

CMAX-LHM2-22-I53



Antenne MIMO directionnelle haute capacité à faible PIM Bande 4G/5G/C, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200 MHz, 22 degrés

Classification des produits

Type de produit Antenne de stade au-dessus de la tête

Spécifications générales

Application Intérieur/Extérieur

Type d'antenne Directionnel

Caractéristique du réseau d'antennes MIMO 2x2

Polarisation $\pm 45^\circ$

Couleur Blanc (RAL 9016)

Nombre de ports 2

Matériau du radôme PVC, résistant aux UV

Interface de connecteur RF 4.3-10 Femelle

Taille

Largeur 417 millimètre | 16,417 pouces

Profondeur 140 millimètre | 5,512 pouces

Longueur 1150 millimètre | 45,276 pouces

Spécifications électriques

Impédance 50 ohms

Protection contre la foudre Masse DC

Bande de fréquence de fonctionnement 1695 à 2200 MHz | 2200 à 2700 MHz | 3300 à 4200 MHz | 617 à 806 MHz | 806 – 960 MHz

Note électrique Valeurs typiques, sauf indication contraire

Spécifications électriques

Bande de fréquence de fonctionnement	617– 806	806– 960	1695– 2200	2200– 2700	
Capacité	11.8	12.5	10.8	11.7	11.2
Retour à l'émission	24	19	27	21	24

CMAX-LHM2-22-I53

Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés	24	19	27	21	24
Largeur du faisceau, vertical, degrés	76	73	75	67	74
Lobe latéral horizontal, dB	14	14	15	15	15
Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB	20	20	20	20	20
RCP à l'axe de visée, dB	19	20	16	17	18
Isolation, polarisation croisée, dB	22	25	25	25	25
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	200	200	200	200	200

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS, maximum	Perte de retour, maximale (dB)	ROS, moyen	Perte de retour, moyenne (dB)
617 à 800 MHz	1.703	11.7	1.499	14
800 à 960 MHz	1.725	11.5	1.499	14
1695– 2200 MHz	1.703	11.7	1.499	14
2200– 2700 MHz	1.703	11.7	1.499	14
3300– 4200 MHz	1.703	11.7	1.499	14

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, maximum	1 557,0 N @ 241 km/h (350,0 lbf @ 150 mi/h)
Vitesse du vent, maximale	241,4 km/h (150 mi/h)

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité relative	Jusqu'à 100 %
Méthode d'essai de protection contre les intrusions	CEI 60529:2001, IP65
Méthode d'essai de vibration	Norme ASTM D4169 CEI 60068-2-6

Emballage et poids

Largeur, emballé	480 millimètre 18.898 pouces
Profondeur, emballé	240 millimètre 9,449 pouces
Longueur, emballé	1300 millimètre 51,181 pouces
Inclus	Support de montage
	13,8 kg 30,424 livres

CMAX-LHM2-22-I53

Poids net, avec kit de montage	13,8 kg 30,424 livres
Quantité d'emballage	1
Poids brut	17,5 kg 38,581 livres
Poids net	11 kg 24,251 livres