

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 42

Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91001
EAN: 4058352475669 + 4058352475829

LP-Nummer
59150_7



Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, Prismatic-Reflektor, PC, extrem breit strahlend
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 27120 lm
Systemleistung = 175.0 W
Lichtausbeute = 155 lm/W

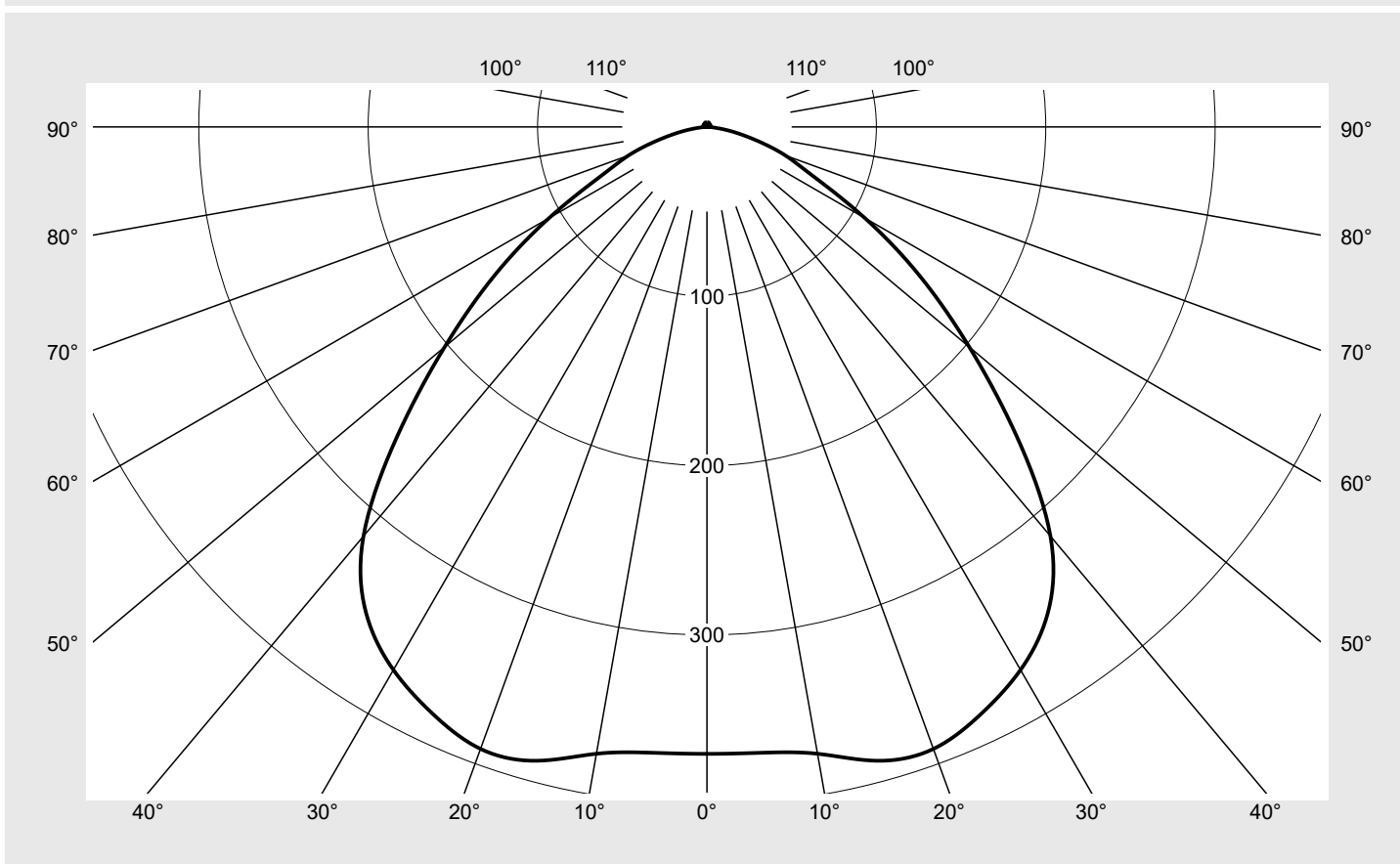
Seriendokumentation
15.04.2021

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 391 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2
CIE N1=58 N2=89 N3=98
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91001 EAN: 4058352475669 + 4058352475829	LP-Nummer 59150_7
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	370.2	2.2	2.2
5°	371.0	17.7	19.9
10°	375.9	35.8	55.7
15°	387.5	55.0	110.7
20°	390.9	73.3	184.0
25°	382.6	88.6	272.6
30°	370.2	101.5	374.1
35°	350.7	110.3	484.3
40°	315.5	111.1	595.5
45°	258.8	100.3	695.8
50°	202.1	84.9	780.7
55°	153.3	68.9	849.5
60°	107.6	51.1	900.6
65°	69.8	34.7	935.3
70°	49.3	25.4	960.7
75°	29.3	15.5	976.1
80°	14.2	7.7	983.8
85°	3.8	2.1	985.9
90°	1.8	1.0	986.9
95°	1.7	0.9	987.8
100°	1.7	0.9	988.8
105°	1.7	0.9	989.7
110°	2.0	1.0	990.7
115°	2.3	1.1	991.8
120°	2.4	1.1	992.9
125°	2.1	1.0	993.9
130°	2.2	0.9	994.8
135°	2.3	0.9	995.7
140°	2.4	0.8	996.6
145°	2.5	0.8	997.4
150°	2.6	0.7	998.1
155°	2.7	0.6	998.7
160°	2.8	0.5	999.2
165°	2.7	0.4	999.6
170°	2.6	0.2	999.9
175°	2.4	0.1	1000.0
180°	2.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91001 EAN: 4058352475669 + 4058352475829	LP-Nummer 59150_7
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,6	26,2	25,0	26,5	26,8	24,6	26,2	25,0	26,5	26,8
	3H	25,1	26,5	25,5	26,9	27,2	25,1	26,5	25,5	26,9	27,2
	4H	25,2	26,6	25,6	26,9	27,3	25,2	26,6	25,6	26,9	27,3
	6H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3
	8H	25,3	26,4	25,8	26,8	27,2	25,3	26,4	25,8	26,8	27,2
	12H	25,3	26,4	25,7	26,7	27,2	25,3	26,4	25,7	26,7	27,2
4H	2H	24,9	26,2	25,3	26,6	27,0	24,9	26,2	25,3	26,6	27,0
	3H	25,5	26,6	26,0	27,0	27,4	25,5	26,6	26,0	27,0	27,4
	4H	25,7	26,7	26,2	27,1	27,5	25,7	26,7	26,2	27,1	27,5
	6H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5
	8H	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5
	12H	25,8	26,5	26,3	26,9	27,4	25,8	26,5	26,3	26,9	27,4
8H	4H	25,8	26,5	26,2	27,0	27,5	25,8	26,5	26,2	27,0	27,5
	6H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5
	8H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4
12H	4H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	6H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
	8H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4

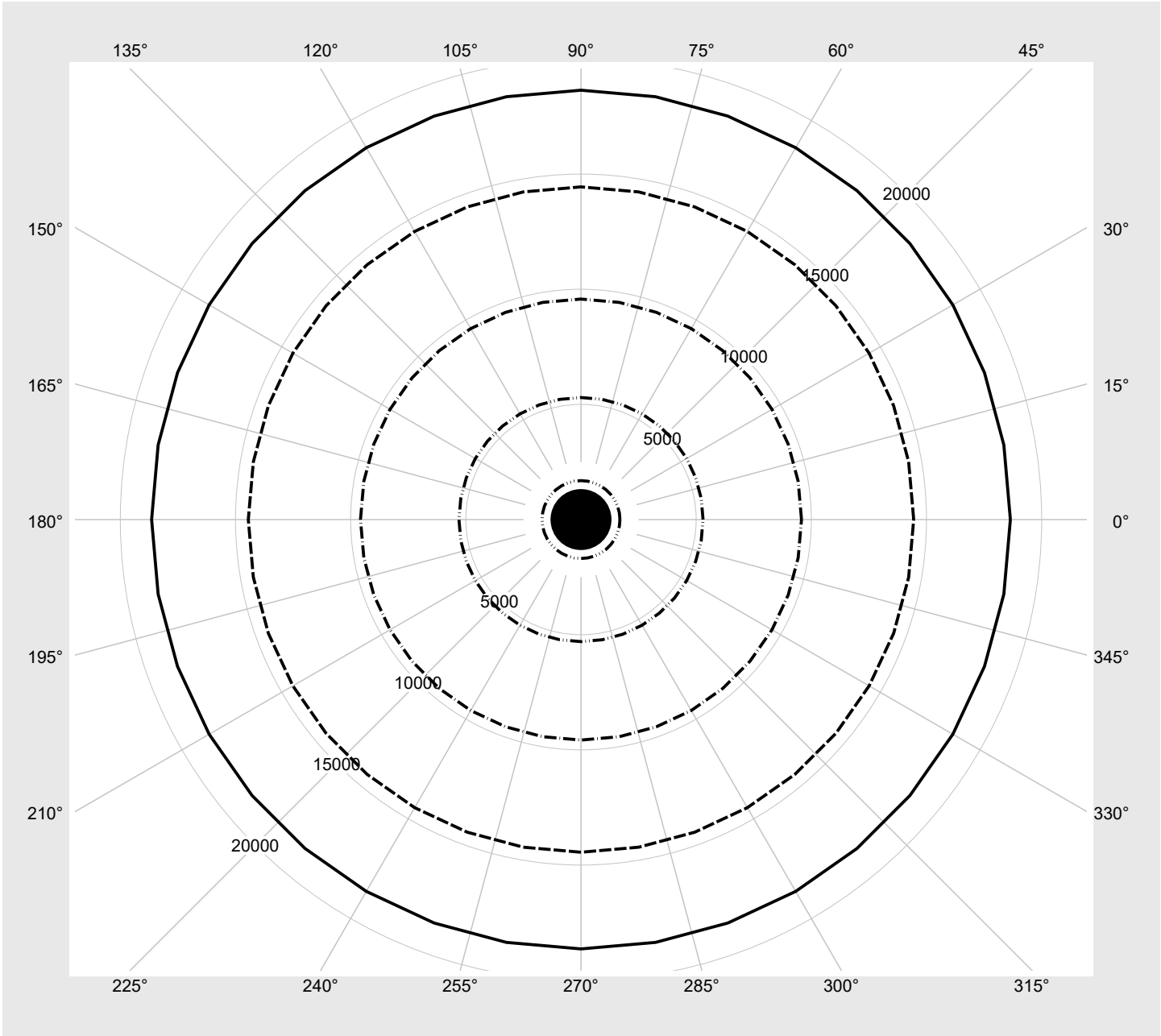
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 410	H(C0) = 123	H(C180) = 123
			H(C90) = 123	H(C270) = 123

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	54406.1
50°	44391.1
55°	35532.8
60°	26608.3
65°	18641.5
70°	14444.1
75°	9573.5
80°	5298.9
85°	1690.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91001 EAN: 4058352475669 + 4058352475829	LP-Nummer 59150_7
-------------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91001 EAN: 4058352475669 + 4058352475829	LP-Nummer 59150_7
------------------------------	---	-----------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	27120	175.0
1	ON	OFF	OFF	19370	120.0
2	OFF	ON	OFF	14530	90.0
4	OFF	OFF	ON	9690	60.0