

Caractéristiques - Transmetteurs SFP multimodes

Boîtier	
Dimensions appareil (l x h x p)	14 x 13 x 57 mm
Dimensions protrusion (l x h x p)	14 x 13 x 9 mm

Environnement	
Température de fonctionnement	de -40 à +85°C
Température de stockage et de transport ^a	de -40 à +85°C
Humidité (fonctionnement)	Humidité relative de 5 à 95%

^aTempérature de fonctionnement

Interface					
Type de connecteur	Duplex LC				
Type de transmetteur	Multimode				
Modèle	MLC2-DDM	GMLC550-DDM	GMLC2-DDM	2.5GMLC.5	10GMLC.4
Couleur du fermoir	Noir				
Vitesse de transmission	100 Mbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	2,5 Gbits/s	10 Gbit/s
Longueur d'onde d'émission	1 310 nm	850 nm	1 310 nm	850 nm	850 nm
Puissance d'émission (max)	-14 dBm	-4 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm
Puissance d'émission (min)	-20 dBm	-9.5 dBm	-9 dBm	-7,5 dBm	-7.1 dBm
Longueur d'onde de réception	1 310 nm	850 nm	1 310 nm	850 nm	850 nm
Puissance /Sensibilité min. du récepteur	-31 dBm	-18 dBm	-19 dBm	-13,5 dBm	-9,9 dBm
Puissance du récepteur (max)	-14 dBm	0 dBm	-1 dBm	0 dBm	-1 dBm
Budget de puissance	11 dBm	8,5 dBm	10 dBm	6 dBm	2,8 dBm
Plage indicative	2 km	62.5/125 µm: 275 m 50/125 µm: 550 m	62.5/125 µm: 2 km 50/125 µm: 1 km	OM1 : 75 m OM2 : 160 m OM3 : 400 m OM4 : 500 m	OM1 : 33 m OM2 : 82 m OM3 : 300 m OM4 : 400 m

Diagnostics (DDM)	
Paramètres	Précision
Température	±3°C
Tension	± 0,1 VCC
Courant de polarisation	±10 % mA
Alimentation TX	±3 dBm
Alimentation RX	±3 dBm

Homologations	
CEM	EN 50121-4/IEC 62236-4, Appareils de signalisation et de télécommunications ferroviaires
Sécurité	EN/IEC 60825-1, Sécurité des appareils à laser - Partie 1 : classification des matériels et exigences EN/IEC 60825-2, Sécurité des appareils à laser - Partie 2 : sécurité des systèmes de télécommunication par fibres optiques (STFO) EN/IEC/UL 62368-1, Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité

Garantie	
Validité	5 ans

Références de commande

Réf.	Description
1100-0531	MLC2-DDM
1100-0544	GMLC550-DDM
1100-0547	GMLC2-DDM
1100-0606	2,5 GMLC.5
1100-0808	10GMLC.4