

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31



Bestell-Nr.: 51HC42DA4FMB + 59HC91001
EAN: 4058352700259 + 4058352463192

LP-Nummer
59129_4

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar,
Prismatik-Reflektor, PC, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 94.0 W
Lichtausbeute = 138.3 lm/W

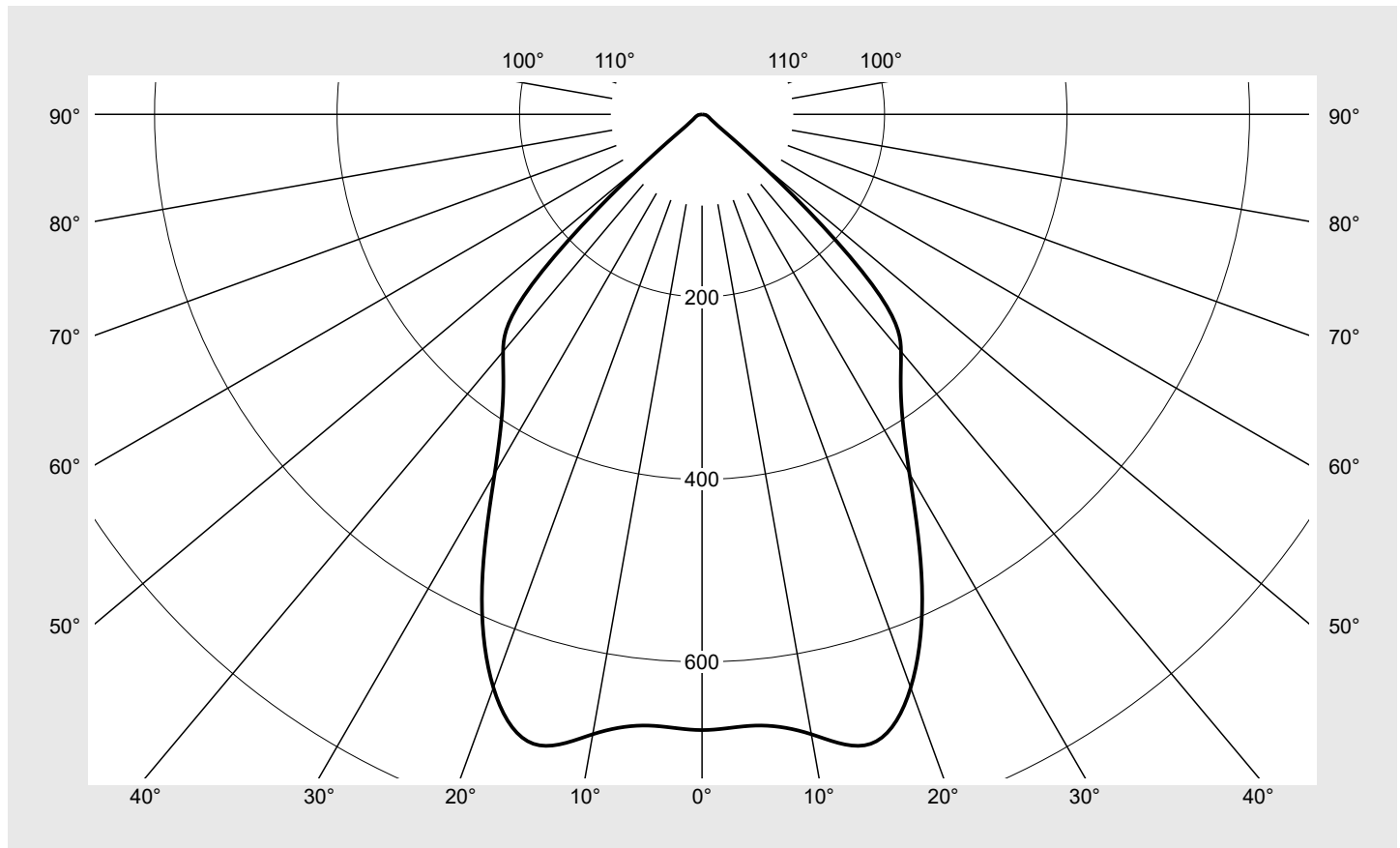
Seriendokumentation
16.01.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 714 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 2
CIE N1=81 N2=98 N3=99
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,8%
 ϕ_o 1,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4FMB + 59HC91001 EAN: 4058352700259 + 4058352463192	LP-Nummer 59129_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	674.7	4.0	4.0
5°	672.3	32.1	36.2
10°	689.8	65.7	101.8
15°	714.1	101.3	203.1
20°	668.5	125.3	328.5
25°	570.4	132.1	460.6
30°	454.6	124.6	585.2
35°	380.3	119.6	704.8
40°	339.2	119.5	824.3
45°	263.4	102.1	926.3
50°	75.4	31.7	958.0
55°	18.8	8.4	966.5
60°	11.5	5.5	971.9
65°	8.9	4.4	976.3
70°	7.1	3.7	980.0
75°	5.5	2.9	982.9
80°	4.2	2.3	985.2
85°	3.3	1.8	987.0
90°	2.6	1.4	988.4
95°	2.3	1.3	989.7
100°	1.9	1.0	990.7
105°	1.7	0.9	991.6
110°	1.6	0.8	992.4
115°	1.5	0.7	993.1
120°	1.4	0.7	993.8
125°	1.5	0.7	994.5
130°	1.7	0.7	995.2
135°	1.9	0.8	996.0
140°	2.1	0.8	996.7
145°	2.3	0.7	997.4
150°	2.4	0.7	998.1
155°	2.6	0.6	998.7
160°	2.7	0.5	999.2
165°	2.8	0.4	999.6
170°	2.7	0.3	999.9
175°	2.5	0.1	1000.0
180°	2.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4FMB + 59HC91001 EAN: 4058352700259 + 4058352463192	LP-Nummer 59129_4
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	19,1	18,1	19,4	19,7	17,8	19,1	18,1	19,4	19,7
	3H	17,7	18,8	18,0	19,2	19,5	17,7	18,8	18,0	19,2	19,5
	4H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4
	6H	17,5	18,5	18,0	18,9	19,3	17,5	18,5	18,0	18,9	19,3
	8H	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	12H	17,6	18,4	18,0	18,7	19,2	17,6	18,4	18,0	18,7	19,2
4H	2H	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4
	3H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,2	17,5	18,3	17,9	18,7	19,2
	4H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	6H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9
	8H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9
	12H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8
8H	4H	17,3	17,9	17,8	18,3	18,8	17,3	17,9	17,8	18,3	18,8
	6H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,7	17,2	17,7	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6
12H	4H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,7	17,3	17,8	17,8	18,3	18,7
	6H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6
	8H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 480	H(C0) = 227 H(C90) = 227	H(C180) = 227 H(C270) = 227
------------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	16701.0
50°	4906.0
55°	1266.4
60°	810.4
65°	661.1
70°	561.3
75°	468.1
80°	392.5
85°	345.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4FMB + 59HC91001 EAN: 4058352700259 + 4058352463192	LP-Nummer 59129_4
------------------------------	---	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

