer 59711_208
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

