

Produktdatenblatt



Produkt: 1700AGCOM4
MIRO-SILVER® CoM 4
Hochglanz – Chip on MIRO®

4700/1180/009/02.24

Zusatzinformationen		MIRO-Silver® CoM überzeugt durch einen Reflexionsgrad von bis zu 98 % der die Effizienz von LED-Baugruppen deutlich steigert.	
Werkstoff/Legierung		¹	Al 99,85
Härte		²	H18
Bearbeitung Gutseite	(S1)	geglänzt, eloxiert und PVD beschichtet	
Bearbeitung Rückseite	(S2)	eloxiert	
Schichtsystem	(S1)	PVD-AG 99,95 basierend	
Umweltbeständigkeit		Nicht mit Plasma reinigen	
Lieferform			
Dicke Metalband	[mm]	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte	
Breite bis max.	[mm]	0,70	
		1250,00	
Optische Anforderungen			
Lichtgesamtreflexion	[%]	98,5 ± 0,50	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	≤10,00	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Mechanische Eigenschaften			
Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	≥105,00	
Zugfestigkeit Rm	[MPa]	≥125,00	
Bruchdehnung A50	[%]	≥ 2	
Biegeradius		≥ 1,5 fache Materialstärke	
Toleranzen			
Dicke Metalband	[mm]	0,70 -0,03/+0,02	
max Breite	[mm]	+1,50 / -0,00	
Breite Spaltband	[mm]	± 0,20 Standard	
Säbelförmigkeit	[mm]	≤ 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm	
Länge	[mm]	0 - 600 + 1,00 / - 0,00	
	[mm]	601 - 1500 + 1,50 / - 0,00	
	[mm]	1501 - 2500 + 2,50 / - 0,00	
	[mm]	2501 - 3500 + 3,50 / - 0,00	
Ebenheit	[%]	1 % der Wellenlänge, jedoch max. 8 mm	
Diagonalabweichung	[mm]	≤ 1,5 (D1-D2)	
		andere Toleranzen auf Anfrage	
Schutzfolie			
Folientyp	[-]	PE - Folie	
Dicke der Schutzfolie	[µm]	50 - 60	
Optische Anforderungen			
Farbwert b*	[-]	-1<b*<1	

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

