

CMAX-LHM2-30-I53



Antenne MIMO 2x2 directionnelle basse PIM haute capacité Bande 4G/5G/C-, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200MHz, 4.3-10

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 Gris clair (RAL 7035)
Nombre de ports 2
Matériau du radôme PVC, résistant aux UV
Interface de connecteur RF 4.3-10 Femelle

Taille

Hauteur 140 millimètre | 5,512 pouces
Largeur 417 millimètre | 16,417 pouces
Longueur 700 millimètre | 27,559 pouces

Spécifications électriques

Impédance 50 ohms
Protection contre la foudre Masse DC
Bande de fréquence de fonctionnement 1695 à 2700 MHz | 3300 à 4200 MHz | 617 à 698 MHz | 698 à 960 MHz

Spécifications électriques

Bande de fréquences, Gain MHz,	617– 698	698– 960	1695– 2700	3300– 4200
Largeur de faisceau dBi, Horizontal,	10.1	11.1	10.7	10.1
Degrés Largeur de faisceau, Vertical,	38	29	31	30
Degrés	70	70	73	71
	14	14	15	15

CMAX-LHM2-30-I53

Lobe latéral horizontal, dB	14	14	15	15
Puissance totale de l'avant vers l'arrière à 180° ± 30°, dB	20	20	20	15
RCP à l'axe de visée, dB	16	18	16	18
Isolation, polarisation croisée, dB	20	20	20	20
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	200	200	200	200

ROS/perte de retour

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

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, maximum	947,0 N @ 241 km/h (212,9 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

Hauteur, emballé	235 millimètre 9.252 pouces
Largeur, emballé	480 millimètre 18.898 pouces
Longueur, emballé	940 millimètre 37,008 pouces
Inclus	Support de montage
Poids net, avec kit de montage	10,4 kg 22,928 livres
Quantité d'emballage	1
Poids brut	13,8 kg 30,424 livres
	7.6 kg 16,755 livres

CMAX-LHM2-30-I53

Poids net

7.6 kg | 16,755 livres