XPLORER™

Aginode XPLORER™ est une gamme innovante de modules optiques développée pour répondre aux besoins des réseaux optiques. Sa modularité et sa robustesse accrues, son caractère simple et léger ainsi que sa silhouette symétrique en font une solution avant-gardiste permettant de repousser les limites des solutions actuelles type Nœud de Raccordement Optique, Point de Mutualisation ou équivalent.



Le module 1U pivote autour du châssis fixe, verrouillé du côté opposé. La profondeur des modules est réduite de 235mm grâce au concept de pivotement.
Un capot transparent protège l'ensemble optique pivotant et permet l'inspection sans démontage, celui-ci est installé sans outils. Les modules sont symétriques et réversibles axe à droite et axe à gauche.



Caractéristiques du matériau et utilisation

Les modules sont fabriqués en thermoplastique renforcé. Cela rend les modules plus robustes que les modules métalliques traditionnels.

Les modules sont résistants à la corrosion, aux moisissures, aux UV et aux agents chimiques extérieurs.
Les matériaux utilisés réduisent le poids d'environ 50%, rendant les modules XPLORER™ plus faciles à manipuler.

Coupleurs et raccords

Différents coupleurs sont disponibles : 1:32, 1:16 et 1:8. Les coupleurs sont préinstallés à l'intérieur du module. Les branches des coupleurs sont connectées aux raccords du panneau de brassage.

Différents types de raccords sont pris en charge. La capacité maximale est de 32 raccords SC et LC. Les raccords SC sont dotés de capuchons translucides qui permettent de localiser visuellement les défauts, de sorte que les abonnés et les canaux optiques puissent être facilement identifiés. La réduction de puissance des capuchons translucides est de 3,5 dB. Les raccords LC ont des capuchons blancs qui bloquent la lumière laser.

STANDARDS

IEC 61753-1

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Raccordement du coupleur au réseau central par épissurage

Le coupleur peut être épissuré avec une fibre du câble d'alimentation. La cassette est compatible avec le rayon de courbure des fibres G.652.D, G.657.A1 et A2 et peut contenir des smooves thermorétractables ainsi que des smooves en aluminium, disponibles sur demande. Les câbles et tubes entrants sont fixés dans un peigne dans le châssis fixe. Le peigne est optimisé pour des câbles de diamètre 5mm. Les tubes sont guidés depuis le châssis à travers un guide-câble avec une fixation supplémentaire pour les tubes de 5mm et 8mm à l'arrière du module pivotant.

Connexion du coupleur au réseau central à l'aide de cordons optiques et de raccords

Le tronc des coupleurs est terminée par un connecteur. Il peut être connectée à un raccord sur le panneau de brassage. Sur la face avant, ces raccords sont marqués Tx/Rx. La connexion avec le réseau central se fait avec un cordon optique de raccordement.

Brassage

Les cordons optiques de raccordement sont guidés vers le côté pivotant grâce à une goulotte intégrée avec deux butées verticales pour les maintenir à l'intérieur. Le volet pivotant protège les cordons, sert à l'étiquetage et l'identification des raccords.
Le module est livré avec un kit bobine qui se fixe sur le côté du rack avec des écrous cage. Le kit permet de gérer les cordons optiques de façon optimale dans l'armoire.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

XPLORER™

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Cabinet format	19"
Couleur	Gris clair RAL 7035
Matériau	Thermoplastique
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre des câbles, plage	5...19 mm
Profondeur	185 mm
Unité de hauteur	1 U
Caractéristiques d'utilisation	
Résistance chimique	Résistant aux hydrocarbures
Non propagateur de l incendie	UL94-V0
Fonction	Epissurage et Brassage
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	30 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...75 °C
Tenue aux UV	Oui

Resources

Documentation

XPLORER 1U installation manual - Splice and patch pdf — 5.69 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splitter pdf — 5.45 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Patching pdf — 3.72 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Storage pdf — 6.21 Mo Téléchargement

XPLORER 3U installation manual - Splitter pdf — 6.86 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Patching pdf — 15.49 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch pdf — 17.55 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch - 3 large splice cassettes pdf — 4.48 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splice, patch and splitter pdf — 7.1 Mo Téléchargement

Eco-design at Aginode - FTTH case study pdf — 1.49 Mo Téléchargement

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Information de livraison

Unités de livraison - 1U : 72 unités par palette - 3U et 4U : 20 unités par palette

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Unité de hauteur	Fonction
	-	-	XPLORER™ - Épissurage et brassage 1U	1 (U)	Epissurage et Brassage
		-	XPLORER™ - Épissurage et brassage 4U	4 (U)	Epissurage et Brassage
		-	XPLORER™ - Couplage, épissurage et brassage 3U	3 (U)	Splitter, épissurage et brassage
	10278809	-	XPLORER™ Module de stockage arrière	1 (U)	Lovage
		-	XPLORER™ - Couplage, épissurage et brassage 1U	1 (U)	Splitter, épissurage et brassage
	-	-	XPLORER™ 1U- Brassage 4 breakouts	1 (U)	Brassage
		-	XPLORER™ - Brassage 4U	4 (U)	Brassage
					= Make to order, = In Stock

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.