

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC42DA4MMB
EAN: 4058352700297

LP-Nummer
59125_6

Seriendokumentation
16.01.2023

siteco

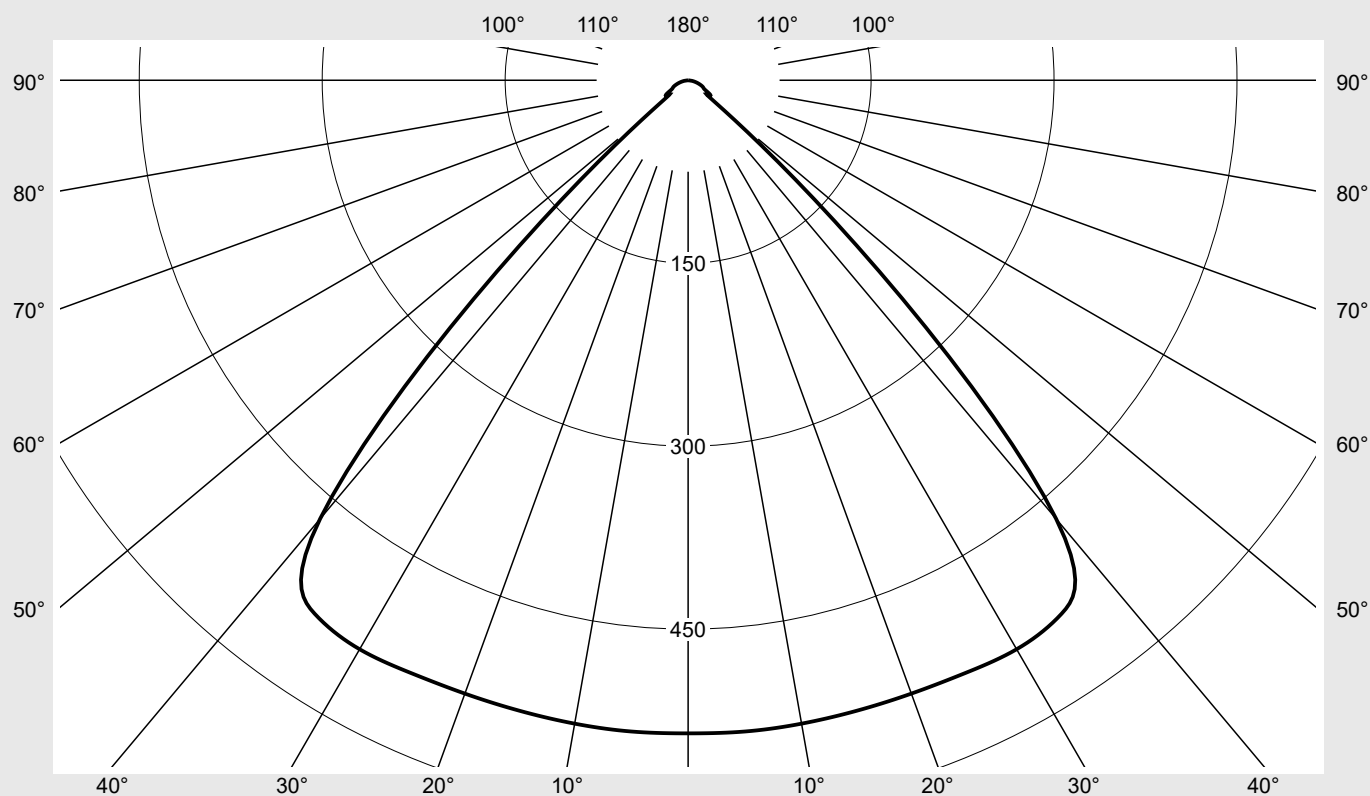


Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 28000 lm
Systemleistung = 187.0 W
Lichtausbeute = 149.7 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 539 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 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.: 51HC42DA4MMB EAN: 4058352700297	LP-Nummer 59125_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	535.4	3.2	3.2
5°	535.9	25.6	28.8
10°	535.6	51.0	79.8
15°	535.1	75.9	155.7
20°	535.1	100.3	256.0
25°	536.5	124.3	380.3
30°	538.6	147.6	527.9
35°	533.9	167.9	695.8
40°	469.4	165.4	861.2
45°	221.6	85.9	947.0
50°	39.7	16.7	963.7
55°	21.6	9.7	973.4
60°	16.7	7.9	981.3
65°	13.5	6.7	988.0
70°	10.5	5.4	993.4
75°	7.1	3.8	997.2
80°	3.9	2.1	999.3
85°	1.3	0.7	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.: 51HC42DA4MMB EAN: 4058352700297							LP-Nummer 59125_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		24,5	25,8	24,9	26,2	26,5	24,5	25,8	24,9	26,2	26,5
	3H		24,4	25,6	24,8	26,0	26,3	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3
	4H		24,4	25,5	24,8	25,9	26,2	24,4	25,5	24,8	25,9	26,2
	6H		24,4	25,4	24,8	25,7	26,1	24,4	25,4	24,8	25,7	26,1
	8H		24,4	25,3	24,8	25,7	26,1	24,4	25,3	24,8	25,7	26,1
	12H		24,4	25,2	24,8	25,6	26,0	24,4	25,2	24,8	25,6	26,0
4H	2H		24,3	25,4	24,7	25,8	26,2	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
	3H		24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0
	4H		24,3	25,1	24,7	25,5	25,9	24,3	25,1	24,7	25,5	25,9
	6H		24,2	24,9	24,7	25,4	25,8	24,2	24,9	24,7	25,4	25,8
	8H		24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
	12H		24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7
8H	4H		24,2	24,8	24,7	25,3	25,7	24,2	24,8	24,7	25,3	25,7
	6H		24,2	24,7	24,7	25,1	25,7	24,2	24,7	24,7	25,1	25,7
	8H		24,1	24,6	24,7	25,1	25,6	24,1	24,6	24,7	25,1	25,6
	12H		24,1	24,5	24,6	25,0	25,5	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5
12H	4H		24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7
	6H		24,1	24,6	24,7	25,1	25,6	24,1	24,6	24,7	25,1	25,6
	8H		24,1	24,5	24,6	25,0	25,5	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 376
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	79010.2		
50°	15570.6		
55°	9496.3		
60°	8416.9		
65°	8062.4		
70°	7717.3		
75°	6906.9		
80°	5651.9		
85°	3793.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4MMB EAN: 4058352700297	LP-Nummer 59125_6
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

