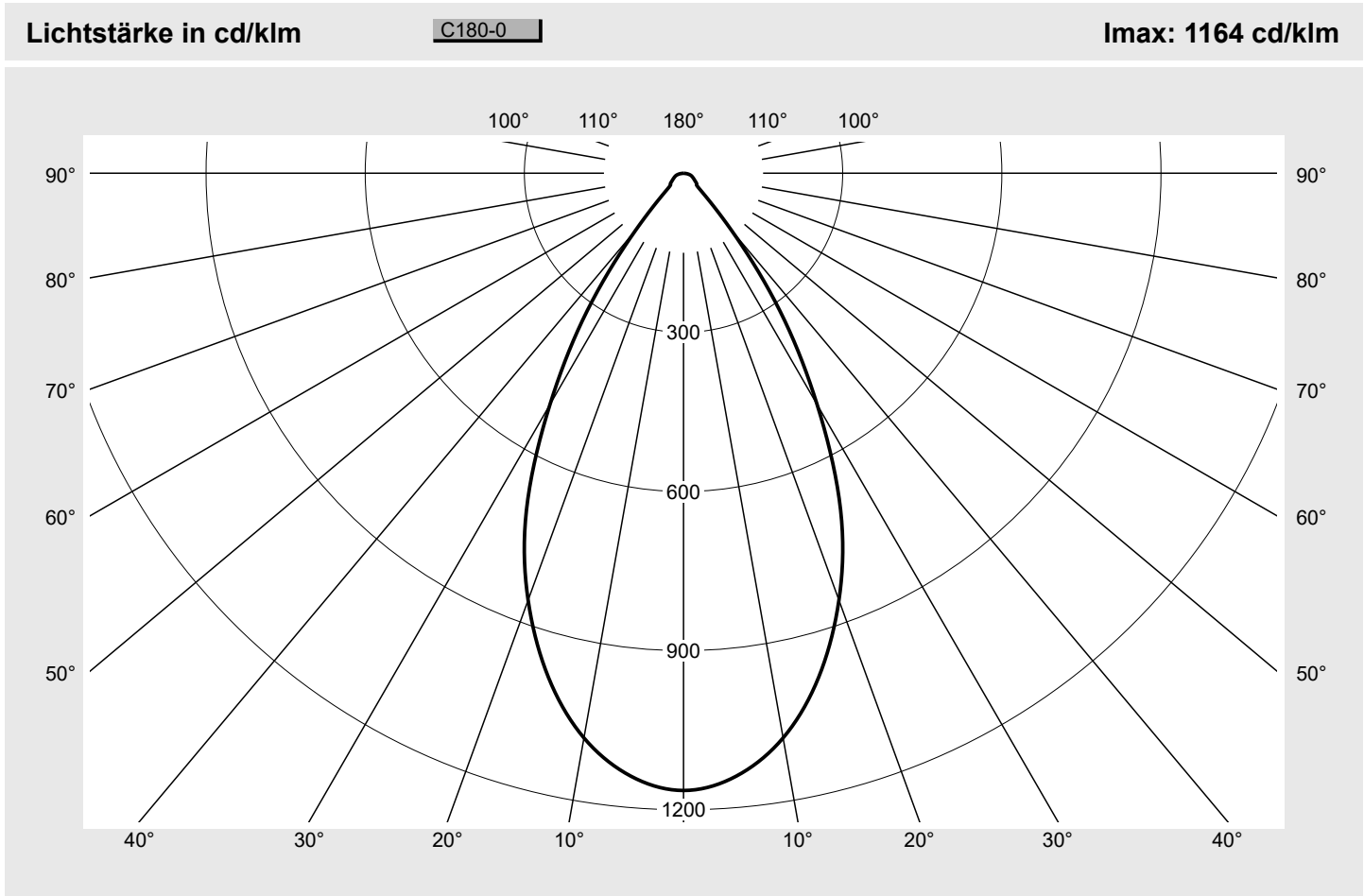


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834	LP-Nummer 60434_2
	Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K 5000K 6500K	Seriendokumentation 30.07.2026
	Bestückung LED 5000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät EVG-Multilumen	
	Einstellung indiv. Einstellung: medium strahlend, Lumen Max.	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16960 lm Systemleistung = 106.0 W Lichtausbeute = 160 lm/W	
siteco		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=90 N2=96 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 60434_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1163.6	7.0	7.0
5°	1140.9	54.5	61.5
10°	1081.0	102.9	164.4
15°	983.9	139.6	303.9
20°	856.5	160.6	464.5
25°	700.6	162.3	626.8
30°	503.6	138.0	764.8
35°	316.6	99.5	864.4
40°	140.8	49.6	914.0
45°	46.0	17.8	931.8
50°	32.4	13.6	945.4
55°	27.5	12.4	957.8
60°	23.0	10.9	968.7
65°	19.5	9.7	978.4
70°	16.6	8.5	986.9
75°	13.0	6.9	993.8
80°	8.0	4.3	998.1
85°	3.2	1.7	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 60434_2	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	20,8	22,1	21,2	22,4	22,7	20,8	22,1	21,2	22,4
	3H	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1	21,3	22,4	21,7	22,7
	4H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	21,7	22,6	22,1	23,0
	6H	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6	22,0	22,8	22,4	23,2
	8H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7	22,2	22,9	22,6	23,3
	12H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7	22,2	22,9	22,6	23,3
4H	2H	20,9	21,9	21,3	22,2	22,6	20,9	21,9	21,3	22,2
	3H	21,6	22,4	22,0	22,8	23,2	21,6	22,4	22,0	22,8
	4H	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7	22,1	22,8	22,5	23,2
	6H	22,5	23,1	23,0	23,5	24,0	22,5	23,1	23,0	23,5
	8H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6
	12H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,8	23,2	23,3	23,7
8H	4H	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7	22,2	22,8	22,7	23,2
	6H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,8	23,2	23,3	23,7
	8H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9
	12H	23,1	23,4	23,7	23,9	24,5	23,1	23,4	23,7	23,9
12H	4H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2
	6H	22,8	23,2	23,4	23,7	24,2	22,8	23,2	23,4	23,7
	8H	23,1	23,4	23,6	23,9	24,4	23,1	23,4	23,6	23,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 252
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	22129.3		
50°	17130.0		
55°	16311.0		
60°	15624.3		
65°	15691.5		
70°	16483.2		
75°	17129.7		
80°	15626.7		
85°	12375.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A EAN: 4069025768834	LP-Nummer 60434_2
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

