

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HN11DADFDA
EAN: 4069025444912

LP-Nummer
59711_451



Ausführung	primäre Lichtlenkung mit Linse, PMMA, Gehäuse, weiß, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2120 lm Systemleistung = 11.7 W Lichtausbeute = 181.2 lm/W

Seriendokumentation
26.05.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2679 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=85 N2=97 N3=100
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 Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DADFDA EAN: 4069025444912	LP-Nummer 59711_451
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°			
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.: 51HN11DADFDA EAN: 4069025444912	LP-Nummer 59711_451
------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,1	13,3	12,5	13,6	13,9	10,9	12,1	11,3	12,4	12,7
	3H	12,3	13,4	12,7	13,7	14,1	11,2	12,2	11,6	12,6	12,9
	4H	12,4	13,4	12,8	13,7	14,1	11,3	12,3	11,7	12,6	13,0
	6H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,1	11,5	12,3	11,9	12,7	13,1
	8H	12,5	13,2	12,9	13,6	14,0	11,6	12,3	12,0	12,7	13,1
	12H	12,5	13,1	12,9	13,5	14,0	11,6	12,3	12,0	12,7	13,1
4H	2H	12,2	13,1	12,6	13,5	13,8	11,1	12,0	11,5	12,4	12,8
	3H	12,5	13,3	12,9	13,6	14,1	11,5	12,3	11,9	12,7	13,1
	4H	12,6	13,3	13,0	13,7	14,1	11,7	12,4	12,1	12,8	13,2
	6H	12,7	13,2	13,1	13,7	14,2	11,9	12,5	12,4	12,9	13,4
	8H	12,7	13,2	13,1	13,6	14,1	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
	12H	12,6	13,1	13,1	13,5	14,0	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
8H	4H	12,6	13,1	13,1	13,5	14,0	11,7	12,2	12,2	12,7	13,2
	6H	12,7	13,1	13,2	13,6	14,1	12,0	12,4	12,5	12,8	13,4
	8H	12,6	13,0	13,2	13,5	14,0	12,0	12,4	12,6	12,9	13,4
	12H	12,6	12,9	13,1	13,4	14,0	12,1	12,4	12,6	12,9	13,5
12H	4H	12,6	13,0	13,1	13,5	14,0	11,7	12,1	12,2	12,6	13,1
	6H	12,6	13,0	13,2	13,5	14,0	11,9	12,3	12,5	12,8	13,3
	8H	12,6	12,9	13,1	13,4	14,0	12,0	12,3	12,6	12,8	13,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 426 B = 264
--	--

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°		
45,0°		3358.7	3246.5	3100.3	2906.4	2719.2	2541.3	2484.4		
50,0°		2517.9	2430.2	2327.3	2189.1	2025.0	1866.8	1814.0		
55,0°		1827.0	1777.5	1715.9	1626.8	1501.5	1370.5	1315.4		
60,0°		1253.5	1254.9	1278.2	1221.2	1148.6	1036.3	984.6		
65,0°		962.4	946.2	967.6	952.0	931.9	837.4	791.6		
70,0°		745.7	736.7	791.4	747.4	775.6	714.0	682.4		
75,0°		653.7	613.5	614.9	606.6	625.8	652.5	651.3		
80,0°		476.9	459.2	444.2	452.2	505.3	613.7	626.1		
85,0°		176.5	174.3	182.3	206.1	316.4	465.9	528.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN11DADFDA EAN: 4069025444912	LP-Nummer 59711_451
------------------------------	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²
γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°
siteco

