

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31



Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91003
EAN: 4058352700273 + 4058352463215

LP-Nummer
59133_4

Seriendokumentation
16.01.2023

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar,
Reflektor, Alu, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

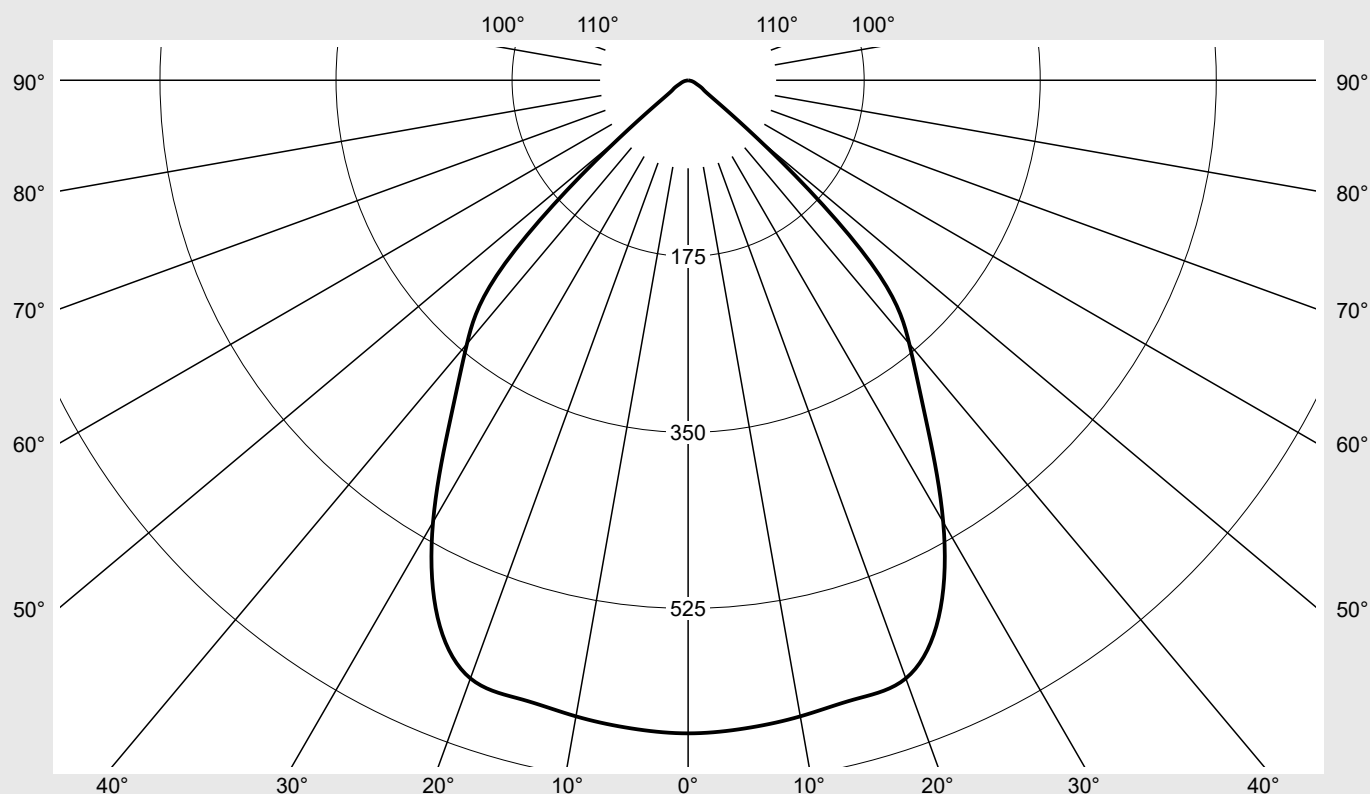
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 18550 lm
Systemleistung = 134.0 W
Lichtausbeute = 138.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 649 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=80 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 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91003 EAN: 4058352700273 + 4058352463215	LP-Nummer 59133_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	649.2	3.9	3.9
5°	646.7	30.9	34.8
10°	642.1	61.1	95.9
15°	637.3	90.4	186.3
20°	632.7	118.6	304.9
25°	589.2	136.5	441.4
30°	507.2	139.0	580.4
35°	412.3	129.6	710.0
40°	342.0	120.5	830.5
45°	257.2	99.7	930.2
50°	89.7	37.7	967.9
55°	25.5	11.4	979.3
60°	16.3	7.8	987.1
65°	10.2	5.1	992.2
70°	7.0	3.6	995.8
75°	4.5	2.4	998.1
80°	2.5	1.3	999.5
85°	1.0	0.5	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31			Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91003 EAN: 4058352700273 + 4058352463215						LP-Nummer 59133_4		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,8	23,1	22,2	23,4	23,8	21,8	23,1	22,2	23,4	23,8
	3H	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6
	4H	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5
	6H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4
	8H	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3
	12H	21,6	22,4	22,1	22,8	23,2	21,6	22,4	22,1	22,8	23,2
4H	2H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,4	21,6	22,7	22,0	23,1	23,4
	3H	21,5	22,4	22,0	22,8	23,2	21,5	22,4	22,0	22,8	23,2
	4H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
	6H	21,4	22,1	21,9	22,5	23,0	21,4	22,1	21,9	22,5	23,0
	8H	21,4	22,0	21,9	22,5	22,9	21,4	22,0	21,9	22,5	22,9
	12H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9
8H	4H	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9
	6H	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8
	8H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	12H	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7
12H	4H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	8H	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 410
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	51109.4		
50°	19606.3		
55°	6244.8		
60°	4590.5		
65°	3390.4		
70°	2870.3		
75°	2422.8		
80°	2009.9		
85°	1563.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91003 EAN: 4058352700273 + 4058352463215	LP-Nummer 59133_4
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

