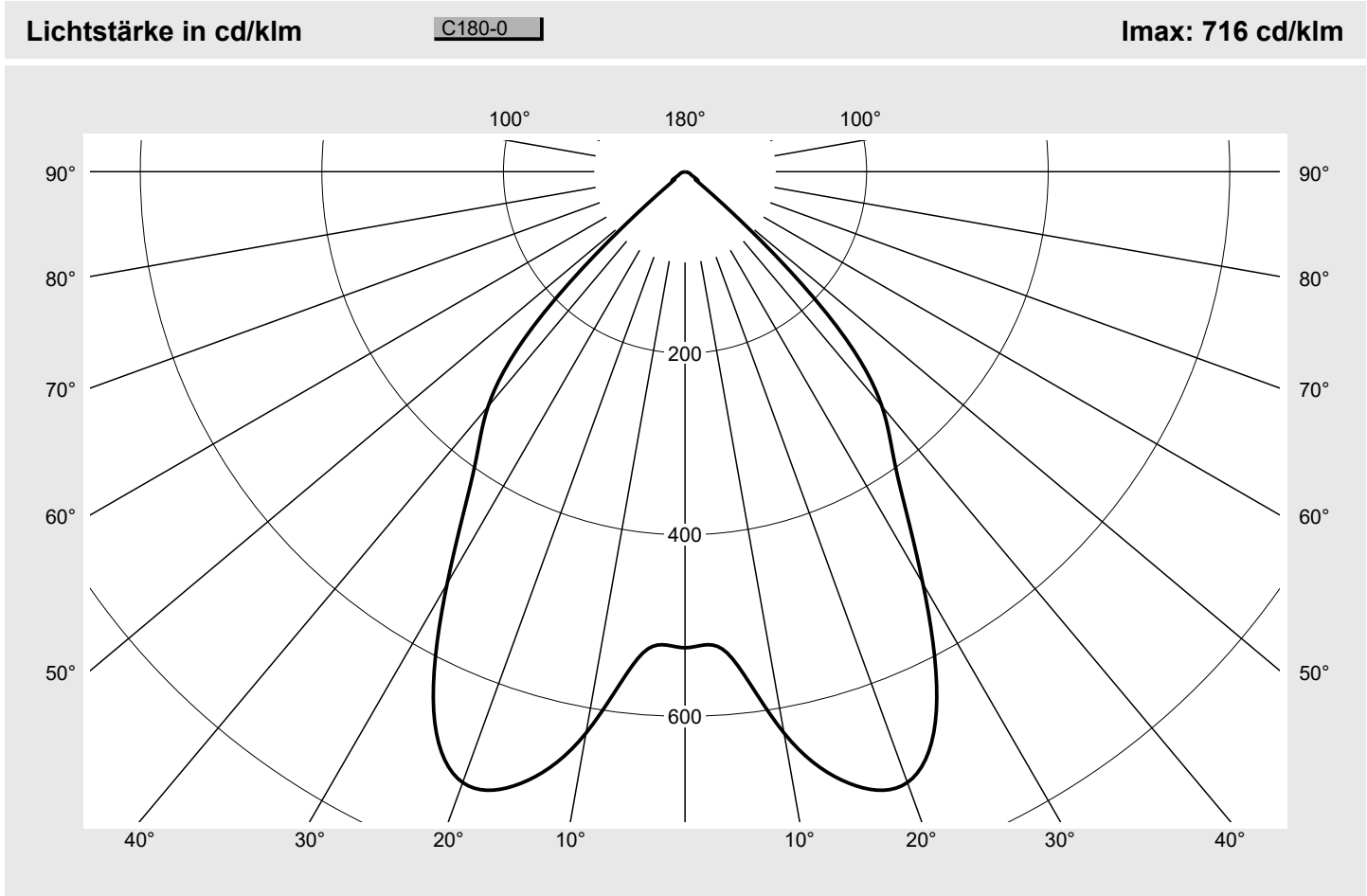


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91001 EAN: 4058352700273 + 4058352463192	LP-Nummer 59130_4
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	primäre Lichtlenkung mit Linse, PC, klar, Prismatic-Reflektor, PC, breit strahlend LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Nettolichtstrom = 18950 lm Systemleistung = 134.0 W Lichtausbeute = 141.4 lm/W
		Seriendokumentation 16.01.2023

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 2	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=85 N2=99 N3=100	ϕ_u	99,0%
	N4=99 N5=100	ϕ_o	1,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31	Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91001 EAN: 4058352700273 + 4058352463192	LP-Nummer 59130_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	524.5	3.1	3.1
5°	532.2	25.4	28.6
10°	628.0	59.8	88.3
15°	697.5	98.9	187.3
20°	716.1	134.3	321.5
25°	655.1	151.7	473.3
30°	524.0	143.6	616.9
35°	407.5	128.1	745.0
40°	337.4	118.9	863.9
45°	219.9	85.2	949.1
50°	41.9	17.6	966.7
55°	16.7	7.5	974.2
60°	10.1	4.8	979.0
65°	6.9	3.4	982.4
70°	5.2	2.7	985.1
75°	3.9	2.1	987.2
80°	2.6	1.4	988.6
85°	1.8	1.0	989.6
90°	1.2	0.7	990.2
95°	1.2	0.7	990.9
100°	1.3	0.7	991.6
105°	1.5	0.8	992.4
110°	1.4	0.7	993.1
115°	1.1	0.5	993.7
120°	1.1	0.5	994.2
125°	1.2	0.5	994.7
130°	1.4	0.6	995.3
135°	1.8	0.7	996.0
140°	2.2	0.8	996.8
145°	2.2	0.7	997.5
150°	2.3	0.6	998.1
155°	2.5	0.6	998.7
160°	2.7	0.5	999.2
165°	2.8	0.4	999.6
170°	2.7	0.3	999.9
175°	2.5	0.1	1000.0
180°	2.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 31			Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91001 EAN: 4058352700273 + 4058352463192						LP-Nummer 59130_4		
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	18,7	20,0	19,0	20,3	20,6	18,7	20,0	19,0	20,3	20,6
	3H	18,5	19,7	18,9	20,0	20,4	18,5	19,7	18,9	20,0	20,4
	4H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
	6H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1
	8H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	12H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0
4H	2H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2
	3H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0
	4H	18,3	19,0	18,7	19,4	19,9	18,3	19,0	18,7	19,4	19,9
	6H	18,2	18,8	18,6	19,3	19,7	18,2	18,8	18,6	19,3	19,7
	8H	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7
	12H	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6
8H	4H	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	8H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,5	18,0	18,4	18,5	18,9	19,5
	12H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4
12H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
	6H	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4	18,0	18,4	18,6	18,9	19,4
	8H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische		H(C0) = 227	H(C180) = 227
		Abmessungen in mm: D = 480		H(C90) = 227	H(C270) = 227

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	20331.5	
50°	3974.4	
55°	1637.1	
60°	1031.8	
65°	750.6	
70°	600.5	
75°	483.1	
80°	357.6	
85°	275.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 31

Bestell-Nr.: 51HC42DA4JMB + 59HC91001
EAN: 4058352700273 + 4058352463192

LP-Nummer
59130_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

