

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB
EAN: 4058352700136

LP-Nummer
59123_4



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14000 lm
 Systemleistung = 94.0 W
 Lichtausbeute = 148.9 lm/W

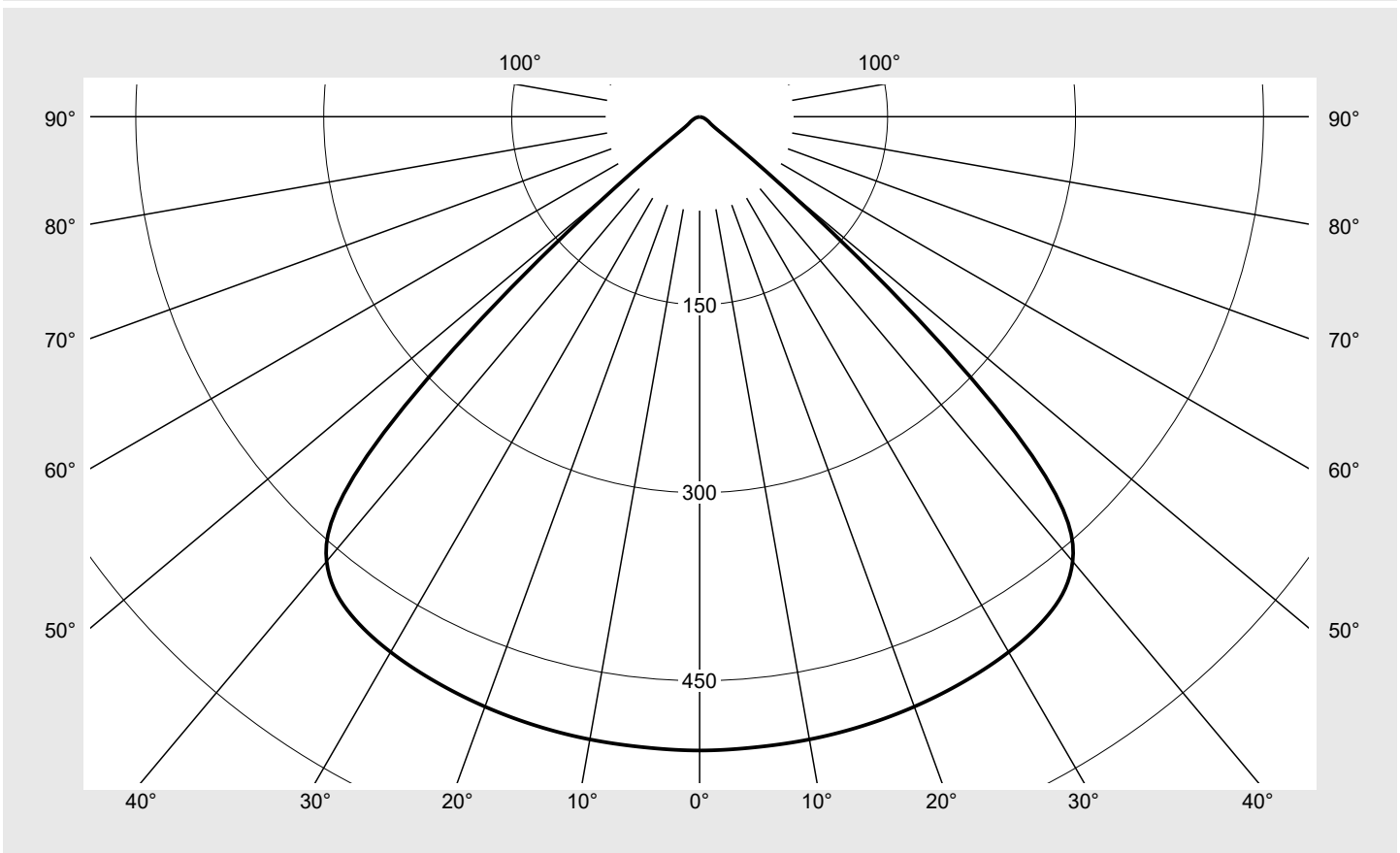
Seriendokumentation
16.01.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 506 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
 CIE N1=77 N2=99 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.: 51HC427A4FMB EAN: 4058352700136	LP-Nummer 59123_4
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	505.7	3.0	3.0
5°	505.1	24.1	27.2
10°	504.5	48.0	75.2
15°	503.2	71.4	146.6
20°	500.9	93.9	240.5
25°	497.7	115.3	355.8
30°	493.2	135.2	491.0
35°	485.2	152.5	643.5
40°	463.1	163.2	806.7
45°	356.4	138.1	944.8
50°	88.8	37.3	982.1
55°	13.4	6.0	988.1
60°	8.8	4.2	992.3
65°	6.2	3.1	995.4
70°	4.3	2.2	997.6
75°	2.7	1.4	999.0
80°	1.4	0.7	999.8
85°	0.4	0.2	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.: 51HC427A4FMB EAN: 4058352700136	LP-Nummer 59123_4
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,3	25,7	24,7	26,0	26,3	24,3	25,7	24,7	26,0	26,3
	3H	24,2	25,4	24,6	25,7	26,1	24,2	25,4	24,6	25,7	26,1
	4H	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0
	6H	24,1	25,1	24,5	25,4	25,8	24,1	25,1	24,5	25,4	25,8
	8H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8
	12H	24,0	24,9	24,5	25,3	25,7	24,0	24,9	24,5	25,3	25,7
4H	2H	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0
	3H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7
	4H	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6
	6H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4
	8H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	12H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
8H	4H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
	12H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
12H	4H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	6H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
	8H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	92890.5
50°	25469.4
55°	4310.7
60°	3253.6
65°	2722.0
70°	2305.2
75°	1919.0
80°	1436.0
85°	869.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB EAN: 4058352700136	LP-Nummer 59123_4
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

