

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC427A4JMB01
EAN: 4058352700204

LP-Nummer
59124_5



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, breit strahlend, PIR-Sensor
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 20000 lm
Systemleistung = 134.0 W
Lichtausbeute = 149.3 lm/W

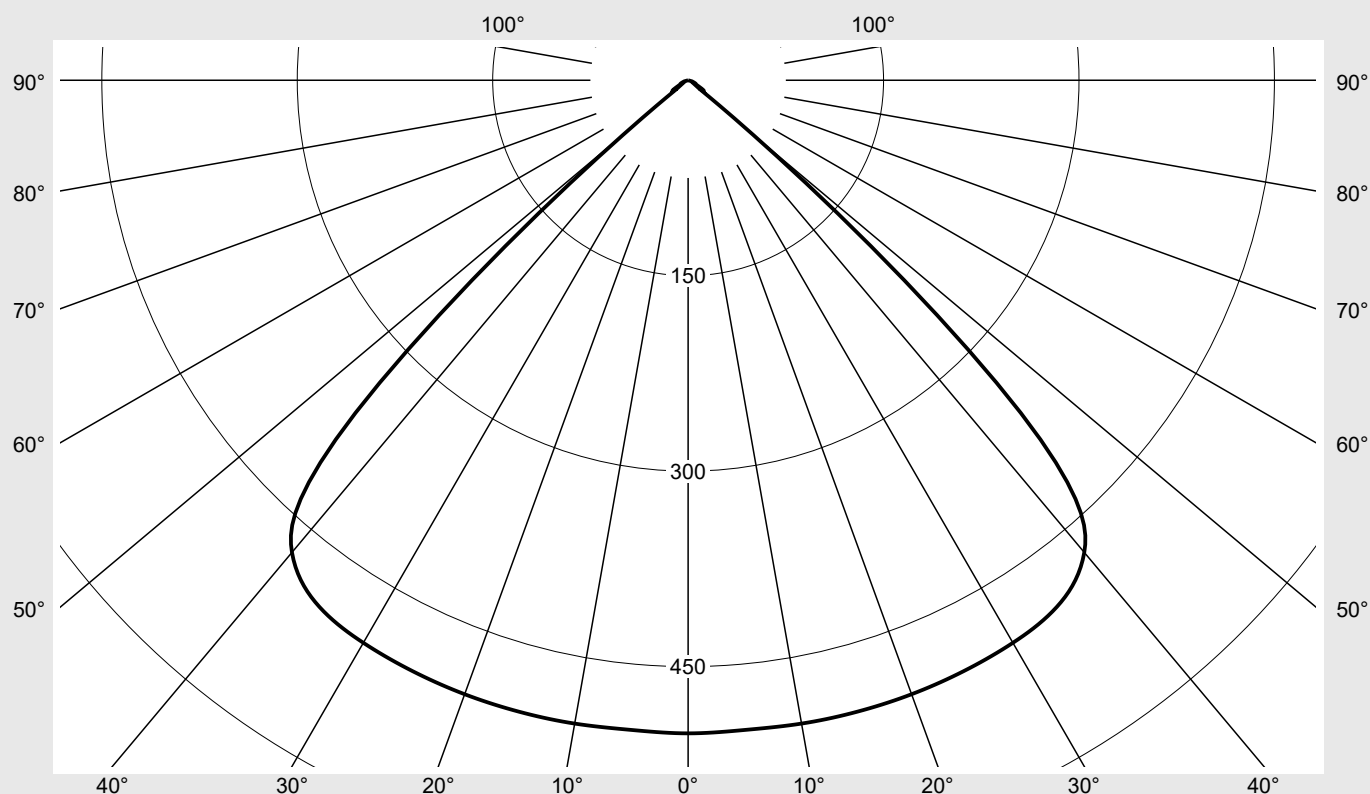
Seriendokumentation
16.01.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 502 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 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.: 51HC427A4JMB01 EAN: 4058352700204	LP-Nummer 59124_5
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	501.3	3.0	3.0
5°	500.5	23.9	26.9
10°	501.4	47.7	74.6
15°	501.7	71.2	145.8
20°	501.5	94.0	239.8
25°	500.4	115.9	355.7
30°	498.6	136.6	492.4
35°	493.4	155.1	647.5
40°	473.0	166.7	814.2
45°	361.1	140.0	954.1
50°	65.2	27.4	981.5
55°	13.3	6.0	987.5
60°	9.1	4.3	991.8
65°	6.5	3.2	995.1
70°	4.5	2.3	997.4
75°	2.9	1.5	998.9
80°	1.5	0.8	999.7
85°	0.5	0.3	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.: 51HC427A4JMB01 EAN: 4058352700204	LP-Nummer 59124_5
------------------------------	---	-----------------------------

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	25,5	26,9	25,9	27,2	27,5	25,5	26,9	25,9	27,2	27,5
	3H	25,4	26,6	25,8	27,0	27,3	25,4	26,6	25,8	27,0	27,3
	4H	25,4	26,5	25,8	26,8	27,2	25,4	26,5	25,8	26,8	27,2
	6H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1
	8H	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0
	12H	25,3	26,1	25,7	26,5	26,9	25,3	26,1	25,7	26,5	26,9
4H	2H	25,4	26,5	25,8	26,8	27,2	25,4	26,5	25,8	26,8	27,2
	3H	25,2	26,1	25,7	26,5	26,9	25,2	26,1	25,7	26,5	26,9
	4H	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8
	6H	25,1	25,8	25,5	26,2	26,7	25,1	25,8	25,5	26,2	26,7
	8H	25,1	25,7	25,5	26,1	26,6	25,1	25,7	25,5	26,1	26,6
	12H	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5
8H	4H	25,1	25,7	25,5	26,1	26,6	25,1	25,7	25,5	26,1	26,6
	6H	25,0	25,5	25,5	25,9	26,5	25,0	25,5	25,5	25,9	26,5
	8H	24,9	25,4	25,4	25,8	26,4	24,9	25,4	25,4	25,8	26,4
	12H	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3
12H	4H	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5
	6H	24,9	25,4	25,4	25,8	26,4	24,9	25,4	25,4	25,8	26,4
	8H	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	134460.4
50°	26718.5
55°	6113.2
60°	4777.5
65°	4066.8
70°	3476.3
75°	2936.8
80°	2257.6
85°	1519.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC427A4JMB01 EAN: 4058352700204	LP-Nummer 59124_5
------------------------------	---	-----------------------------

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

