

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91001
EAN: 4058352341636 + 4058352323519

LP-Nummer
58924_25

Ausführung breit strahlend, UGR≤22,
Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Zentralbatterie DC – EVG Emergency Level
15%

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4120 lm
Systemleistung = 28.2 W
Lichtausbeute = 146.1 lm/W

Seriendokumentation
08.04.2021

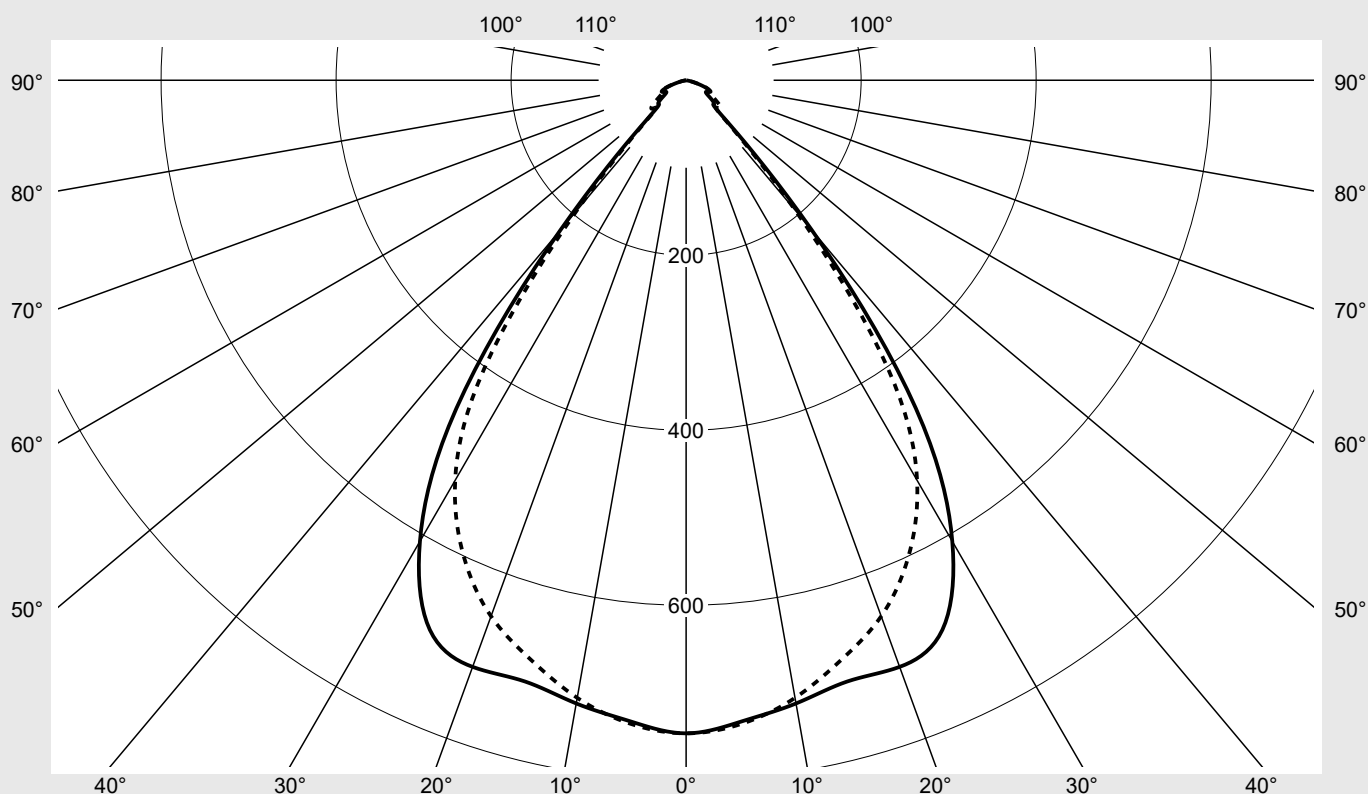
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 746 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=88 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.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91001 EAN: 4058352341636 + 4058352323519	LP-Nummer 58924_25
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°	746.3	746.3	746.3	746.3	746.3	746.3	746.3	4.5	4.5
5°	735.3	737.5	739.7	739.9	738.3	739.6	738.0	35.3	39.7
10°	723.2	726.6	729.4	728.5	722.4	719.9	716.7	69.0	108.7
15°	711.3	717.1	725.5	723.9	708.1	693.6	685.6	100.9	209.6
20°	713.4	718.0	728.3	720.4	690.5	663.2	651.9	131.3	340.9
25°	693.0	694.9	704.2	693.3	653.0	614.7	601.0	154.7	495.6
30°	608.4	605.8	624.6	634.7	585.4	537.6	527.9	162.4	658.1
35°	457.7	465.3	511.3	544.0	482.6	417.8	402.1	149.4	807.5
40°	223.2	249.0	306.2	349.8	284.7	219.8	194.6	95.0	902.5
45°	63.3	67.7	80.1	90.2	68.6	60.3	58.8	27.6	930.1
50°	41.6	37.0	34.8	39.2	39.3	44.2	50.6	16.8	947.0
55°	31.4	29.8	26.5	27.8	29.3	36.0	43.6	14.0	961.0
60°	26.5	29.7	26.3	21.9	21.3	25.9	33.0	12.2	973.2
65°	30.8	23.4	22.4	19.4	17.1	22.6	29.4	11.2	984.4
70°	22.6	17.1	16.5	15.8	14.1	17.3	23.9	8.9	993.3
75°	9.7	7.3	8.1	9.4	9.5	10.1	9.9	4.8	998.1
80°	2.5	2.3	2.6	3.2	3.7	3.7	3.7	1.7	999.8
85°	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	0.7	0.2	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 Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91001 EAN: 4058352341636 + 4058352323519	LP-Nummer 58924_25
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,1	15,3	14,4	15,7	16,0	13,6	14,9	14,0	15,2	15,5
	3H	14,4	15,5	14,7	15,8	16,2	14,0	15,1	14,3	15,4	15,8
	4H	14,4	15,5	14,8	15,8	16,2	14,1	15,1	14,5	15,5	15,8
	6H	14,4	15,3	14,8	15,7	16,1	14,1	15,0	14,5	15,4	15,8
	8H	14,5	15,3	14,9	15,6	16,0	14,1	14,9	14,6	15,3	15,7
	12H	14,4	15,2	14,9	15,6	16,0	14,1	14,9	14,5	15,3	15,7
4H	2H	14,0	15,0	14,4	15,4	15,8	13,5	14,6	13,9	14,9	15,3
	3H	14,4	15,2	14,8	15,6	16,0	14,0	14,8	14,4	15,2	15,6
	4H	14,4	15,2	14,9	15,6	16,1	14,1	14,9	14,6	15,3	15,7
	6H	14,4	15,1	14,9	15,5	16,0	14,2	14,8	14,6	15,2	15,7
	8H	14,4	15,0	14,9	15,4	15,9	14,1	14,7	14,6	15,2	15,6
	12H	14,4	14,9	14,9	15,3	15,8	14,1	14,6	14,6	15,1	15,6
8H	4H	14,4	15,0	14,9	15,4	15,9	14,1	14,7	14,6	15,1	15,6
	6H	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8	14,1	14,6	14,6	15,1	15,6
	8H	14,3	14,7	14,8	15,2	15,8	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5
	12H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7	14,1	14,4	14,6	14,9	15,5
12H	4H	14,4	14,9	14,9	15,4	15,9	14,1	14,6	14,6	15,1	15,6
	6H	14,4	14,7	14,9	15,2	15,8	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5
	8H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7	14,1	14,4	14,6	14,9	15,5

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 590 B = 312
--	--

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°		2004.3	2141.9	2536.7	2856.5	2171.0	1908.3	1860.0		
50°		1449.6	1289.0	1210.0	1365.3	1369.8	1540.4	1760.8		
55°		1224.7	1161.7	1033.7	1083.3	1142.7	1405.3	1701.1		
60°		1185.4	1328.0	1176.8	982.5	953.8	1157.6	1476.8		
65°		1628.9	1238.1	1185.1	1028.3	907.4	1196.1	1556.8		
70°		1476.4	1117.4	1081.5	1030.9	925.6	1133.8	1563.0		
75°		837.5	633.7	697.9	816.3	821.3	874.1	853.3		
80°		321.8	292.2	340.0	416.8	478.4	478.6	480.5		
85°		57.0	57.8	66.0	87.1	142.0	155.1	170.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD + 59HL91001 EAN: 4058352341636 + 4058352323519	LP-Nummer 58924_25
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

