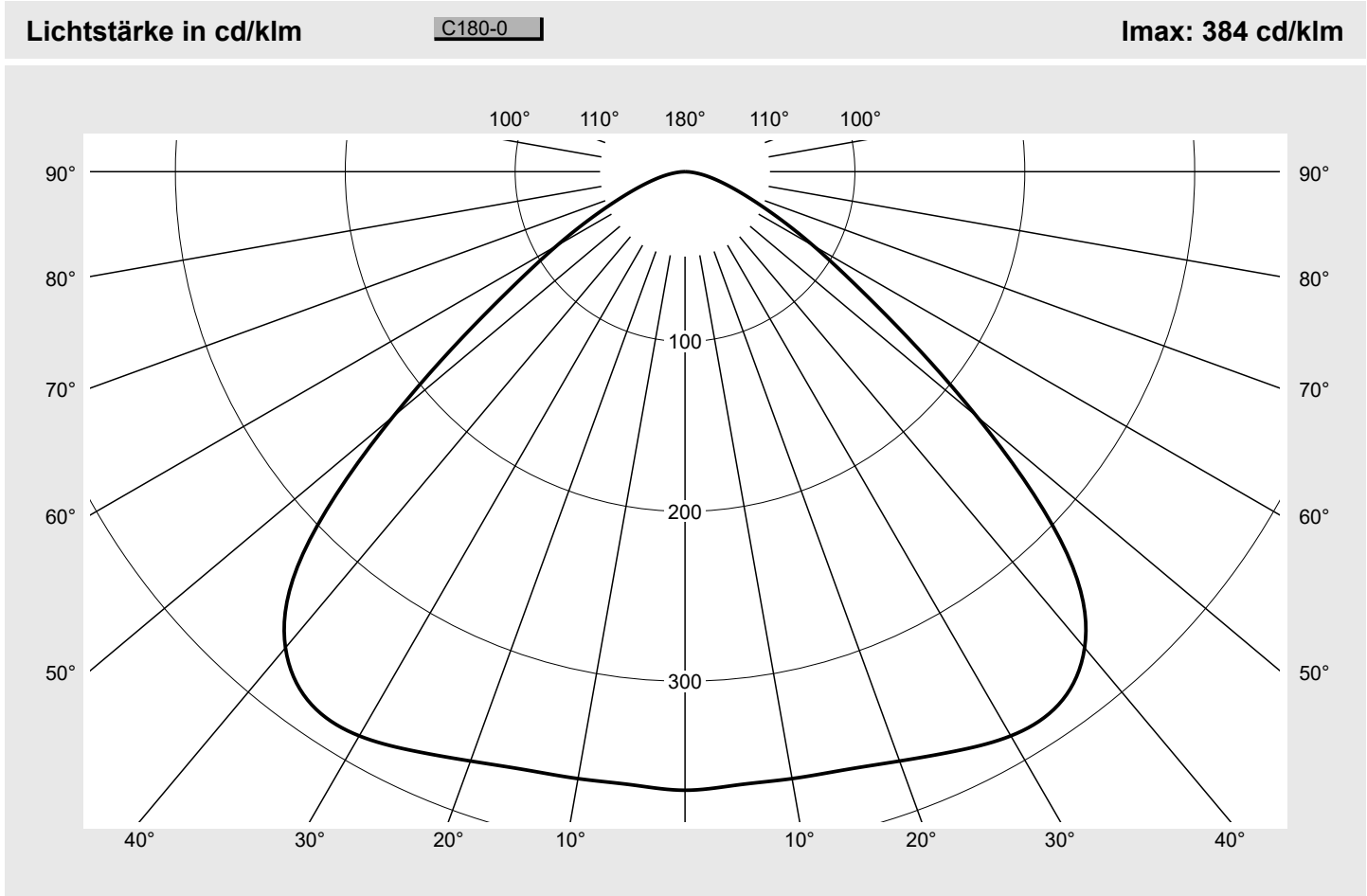


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834		LP-Nummer 60436_1
	Ausführung	Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K 5000K 6500K	Seriendokumentation 30.07.2026
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen	siteco
	Einstellung	indiv. Einstellung: extrem breit strahlend, Lumen Max.	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 16960 lm Systemleistung = 106.0 W Lichtausbeute = 160 lm/W	



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=59 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834	LP-Nummer 60436_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	364.2	2.2	2.2
5°	362.4	17.3	19.5
10°	362.9	34.5	54.0
15°	364.5	51.7	105.7
20°	369.3	69.2	175.0
25°	376.4	87.2	262.2
30°	383.5	105.1	367.3
35°	383.2	120.5	487.7
40°	365.9	128.9	616.7
45°	318.0	123.3	739.9
50°	224.2	94.2	834.1
55°	138.1	62.0	896.1
60°	87.3	41.4	937.5
65°	53.9	26.8	964.3
70°	32.9	17.0	981.3
75°	19.8	10.5	991.7
80°	10.9	5.9	997.6
85°	4.1	2.2	999.8
90°	0.3	0.2	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 41			Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834						LP-Nummer 60436_1		
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	27,8	29,4	28,2	29,7	30,0	27,8	29,4	28,2	29,7	30,0
	3H	28,1	29,5	28,5	29,8	30,2	28,1	29,5	28,5	29,8	30,2
	4H	28,2	29,5	28,6	29,8	30,2	28,2	29,5	28,6	29,8	30,2
	6H	28,2	29,4	28,7	29,8	30,2	28,2	29,4	28,7	29,8	30,2
	8H	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2
	12H	28,3	29,3	28,7	29,7	30,1	28,3	29,3	28,7	29,7	30,1
4H	2H	28,0	29,3	28,4	29,6	30,0	28,0	29,3	28,4	29,6	30,0
	3H	28,4	29,5	28,8	29,8	30,3	28,4	29,5	28,8	29,8	30,3
	4H	28,5	29,5	29,0	29,9	30,3	28,5	29,5	29,0	29,9	30,3
	6H	28,6	29,4	29,1	29,9	30,3	28,6	29,4	29,1	29,9	30,3
	8H	28,6	29,4	29,1	29,8	30,3	28,6	29,4	29,1	29,8	30,3
	12H	28,7	29,3	29,1	29,8	30,3	28,7	29,3	29,1	29,8	30,3
8H	4H	28,5	29,3	29,0	29,7	30,2	28,5	29,3	29,0	29,7	30,2
	6H	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	8H	28,7	29,3	29,2	29,7	30,3	28,7	29,3	29,2	29,7	30,3
	12H	28,7	29,2	29,3	29,7	30,2	28,7	29,2	29,3	29,7	30,2
12H	4H	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	6H	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2
	8H	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 252
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	152929.3		
50°	118630.9		
55°	81875.3		
60°	59345.8		
65°	43367.0		
70°	32733.8		
75°	25956.0		
80°	21346.7		
85°	15930.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834	LP-Nummer 60436_1
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

