

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB
EAN: 4058352700273

LP-Nummer
59124_6

Seriendokumentation
16.01.2023

siteco

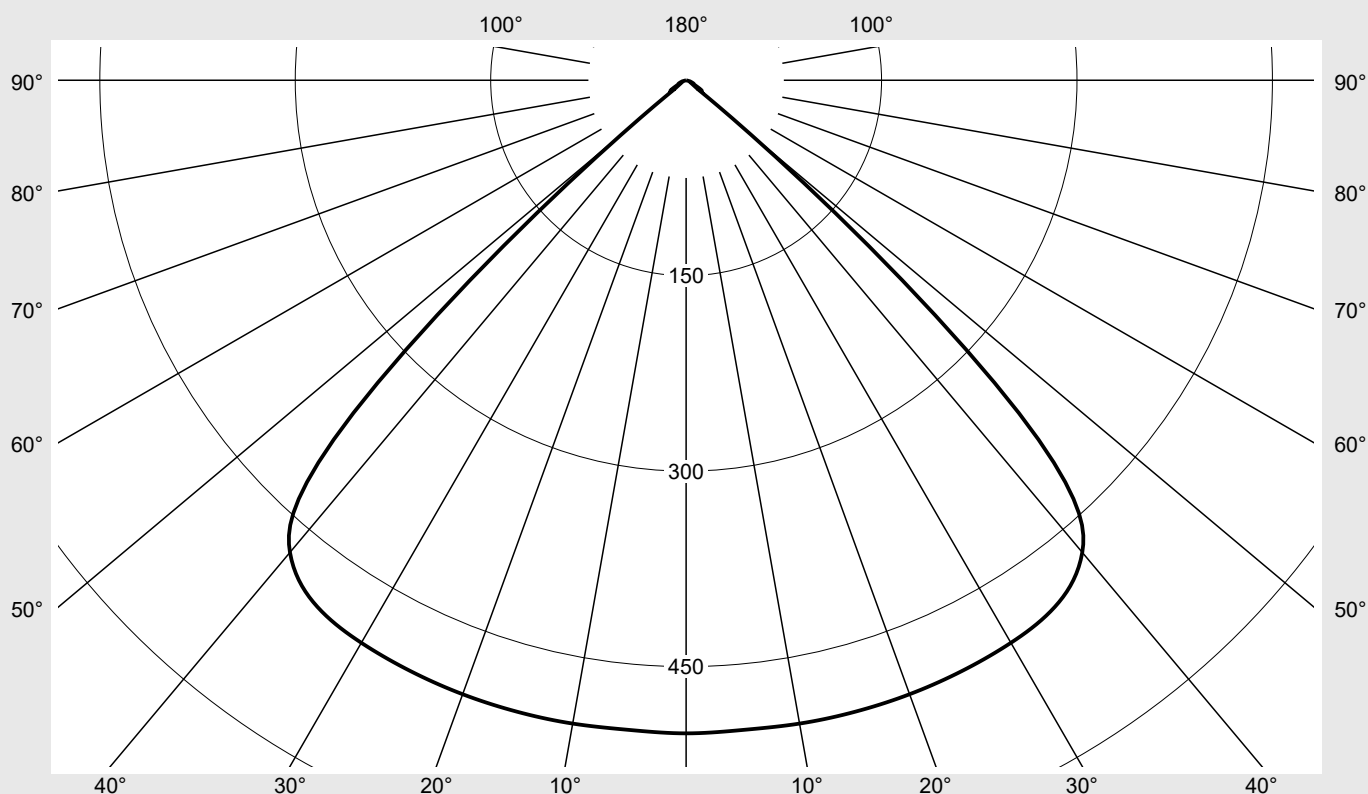


Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 20000 lm
Systemleistung = 134.0 W
Lichtausbeute = 149.3 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 502 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 N2=99 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 EAN: 4058352700273	LP-Nummer 59124_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	501.3	3.0	3.0
5°	500.5	23.9	26.9
10°	501.4	47.7	74.6
15°	501.7	71.2	145.8
20°	501.5	94.0	239.8
25°	500.4	115.9	355.7
30°	498.6	136.6	492.4
35°	493.4	155.1	647.5
40°	473.0	166.7	814.2
45°	361.1	140.0	954.1
50°	65.2	27.4	981.5
55°	13.3	6.0	987.5
60°	9.1	4.3	991.8
65°	6.5	3.2	995.1
70°	4.5	2.3	997.4
75°	2.9	1.5	998.9
80°	1.5	0.8	999.7
85°	0.5	0.3	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 EAN: 4058352700273							LP-Nummer 59124_6	
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	24,2	25,6	24,6	25,9	26,2	24,2	25,6	24,6	25,9
	3H	24,1	25,3	24,5	25,6	26,0	24,1	25,3	24,5	25,6
	4H	24,0	25,2	24,4	25,5	25,9	24,0	25,2	24,4	25,5
	6H	24,0	25,0	24,4	25,4	25,8	24,0	25,0	24,4	25,4
	8H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7	24,0	24,9	24,4	25,3
	12H	24,0	24,8	24,4	25,2	25,6	24,0	24,8	24,4	25,2
4H	2H	24,0	25,1	24,4	25,5	25,9	24,0	25,1	24,4	25,5
	3H	23,9	24,8	24,3	25,2	25,6	23,9	24,8	24,3	25,2
	4H	23,8	24,6	24,3	25,1	25,5	23,8	24,6	24,3	25,1
	6H	23,8	24,5	24,2	24,9	25,4	23,8	24,5	24,2	24,9
	8H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,3	23,7	24,4	24,2	24,8
	12H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7
8H	4H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,3	23,7	24,4	24,2	24,8
	6H	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1	23,7	24,2	24,2	24,6
	8H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,1	23,6	24,0	24,1	24,5
	12H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	23,6	23,9	24,1	24,4
12H	4H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7
	6H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,1	23,6	24,0	24,1	24,5
	8H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	23,6	23,9	24,1	24,4

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 376

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	91989.7
50°	18279.2
55°	4182.3
60°	3268.5
65°	2782.3
70°	2378.3
75°	2009.2
80°	1544.5
85°	1039.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB EAN: 4058352700273	LP-Nummer 59124_6
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

