

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC41DA4JMB
EAN: 4058352700099

LP-Nummer
59121_4

Seriendokumentation
16.01.2023

siteco



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

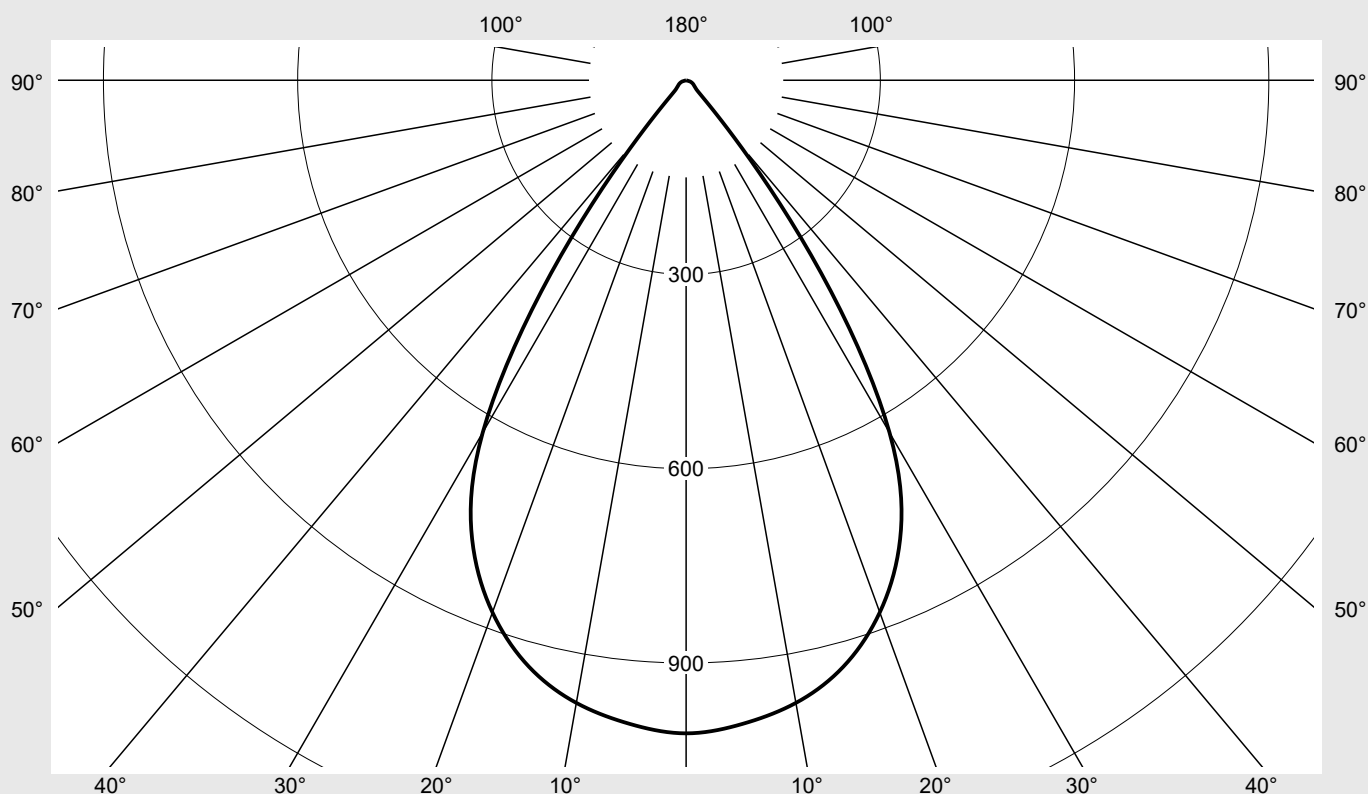
Betriebsgerät EVG-DALI

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

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 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.: 51HC41DA4JMB EAN: 4058352700099	LP-Nummer 59121_4
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.: 51HC41DA4JMB EAN: 4058352700099						LP-Nummer 59121_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	18,8	20,0	19,1	20,3	20,6	18,8	20,0	19,1	20,3	20,6
	3H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5
	4H	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5
	6H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	12H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3
4H	2H	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3
	3H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3
	4H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
	12H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,1	18,6	19,2	19,1	19,6	20,1
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	12H	18,6	18,9	19,2	19,4	20,0	18,6	18,9	19,2	19,4	20,0
12H	4H	18,7	19,1	19,2	19,5	20,0	18,7	19,1	19,2	19,5	20,0
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,6	18,9	19,2	19,4	20,0	18,6	18,9	19,2	19,4	20,0

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	8290.7	
50°	5447.4	
55°	4870.6	
60°	4706.9	
65°	4519.0	
70°	4155.2	
75°	3505.4	
80°	2700.0	
85°	1607.9	

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Highbay 31**Bestell-Nr.: 51HC41DA4JMB**
EAN: 4058352700099**LP-Nummer**
59121_4**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**siteco**