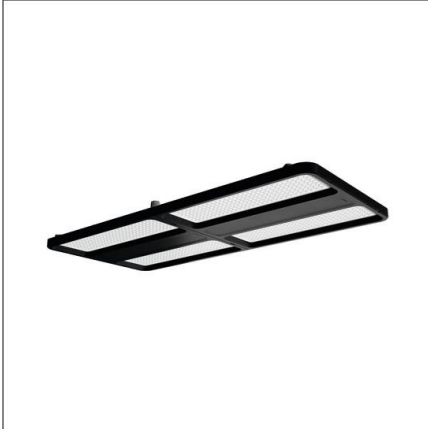


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HN32DB4QBA
EAN: 4069025440747

LP-Nummer
59710_387



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PMMA, Gehäuse, schwarz, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5620 lm
Systemleistung = 27.8 W
Lichtausbeute = 202.2 lm/W

Seriendokumentation
09.04.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 772 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=88 N2=98 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.: 51HN32DB4QBA EAN: 4069025440747	LP-Nummer 59710_387
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									
0,0°	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	1.0	1.0
2,5°	644.5	645.1	645.0	644.3	644.2	643.7	641.7	7.7	8.7
5,0°	651.5	652.3	650.7	647.5	645.3	643.2	640.4	15.5	24.1
7,5°	669.6	669.1	664.2	657.2	651.2	645.8	641.3	23.5	47.6
10,0°	693.4	691.0	681.5	670.0	659.9	651.2	645.8	31.9	79.6
12,5°	711.8	709.4	700.3	685.9	671.9	660.7	654.0	40.7	120.2
15,0°	721.3	721.7	717.1	704.9	689.4	675.9	667.7	49.7	169.9
17,5°	743.8	740.8	737.9	726.5	708.9	693.0	684.2	59.4	229.3
20,0°	761.9	761.9	759.6	745.2	724.0	705.6	696.8	69.2	298.5
22,5°	772.0	771.2	770.0	754.7	731.1	710.8	702.6	78.2	376.7
25,0°	758.1	756.6	756.3	743.6	722.7	703.3	695.6	85.1	461.8
27,5°	706.7	709.5	709.5	700.0	685.7	672.3	667.0	87.8	549.7
30,0°	640.4	635.6	633.7	626.6	621.7	614.1	609.9	85.8	635.5
32,5°	530.6	537.6	535.6	526.2	530.2	524.1	520.8	78.1	713.6
35,0°	428.2	426.4	425.9	411.9	420.8	414.2	411.4	66.0	779.6
37,5°	322.5	323.4	327.0	311.0	319.4	310.8	308.2	53.0	832.6
40,0°	236.1	234.0	241.6	230.8	230.9	219.8	218.4	40.7	873.3
42,5°	162.3	165.3	172.9	171.1	161.7	151.3	150.8	30.2	903.5
45,0°	117.3	114.9	119.4	122.5	109.3	102.6	102.3	21.9	925.4
47,5°	80.5	81.4	82.8	85.5	75.2	71.4	70.8	15.9	941.3
50,0°	59.4	58.0	58.0	59.0	52.9	50.5	49.6	11.7	953.0
52,5°	43.3	42.8	42.8	43.0	39.3	37.2	36.6	8.9	961.8
55,0°	33.3	32.4	32.9	33.7	30.5	28.7	28.3	7.1	968.9
57,5°	25.9	25.4	25.9	26.8	24.5	22.9	22.9	5.8	974.7
60,0°	20.9	20.2	21.2	21.8	20.4	18.9	19.2	4.9	979.5
62,5°	16.9	16.2	17.4	18.0	17.2	15.9	16.4	4.1	983.6
65,0°	14.9	13.6	14.4	15.1	14.8	13.6	14.4	3.6	987.2
67,5°	12.3	11.4	12.5	12.4	13.0	11.7	12.6	3.1	990.3
70,0°	10.4	9.5	10.5	10.1	11.1	10.1	11.0	2.7	993.0
72,5°	8.2	7.7	7.9	8.2	8.7	8.6	9.5	2.2	995.2
75,0°	6.5	6.0	6.0	6.4	6.6	7.1	7.9	1.7	996.9
77,5°	4.5	4.3	4.4	4.7	5.1	5.6	6.3	1.3	998.2
80,0°	2.9	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.7	0.9	999.1
82,5°	1.3	1.4	1.6	1.8	2.2	2.7	3.3	0.5	999.7
85,0°	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	1.4	1.8	0.3	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.: 51HN32DB4QBA EAN: 4069025440747	LP-Nummer 59710_387
------------------------------	---	-------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 852 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°		4145.7	4059.4	4219.7	4327.8	3861.0	3625.1	3614.4		
50,0°		2309.8	2255.2	2252.8	2293.1	2057.7	1961.9	1928.3		
55,0°		1451.6	1412.8	1433.0	1465.8	1329.7	1249.9	1234.9		
60,0°		1044.1	1007.9	1059.0	1090.8	1021.3	945.8	957.8		
65,0°		881.0	801.4	854.2	891.0	872.5	806.9	852.5		
70,0°		757.2	690.9	764.2	739.4	811.1	738.4	806.4		
75,0°		624.0	578.0	576.4	616.5	640.5	685.6	764.3		
80,0°		421.3	393.1	416.0	449.4	507.2	596.6	680.0		
85,0°		168.3	167.4	172.9	202.4	299.3	398.8	516.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN32DB4QBA EAN: 4069025440747	LP-Nummer 59710_387
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

