

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC417A4FMB
EAN: 4058352700013

LP-Nummer
59120_3



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14000 lm
Systemleistung = 94.0 W
Lichtausbeute = 148.9 lm/W

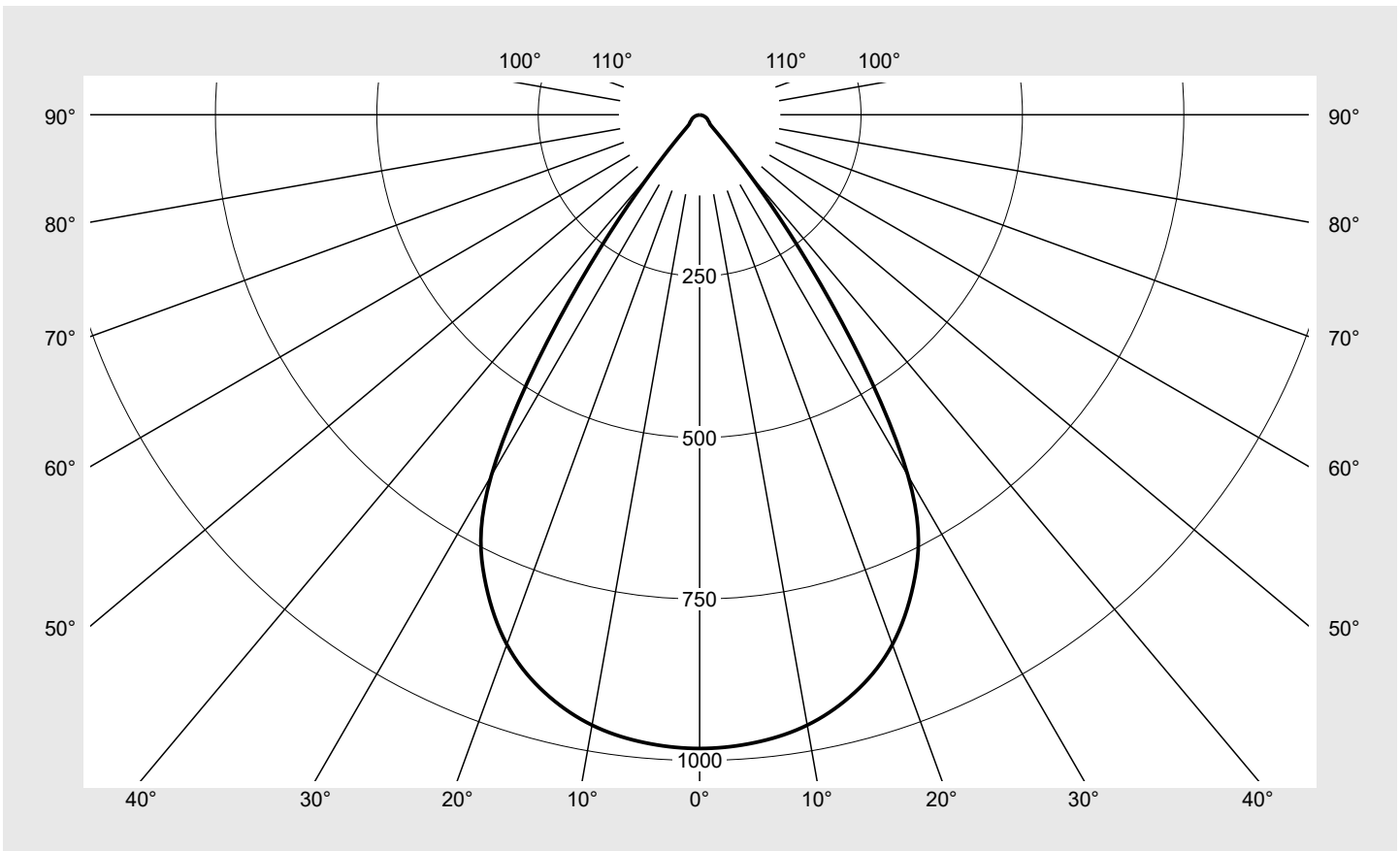
Seriendokumentation
16.01.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 981 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.: 51HC417A4FMB EAN: 4058352700013	LP-Nummer 59120_3
------------------------------	---	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	981.5	5.9	5.9
5°	976.2	46.6	52.5
10°	959.9	91.4	143.9
15°	926.6	131.5	275.3
20°	873.1	163.7	439.0
25°	789.3	182.8	621.8
30°	645.6	176.9	798.8
35°	354.8	111.5	910.3
40°	113.9	40.1	950.4
45°	31.2	12.1	962.5
50°	20.1	8.5	971.0
55°	16.5	7.4	978.4
60°	14.1	6.7	985.0
65°	11.5	5.7	990.8
70°	8.5	4.4	995.1
75°	5.5	2.9	998.1
80°	2.8	1.5	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.: 51HC417A4FMB EAN: 4058352700013	LP-Nummer 59120_3
------------------------------	---	-----------------------------

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	19,2	20,3	20,6	18,8	20,0	19,2	20,3	20,6
	3H	18,9	19,9	19,2	20,2	20,6	18,9	19,9	19,2	20,2	20,6
	4H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6
	6H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	8H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,4	18,9	19,6	19,4	20,0	20,4
4H	2H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4
	3H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	4H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3
	8H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
	12H	18,9	19,3	19,3	19,7	20,2	18,9	19,3	19,3	19,7	20,2
8H	4H	18,8	19,3	19,2	19,8	20,2	18,8	19,3	19,2	19,8	20,2
	6H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	8H	18,8	19,2	19,3	19,6	20,2	18,8	19,2	19,3	19,6	20,2
	12H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1
12H	4H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	6H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2
	8H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	8122.9
50°	5773.6
55°	5288.1
60°	5191.6
65°	5032.8
70°	4561.3
75°	3922.8
80°	2977.0
85°	1679.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC417A4FMB EAN: 4058352700013	LP-Nummer 59120_3
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

