

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC41DA4JMA
EAN: 4058352454800

LP-Nummer
59121_2

Seriendokumentation
11.02.2021



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar,
medium strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

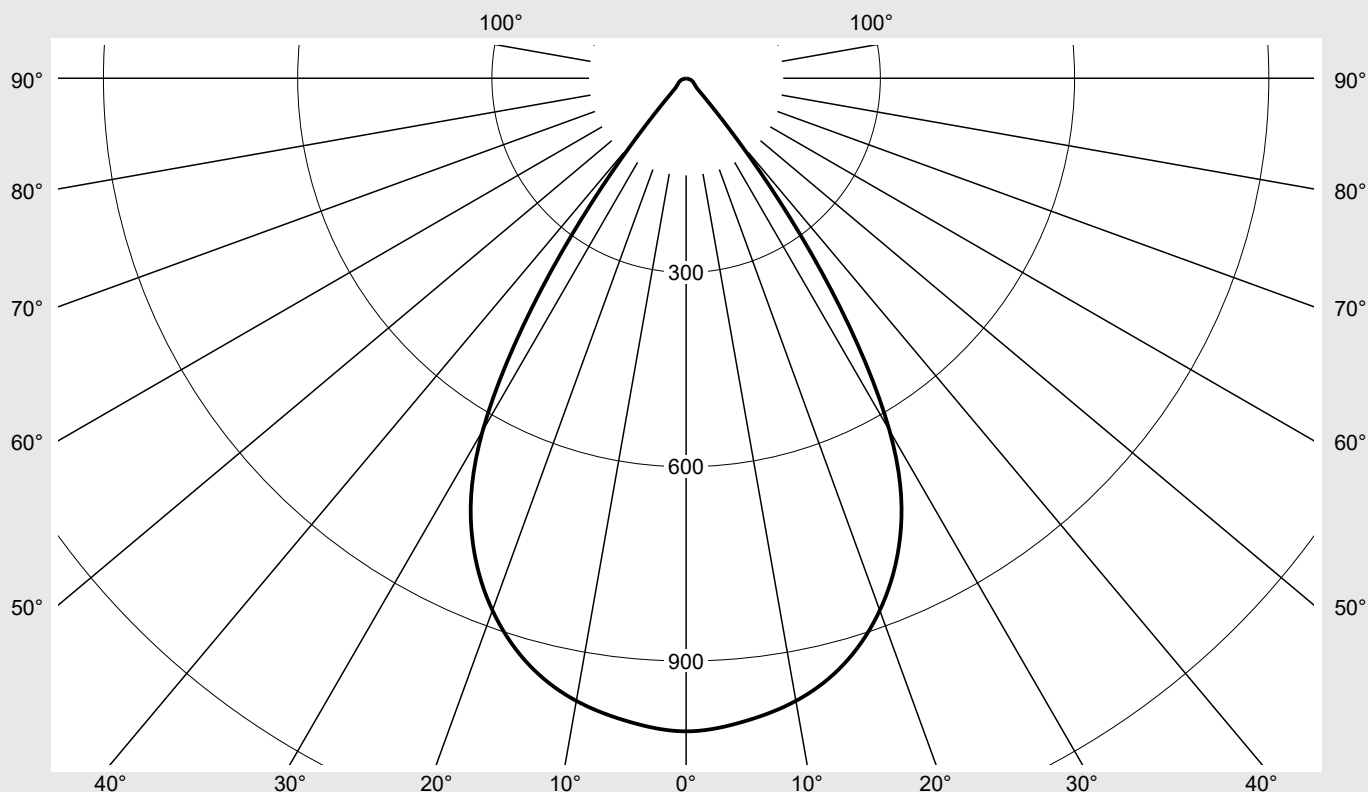
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 20000 lm
Systemleistung = 134.0 W
Lichtausbeute = 149.3 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1009 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=94 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.: 51HC41DA4JMA EAN: 4058352454800	LP-Nummer 59121_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1008.7	6.0	6.0
5°	998.0	47.7	53.7
10°	976.5	92.9	146.7
15°	937.8	133.0	279.7
20°	874.6	164.0	443.7
25°	782.1	181.2	624.8
30°	628.3	172.2	797.0
35°	363.6	114.3	911.3
40°	116.1	40.9	952.2
45°	32.5	12.6	964.8
50°	19.4	8.2	973.0
55°	15.5	7.0	980.0
60°	13.1	6.2	986.2
65°	10.6	5.3	991.4
70°	7.9	4.1	995.5
75°	5.0	2.7	998.2
80°	2.6	1.4	999.6
85°	0.8	0.4	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.: 51HC41DA4JMA EAN: 4058352454800							LP-Nummer 59121_2	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	20,1	21,3	20,5	21,6	21,9	20,1	21,3	20,5	21,6
	3H	20,1	21,2	20,5	21,5	21,8	20,1	21,2	20,5	21,5
	4H	20,1	21,1	20,5	21,4	21,8	20,1	21,1	20,5	21,4
	6H	20,1	21,0	20,5	21,3	21,7	20,1	21,0	20,5	21,3
	8H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7	20,2	20,9	20,6	21,3
	12H	20,2	20,8	20,6	21,2	21,6	20,2	20,8	20,6	21,2
4H	2H	20,0	20,9	20,4	21,3	21,6	20,0	20,9	20,4	21,3
	3H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6	20,0	20,8	20,4	21,2
	4H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6	20,0	20,7	20,5	21,1
	6H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,5	20,0	20,6	20,5	21,1
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	20,0	20,5	20,5	21,0
	12H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9
8H	4H	20,0	20,5	20,4	20,9	21,4	20,0	20,5	20,4	20,9
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9
	8H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	19,9	20,3	20,5	20,8
	12H	19,9	20,2	20,5	20,7	21,3	19,9	20,2	20,5	20,7
12H	4H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9
	6H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8
	8H	19,9	20,2	20,5	20,7	21,3	19,9	20,2	20,5	20,7

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 311

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	12118.4	
50°	7962.5	
55°	7119.3	
60°	6880.1	
65°	6605.4	
70°	6073.6	
75°	5123.8	
80°	3946.6	
85°	2350.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC41DA4JMA EAN: 4058352454800	LP-Nummer 59121_2	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

