

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB + 59HC91003  
EAN: 4058352700136 + 4058352463215

LP-Nummer  
59132\_3



**Ausführung** primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, Reflektor, Alu, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12700 lm  
Systemleistung = 94.0 W  
Lichtausbeute = 135.1 lm/W

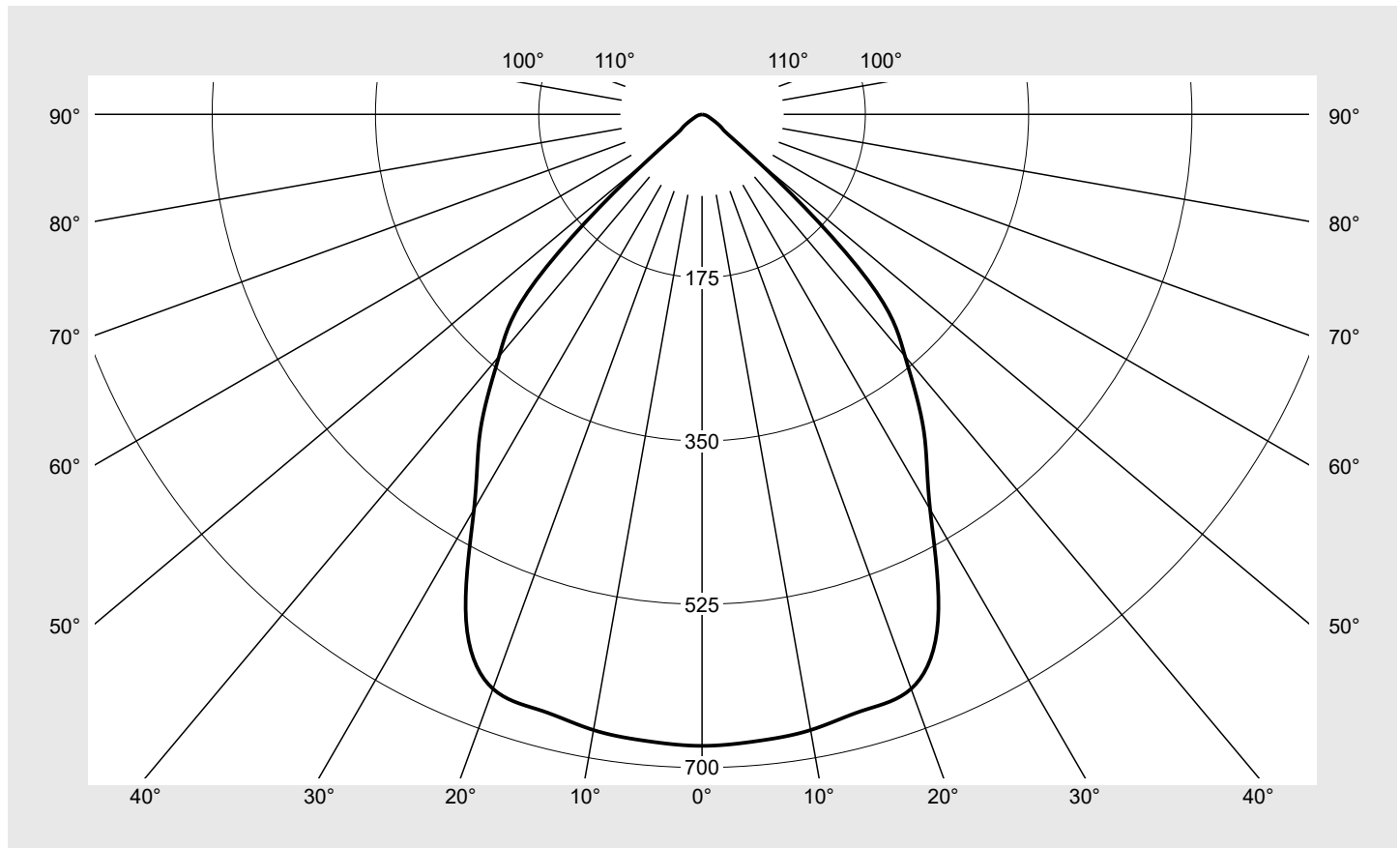
Seriendokumentation  
16.01.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 677 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=81 N2=98 N3=100  
N4=100 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Highbay 31	<b>Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB + 59HC91003</b> <b>EAN: 4058352700136 + 4058352463215</b>	<b>LP-Nummer</b> 59132_3
------------------------------	---	-----------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	676.7	4.0	4.0
5°	674.2	32.2	36.3
10°	670.0	63.8	100.0
15°	661.8	93.9	193.9
20°	655.2	122.8	316.7
25°	598.5	138.6	455.4
30°	488.8	134.0	589.4
35°	414.5	130.3	719.7
40°	338.4	119.2	838.9
45°	251.6	97.5	936.4
50°	72.9	30.6	967.0
55°	26.4	11.9	978.9
60°	17.2	8.2	987.1
65°	10.4	5.2	992.2
70°	7.0	3.6	995.8
75°	4.4	2.3	998.2
80°	2.4	1.3	999.5
85°	0.9	0.5	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

<b>Familie</b> Highbay 31	<b>Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB + 59HC91003</b> <b>EAN: 4058352700136 + 4058352463215</b>	<b>LP-Nummer</b> 59132_3
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,3	21,6	20,7	21,9	22,3	20,3	21,6	20,7	21,9	22,3
	3H	20,2	21,4	20,6	21,7	22,1	20,2	21,4	20,6	21,7	22,1
	4H	20,2	21,2	20,6	21,6	22,0	20,2	21,2	20,6	21,6	22,0
	6H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8
	8H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	12H	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7
4H	2H	20,1	21,2	20,5	21,6	21,9	20,1	21,2	20,5	21,6	21,9
	3H	20,0	20,9	20,5	21,3	21,7	20,0	20,9	20,5	21,3	21,7
	4H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6
	6H	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5
	8H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,4	19,9	20,5	20,4	21,0	21,4
	12H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4
8H	4H	19,9	20,5	20,4	20,9	21,4	19,9	20,5	20,4	20,9	21,4
	6H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	12H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2
12H	4H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3
	6H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 410</b>
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	34220.7
50°	10913.7
55°	4434.4
60°	3313.7
65°	2361.5
70°	1977.5
75°	1639.8
80°	1338.9
85°	1034.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

**Familie**  
**Highbay 31**

**Bestell-Nr.: 51HC427A4FMB + 59HC91003**  
**EAN: 4058352700136 + 4058352463215**

**LP-Nummer**  
**59132\_3**

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°

