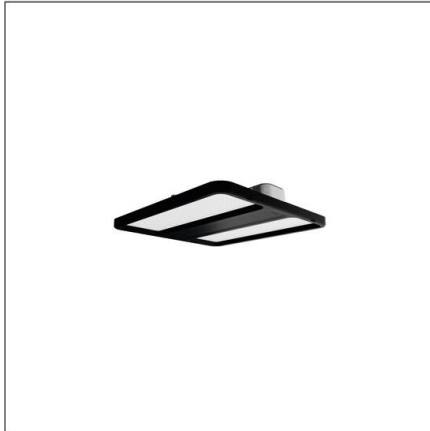


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HN32DA3JDA
EAN: 4069025645777

LP-Nummer
59710_531



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 21930 lm
Systemleistung = 117.2 W
Lichtausbeute = 187.1 lm/W

Seriendokumentation
15.12.2025

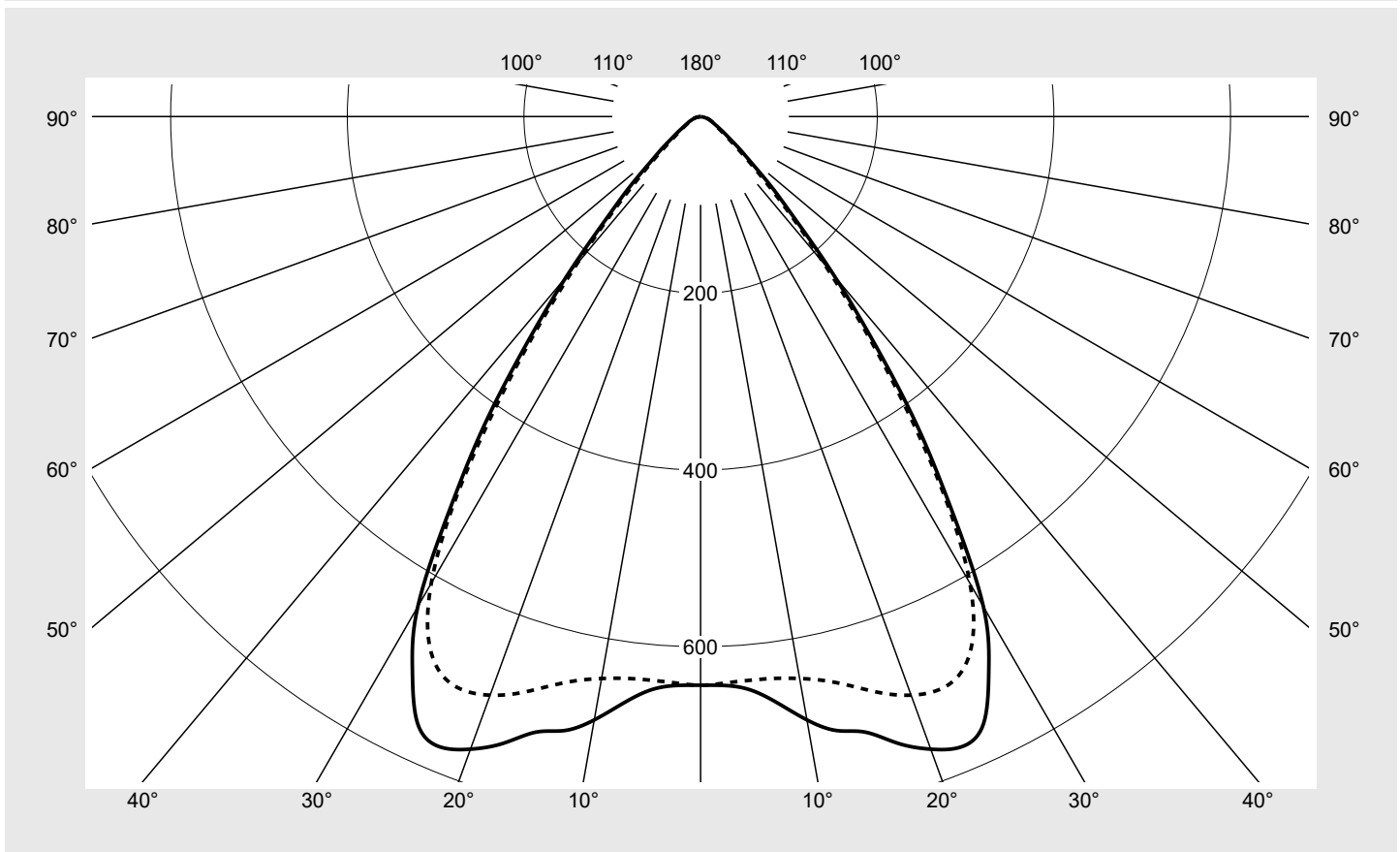
siteco

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.: 51HN32DA3JDA EAN: 4069025645777	LP-Nummer 59710_531
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										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0,0°	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	643.6	1.0	1.0	1.0
2,5°	644.5	645.1	645.0	644.3	644.2	643.7	641.7	7.7	8.7	8.7
5,0°	651.5	652.3	650.7	647.5	645.3	643.2	640.4	15.5	24.1	24.1
7,5°	669.6	669.1	664.2	657.2	651.2	645.8	641.3	23.5	47.6	47.6
10,0°	693.4	691.0	681.5	670.0	659.9	651.2	645.8	31.9	79.6	79.6
12,5°	711.8	709.4	700.3	685.9	671.9	660.7	654.0	40.7	120.2	120.2
15,0°	721.3	721.7	717.1	704.9	689.4	675.9	667.7	49.7	169.9	169.9
17,5°	743.8	740.8	737.9	726.5	708.9	693.0	684.2	59.4	229.3	229.3
20,0°	761.9	761.9	759.6	745.2	724.0	705.6	696.8	69.2	298.5	298.5
22,5°	772.0	771.2	770.0	754.7	731.1	710.8	702.6	78.2	376.7	376.7
25,0°	758.1	756.6	756.3	743.6	722.7	703.3	695.6	85.1	461.8	461.8
27,5°	706.7	709.5	709.5	700.0	685.7	672.3	667.0	87.8	549.7	549.7
30,0°	640.4	635.6	633.7	626.6	621.7	614.1	609.9	85.8	635.5	635.5
32,5°	530.6	537.6	535.6	526.2	530.2	524.1	520.8	78.1	713.6	713.6
35,0°	428.2	426.4	425.9	411.9	420.8	414.2	411.4	66.0	779.6	779.6
37,5°	322.5	323.4	327.0	311.0	319.4	310.8	308.2	53.0	832.6	832.6
40,0°	236.1	234.0	241.6	230.8	230.9	219.8	218.4	40.7	873.3	873.3
42,5°	162.3	165.3	172.9	171.1	161.7	151.3	150.8	30.2	903.5	903.5
45,0°	117.3	114.9	119.4	122.5	109.3	102.6	102.3	21.9	925.4	925.4
47,5°	80.5	81.4	82.8	85.5	75.2	71.4	70.8	15.9	941.3	941.3
50,0°	59.4	58.0	58.0	59.0	52.9	50.5	49.6	11.7	953.0	953.0
52,5°	43.3	42.8	42.8	43.0	39.3	37.2	36.6	8.9	961.8	961.8
55,0°	33.3	32.4	32.9	33.7	30.5	28.7	28.3	7.1	968.9	968.9
57,5°	25.9	25.4	25.9	26.8	24.5	22.9	22.9	5.8	974.7	974.7
60,0°	20.9	20.2	21.2	21.8	20.4	18.9	19.2	4.9	979.5	979.5
62,5°	16.9	16.2	17.4	18.0	17.2	15.9	16.4	4.1	983.6	983.6
65,0°	14.9	13.6	14.4	15.1	14.8	13.6	14.4	3.6	987.2	987.2
67,5°	12.3	11.4	12.5	12.4	13.0	11.7	12.6	3.1	990.3	990.3
70,0°	10.4	9.5	10.5	10.1	11.1	10.1	11.0	2.7	993.0	993.0
72,5°	8.2	7.7	7.9	8.2	8.7	8.6	9.5	2.2	995.2	995.2
75,0°	6.5	6.0	6.0	6.4	6.6	7.1	7.9	1.7	996.9	996.9
77,5°	4.5	4.3	4.4	4.7	5.1	5.6	6.3	1.3	998.2	998.2
80,0°	2.9	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.7	0.9	999.1	999.1
82,5°	1.3	1.4	1.6	1.8	2.2	2.7	3.3	0.5	999.7	999.7
85,0°	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	1.4	1.8	0.3	999.9	999.9
87,5°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	1000.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN32DA3JDA EAN: 4069025645777	LP-Nummer 59710_531
------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,2	22,5	21,6	22,8	23,2	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9
	3H	21,2	22,4	21,6	22,7	23,1	21,0	22,1	21,3	22,4	22,8
	4H	21,2	22,3	21,6	22,6	23,0	21,0	22,0	21,4	22,4	22,8
	6H	21,2	22,1	21,6	22,5	22,9	21,0	21,9	21,4	22,3	22,7
	8H	21,3	22,1	21,7	22,5	22,9	21,1	21,9	21,5	22,3	22,7
	12H	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6
4H	2H	21,1	22,2	21,5	22,5	22,9	20,9	21,9	21,3	22,2	22,6
	3H	21,2	22,0	21,6	22,4	22,8	20,9	21,8	21,4	22,2	22,6
	4H	21,2	21,9	21,6	22,3	22,8	21,0	21,7	21,4	22,1	22,6
	6H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,7	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6
	8H	21,1	21,7	21,6	22,2	22,6	21,0	21,6	21,5	22,1	22,5
	12H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
8H	4H	21,1	21,7	21,6	22,1	22,6	20,9	21,5	21,4	21,9	22,4
	6H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	8H	21,0	21,5	21,6	22,0	22,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	12H	21,0	21,4	21,6	21,9	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
12H	4H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
	6H	21,1	21,5	21,6	21,9	22,5	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
	8H	21,0	21,4	21,6	21,9	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,3

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°		32354.2	31680.5	32931.4	33775.5	30132.4	28291.3	28208.1
50,0°		18026.5	17600.3	17581.8	17895.8	16058.6	15311.5	15048.8
55,0°		11328.6	11025.7	11183.1	11439.8	10377.4	9754.9	9637.7
60,0°		8148.1	7865.7	8264.7	8512.7	7970.3	7381.0	7475.0
65,0°		6875.3	6254.3	6666.3	6953.7	6809.3	6297.2	6652.9
70,0°		5909.4	5391.7	5964.1	5770.3	6330.1	5762.3	6293.1
75,0°		4870.0	4510.6	4498.6	4811.2	4998.8	5350.7	5964.7
80,0°		3288.0	3067.9	3246.4	3506.9	3958.3	4655.7	5307.0
85,0°		1313.3	1306.6	1349.1	1579.6	2335.8	3112.1	4031.7

Lichttechnischer Prüfbefund

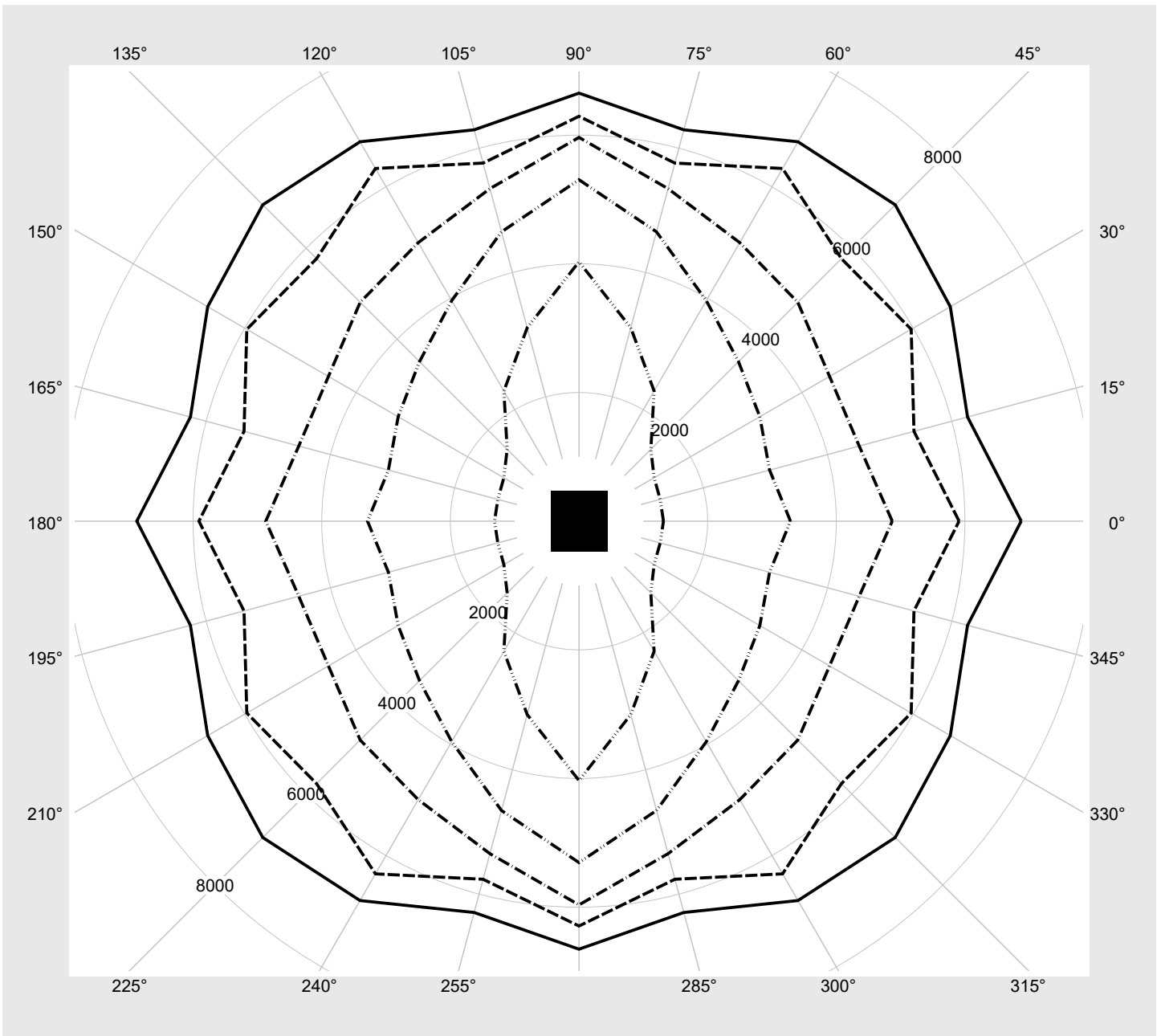
Familie
Highbay 11

Bestell-Nr.: 51HN32DA3JDA
EAN: 4069025645777

LP-Nummer
59710_531

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 11	Bestell-Nr.: 51HN32DA3JDA EAN: 4069025645777	LP-Nummer 59710_531
------------------------------	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	21930	117.2
95	240	252	20806	110.5
90	227	250	19757	104.4
85	213	248	18612	97.8
80	200	245	17545	91.6
75	187	243	16465	85.6
70	174	240	15382	79.4
65	161	237	14287	73.5
60	148	234	13184	67.6
55	135	231	12072	61.6
50	122	227	10952	55.5
45	109	223	9825	49.6
40	97	219	8771	44.2
35	85	214	7713	38.9
30	72	208	6553	33.1
25	60	201	5477	27.8
20	48	193	4392	22.6
15	36	182	3293	17.4
10	24	168	2190	12.0
5	12	142	1073	6.5
2	6	117	513	3.8