

PERFORMANCES COMPARATIVES SUIVANT LES INTEMPERIES

Portée Calculée en mètres des liaisons Laser Optibeam					
Conditions de Visibilité	Légère Brume	Brume	Brouillard diffus	Brouillard Léger	Brouillard Moyen
Equivalence en Précipitations	Pluie légère 13mm/hr	Pluie Moyenne 25 mm/hr	Pluie intense 50 mm/hr	Ondée Violente 100 mm/hr	Mousson
Equivalence Visibilité (en mètres)	4000	2500	2000	750	500
Pertes Atmosphériques	3 dB/km	5 dB/km	10 dB/km	17 dB/km	30 dB/km
Optibeam 100	1600	1400	1000	700	500
Optibeam 100E	2900	2300	1500	1000	700
Optibeam 1000 G	1200	1000	700	600	500
MultiOptibeam 100E	4800	3400	2200	1500	1000
MutiOptibeam 1000 G	2000	1600	1100	800	600



EQUIPEMENT OUTDOOR

Type

Récepteur/émetteur
Dimensions (L x H x L)
Poids de l'appareil
Tension de fonctionnement

Température de fonctionnement
Humidité relative
Puissance absorbée maximale
Insensibilité aux interférences
électromagnétiques et HF
Lunette d'alignement intégrée
Dégivreur intégré

OPTIBEAM 100 E

Système à optique fixe

Un récepteur, un émetteur
215 x 200 x 400 mm
4,5 kg
12/48 V (PoE-Einspeisung)

-30 °C à +60 °C
95 % maxi sans condensation
15 W
Oui
Oui
Oui



MULTI-OPTIBEAM 100 E

Optique à quatre faisceaux avec correction
de l'orientation du faisceau et réglage
de puissance automatiques

Quatre récepteurs, quatre émetteurs
321 x 297,5 x 620 mm
11,1kg
90 à 240 V (50/60 Hz) ou +/- 48 V
courant continu

-25 °C à +60 °C *
95 % maxi sans condensation
40 W
Oui
Oui
Oui



PARAMÈTRES DE TRANSMISSION

Débit
Portée
Émetteur optique en espace libre
Longueur d'onde en espace libre
Récepteur optique
Indicateur de niveau de réception
Indicateur d'activité (LED)

10-100 Mb/s, duplex intégral
normale : 1,7 km (2,9 km maxi)
VCSEL
850 nm
Si APD
Barre-témoin à 10 niveaux
Puissance, TX, données, LOS,
surcharge, entrée/sortie de données

1,5 à 155 Mb/s, duplex intégral
normale : 3 km (4,8 km maxi)
VCSEL
850 nm
Si APD
Barre-témoin à 10 niveaux
Puissance, TX, données, LOS,
surcharge, entrée/sortie de données

INTERFACE

Protocole
Caractéristiques alimentation
électrique par Ethernet
Interface système

10/100-Base-TX Ethernet/Fast Ethernet
Transparent
802.3af
Cuivre RJ-45
Connecteur SC

CLASSIFICATION

IEC/EN 60825-1/A2

Classe 1M

Classe 1M