

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC427A4MMC
EAN: 4069025251183

LP-Nummer
59125_7



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 28000 lm
Systemleistung = 165.0 W
Lichtausbeute = 169.7 lm/W

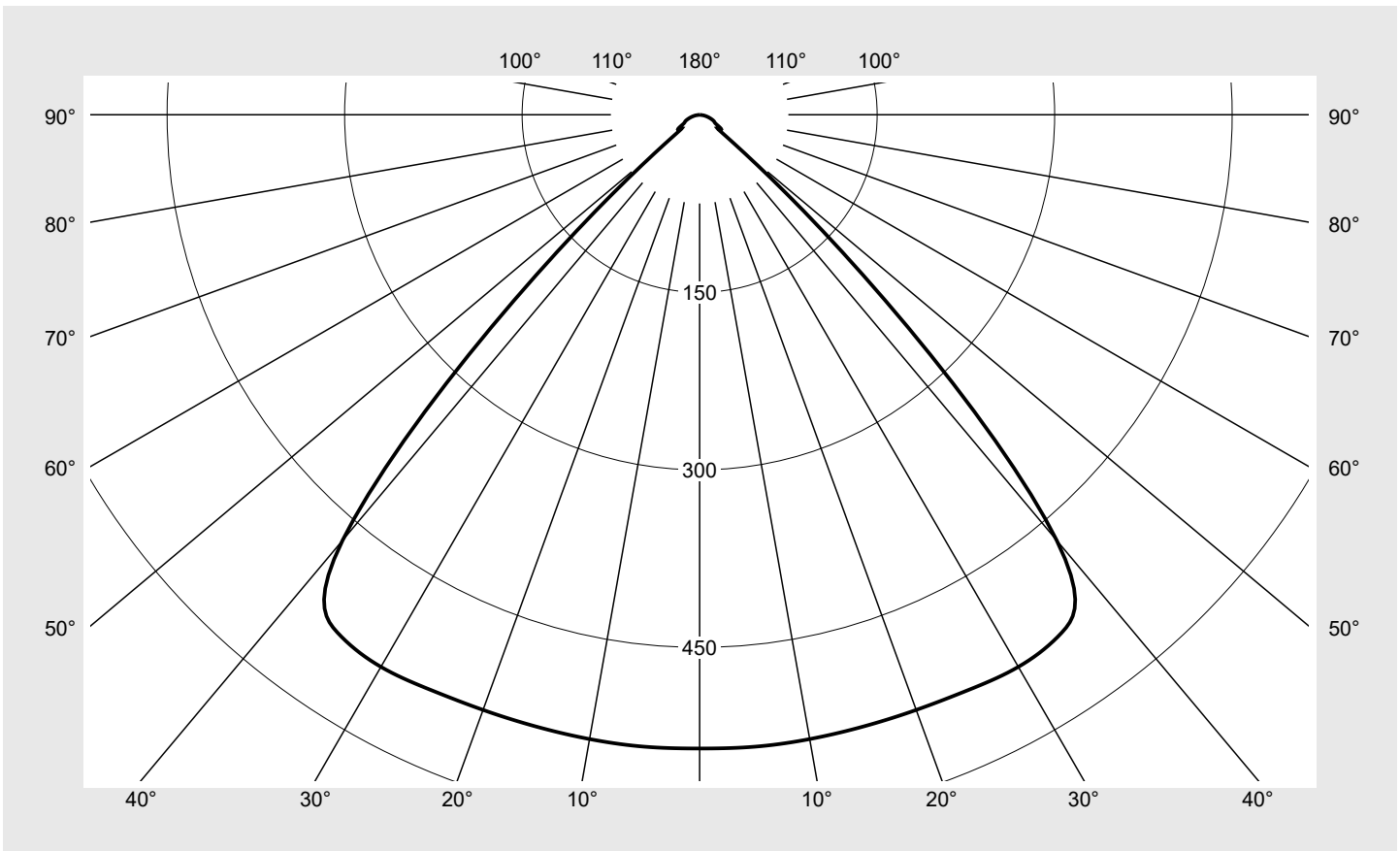
Seriendokumentation
04.12.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 539 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 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.: 51HC427A4MMC EAN: 4069025251183	LP-Nummer 59125_7
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	535.4	3.2	3.2
5°	535.9	25.6	28.8
10°	535.6	51.0	79.8
15°	535.1	75.9	155.7
20°	535.1	100.3	256.0
25°	536.5	124.3	380.3
30°	538.6	147.6	527.9
35°	533.9	167.9	695.8
40°	469.4	165.4	861.2
45°	221.6	85.9	947.0
50°	39.7	16.7	963.7
55°	21.6	9.7	973.4
60°	16.7	7.9	981.3
65°	13.5	6.7	988.0
70°	10.5	5.4	993.4
75°	7.1	3.8	997.2
80°	3.9	2.1	999.3
85°	1.3	0.7	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.: 51HC427A4MMC EAN: 4069025251183	LP-Nummer 59125_7
------------------------------	---	-----------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 376
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	79010.2
50°	15570.6
55°	9496.3
60°	8416.9
65°	8062.4
70°	7717.3
75°	6906.9
80°	5651.9
85°	3793.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC427A4MMC EAN: 4069025251183	LP-Nummer 59125_7
------------------------------	---	-----------------------------

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

