

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD
EAN: 4058352341636

LP-Nummer
58922_27



Ausführung breit strahlend, UGR≤22
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Zentralbatterie DC – EVG Emergency Level 15%
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4320 lm
 Systemleistung = 28.2 W
 Lichtausbeute = 153.2 lm/W

Seriendokumentation
08.04.2021

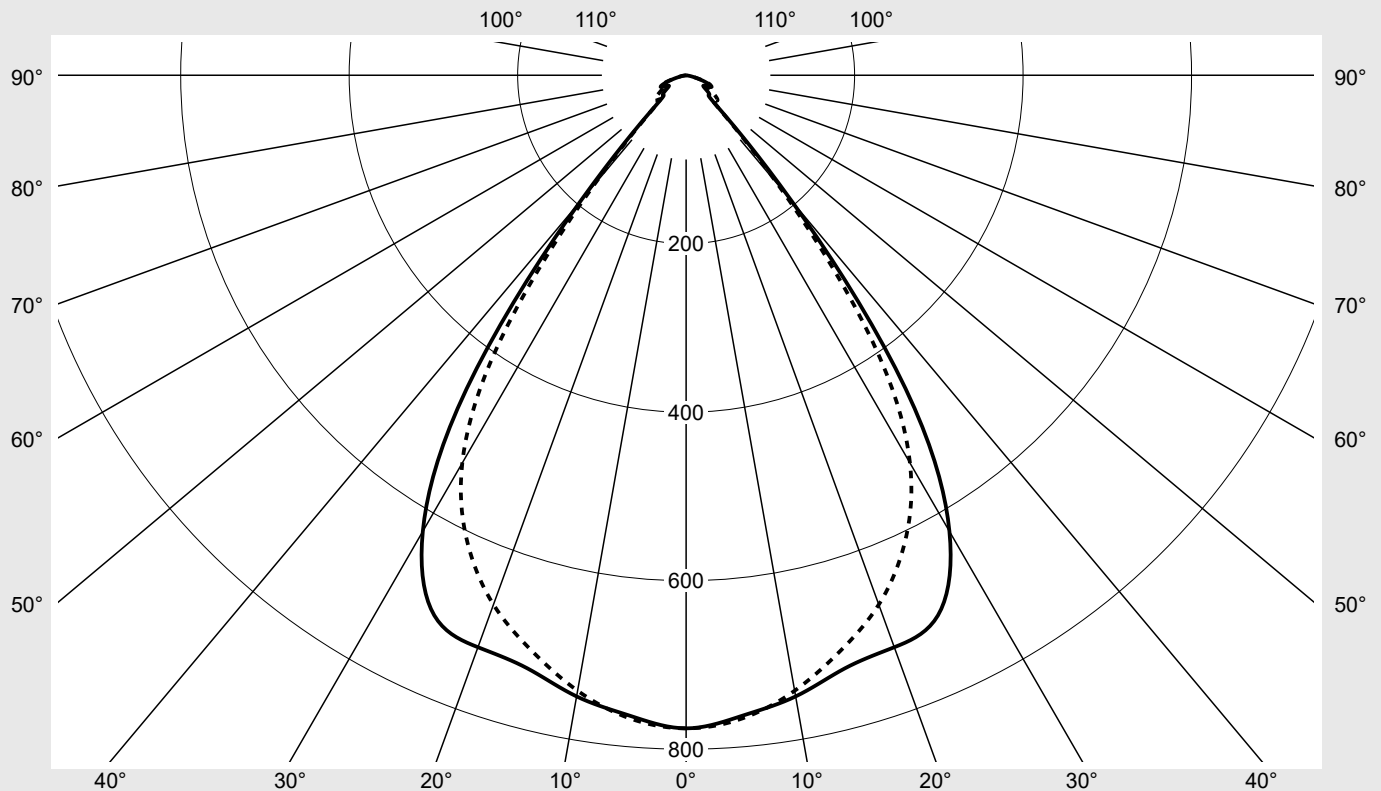
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 775 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
 CIE N1=89 N2=96 N3=99
 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 EAN: 4058352341636	LP-Nummer 58922_27
------------------------------	--	------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	775.3	775.3	775.3	775.3	775.3	775.3	775.3	4.6	4.6
5°	763.3	765.5	767.8	768.1	766.5	768.2	766.4	36.6	41.3
10°	748.7	752.6	756.7	755.9	749.0	745.7	741.9	71.5	112.7
15°	728.8	736.6	748.6	748.7	732.9	716.3	707.4	104.1	216.8
20°	722.5	731.1	745.9	741.9	711.6	682.4	668.7	134.6	351.4
25°	707.4	710.1	723.4	713.1	669.4	627.0	613.5	158.4	509.9
30°	625.1	622.7	643.6	650.9	594.8	541.3	531.4	165.9	675.7
35°	454.3	465.0	515.3	546.7	478.1	404.7	385.8	148.3	824.0
40°	194.7	222.6	276.1	324.0	261.7	198.8	171.4	86.1	910.1
45°	52.4	51.4	56.0	64.9	54.8	51.5	51.3	21.3	931.5
50°	36.0	31.0	27.7	34.1	33.7	39.2	46.8	14.5	946.0
55°	27.7	25.7	21.5	23.0	24.8	33.2	42.0	12.2	958.2
60°	24.8	27.6	25.1	19.0	18.2	24.5	32.6	11.3	969.5
65°	33.0	23.0	22.5	18.8	16.0	23.0	31.5	11.2	980.7
70°	25.9	19.0	18.9	17.8	15.3	19.4	28.1	10.1	990.8
75°	12.6	8.9	10.2	12.8	12.0	13.0	13.0	6.1	996.9
80°	3.5	3.2	4.0	5.1	6.3	6.1	5.9	2.6	999.6
85°	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.3	1.4	0.4	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 EAN: 4058352341636	LP-Nummer 58922_27
------------------------------	--	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 600, B = 320

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°		1666.5	1636.2	1782.1	2063.9	1744.5	1639.8	1631.2		
50°		1260.2	1086.2	971.3	1194.7	1180.6	1371.4	1636.5		
55°		1085.9	1007.6	842.9	904.2	971.4	1301.4	1647.5		
60°		1115.9	1244.1	1129.2	856.7	818.2	1103.3	1465.9		
65°		1757.8	1222.3	1199.1	1002.6	849.6	1222.6	1678.6		
70°		1706.3	1247.9	1244.8	1172.6	1008.0	1278.9	1848.0		
75°		1093.6	769.4	884.5	1113.3	1042.9	1128.5	1131.0		
80°		453.5	419.9	521.9	660.0	818.6	785.1	763.4		
85°		79.5	78.2	91.6	133.5	285.5	331.2	363.2		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD EAN: 4058352341636	LP-Nummer 58922_27
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

