

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11



Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91004
EAN: 4058352341636 + 4058352341674

LP-Nummer
58927_15

Seriendokumentation
08.04.2021

Ausführung breit strahlend, UGR≤25, Prismenabdeckung, PC, LLD
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Zentralbatterie DC – EVG Emergency Level 15%
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3930 lm
 Systemleistung = 28.2 W
 Lichtausbeute = 139.4 lm/W

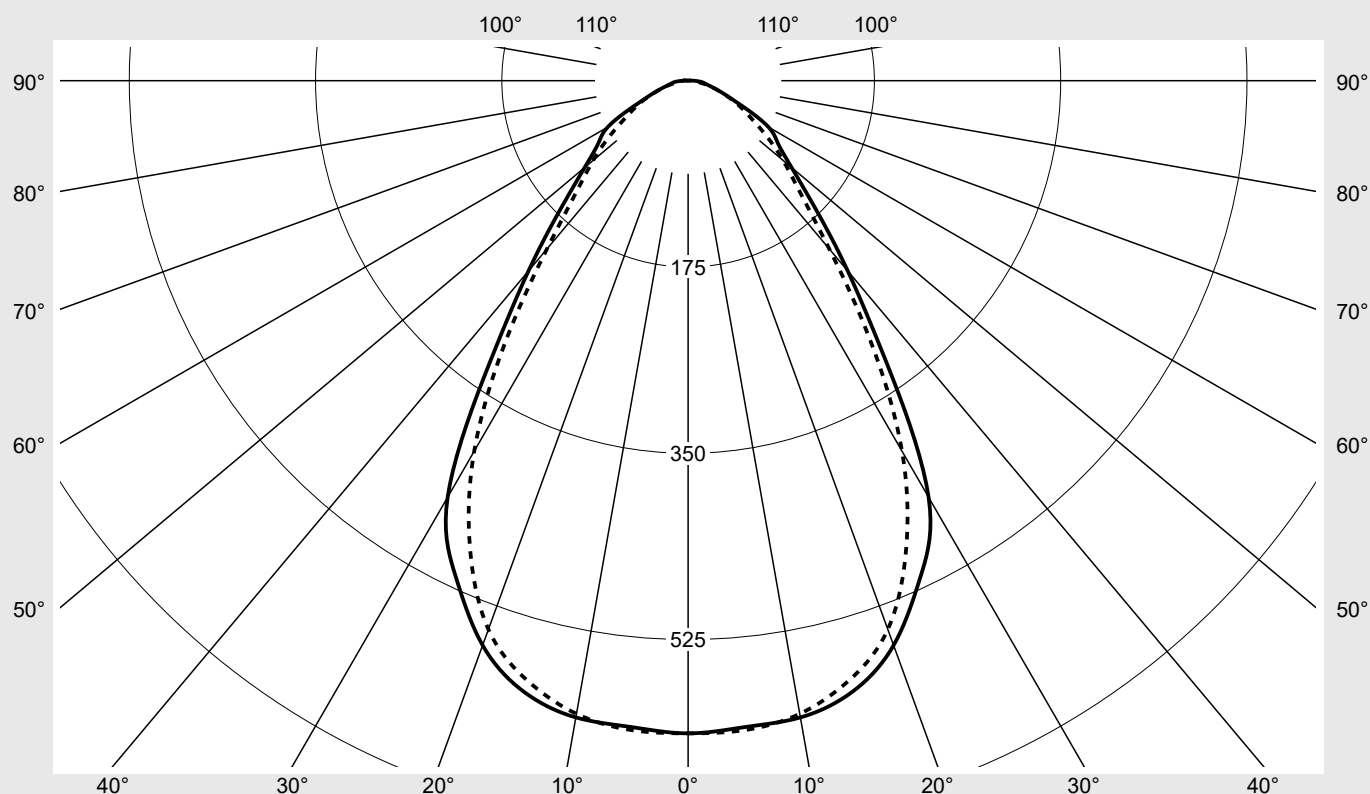
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 613 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=71 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,2%
 ϕ_o 0,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91004 EAN: 4058352341636 + 4058352341674	LP-Nummer 58927_15
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°	613.1	613.1	613.1	613.1	613.1	613.1	613.1	3.7	3.7
5°	609.6	611.1	612.7	613.1	612.4	613.5	612.4	29.3	32.9
10°	607.4	608.6	610.2	610.3	606.5	606.0	604.0	57.9	90.8
15°	594.6	597.6	602.3	599.6	593.1	586.2	583.4	84.4	175.1
20°	564.4	569.0	575.3	578.9	566.2	554.6	548.6	106.3	281.4
25°	515.6	519.2	532.1	539.9	522.8	495.8	484.8	120.1	401.5
30°	451.9	458.6	489.1	475.0	449.8	415.9	401.9	124.0	525.5
35°	327.1	344.0	384.2	395.7	355.4	317.3	299.0	110.5	636.0
40°	233.3	244.0	283.0	307.1	269.8	223.2	206.3	90.8	726.9
45°	168.2	173.3	198.5	225.5	193.2	156.5	149.2	71.4	798.3
50°	126.9	129.4	133.3	144.3	131.1	119.6	116.5	54.5	852.8
55°	103.2	99.6	94.5	87.8	94.2	91.0	89.0	42.1	895.0
60°	87.2	78.0	70.2	56.0	68.9	67.5	66.1	33.0	928.0
65°	55.4	55.0	48.9	35.9	50.1	50.3	50.2	24.3	952.2
70°	35.3	34.3	31.3	21.7	32.3	34.6	34.5	16.2	968.5
75°	23.4	22.4	19.9	14.1	19.6	21.8	22.9	10.7	979.2
80°	16.6	15.4	13.9	10.7	12.1	12.4	12.8	7.1	986.3
85°	12.0	10.4	9.7	7.3	6.9	6.7	7.4	4.6	990.9
90°	4.7	4.3	4.8	4.8	4.6	4.2	4.5	2.5	993.4
95°	2.6	2.7	3.5	3.9	3.7	3.3	3.9	1.8	995.3
100°	1.7	1.8	2.2	2.7	2.5	2.3	2.8	1.2	996.5
105°	1.5	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	2.3	0.8	997.3
110°	1.2	1.1	0.9	0.8	1.2	1.2	2.0	0.6	997.9
115°	1.1	1.0	0.8	0.7	1.1	1.0	1.8	0.5	998.4
120°	0.9	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	1.5	0.4	998.8
125°	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	0.3	999.2
130°	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	0.4	999.6
135°	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.4	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 Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91004 EAN: 4058352341636 + 4058352341674	LP-Nummer 58927_15
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,6	17,0	16,0	17,3	17,7	15,1	16,5	15,5	16,9	17,2
	3H	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2	15,8	17,0	16,1	17,4	17,7
	4H	16,4	17,6	16,8	17,9	18,3	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9
	6H	16,6	17,7	17,0	18,0	18,4	16,2	17,3	16,6	17,6	18,0
	8H	16,7	17,7	17,2	18,1	18,5	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0
	12H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,6	16,3	17,2	16,8	17,6	18,1
4H	2H	15,7	16,9	16,1	17,3	17,6	15,3	16,5	15,7	16,8	17,2
	3H	16,4	17,4	16,9	17,8	18,2	16,1	17,1	16,5	17,5	17,9
	4H	16,7	17,6	17,2	18,0	18,4	16,4	17,3	16,9	17,7	18,1
	6H	17,0	17,7	17,4	18,2	18,6	16,6	17,4	17,1	17,8	18,3
	8H	17,1	17,8	17,6	18,3	18,8	16,7	17,4	17,2	17,9	18,3
	12H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9	16,8	17,4	17,3	17,9	18,4
8H	4H	16,7	17,4	17,2	17,9	18,3	16,4	17,1	16,9	17,6	18,1
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	16,7	17,3	17,2	17,8	18,3
	8H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	16,9	17,4	17,4	17,8	18,4
	12H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	17,0	17,4	17,5	17,9	18,5
12H	4H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,3	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	16,8	17,2	17,3	17,7	18,3
	8H	17,3	17,7	17,9	18,2	18,8	16,9	17,3	17,4	17,8	18,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 612 B = 330	H(C0) = 21	H(C180) = 21	H(C90) = 21	H(C270) = 21
--	---	------------	--------------	-------------	--------------

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°		4351.4	4455.7	5094.2	5803.3	5009.8	4104.0	3969.8	
50°		3570.6	3613.4	3714.2	4036.7	3698.8	3418.4	3388.3	
55°		3209.9	3069.2	2904.7	2711.4	2936.4	2882.0	2877.1	
60°		3057.4	2707.3	2428.1	1945.2	2422.9	2419.9	2426.7	
65°		2244.0	2199.2	1948.5	1439.9	2039.3	2091.4	2151.3	
70°		1711.4	1634.6	1487.8	1036.8	1570.7	1733.3	1794.7	
75°		1420.7	1332.0	1180.5	843.1	1199.9	1385.7	1525.3	
80°		1363.9	1233.8	1106.3	863.0	1003.3	1081.1	1200.3	
85°		1554.0	1290.8	1181.9	914.9	909.3	955.6	1183.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91004
EAN: 4058352341636 + 4058352341674

LP-Nummer
58927_15

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

