

## DIO A115



**Tipo del Producto** Bandeja para Fibra Optica

**Familia del Producto** TeraLan

### Descripción

Distribuidor óptico para uso en interiores. Totalmente modular, está compuesto de componentes que son vendidos por separado adquiridos de acuerdo a la cantidad de fibras ópticas del sistema:

- **DIO A115 - Módulo básico** - Módulo responsable por la protección de los empalmes ópticos entre los cables ópticos y las extensiones ópticas.
- **Extensiones ópticas conectorizadas** - cada kit tiene 02 fibras y se compone de adaptadores ópticos y extensiones ópticas necesarias para el empalme con el cable óptico.
- **Kit expansión para 36 Fibras ST** - El kit se compone de una placa para soporte de 36 adaptadores ópticos ST o FC.
- **Kit expansión para 36 Fibras LC/SC** - El kit se compone de una placa para soporte de 36 adaptadores ópticos LC o SC.
- **Kit Bandeja de Empalme Stack 24F** - El kit se compone por dos bandejas adicionales de empalme con 12 posiciones. Se requiere cuando se utiliza el Bastidor para 48 fibras con adaptadores LC duplex.

### Aplicaciones

**Ambiente de Instalación** Interno

**Ambiente de Operación** No Agresivo

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años - En conformidad con el programa de Garantía Extendida FCS

## Ventajas

- Se puede instalar en cualquier superficie plana y vertical;
- Tiene la capacidad de 24 fibras y de ampliar hasta 36 fibras (SC/ST/FC) con la adquisición del kit expansión adecuado;
- Tiene la capacidad de 48 fibras (LC);
- El soporte para adaptadores ópticos, así como zonas de empalme óptico y almacenamiento de exceso de fibras son internos al producto, dándole una mayor protección y sistema de seguridad;
- Posee dos bandejas de empalme fijadas en la puerta principal, lo que facilita la instalación pues permite que la bandeja de empalme se encuentre en la posición horizontal durante la realización de los empalmes;
- Posibilita el cierre de las puertas con cerro plástico y traba de cerradura con pestillo, prescindiendo del uso de llaves;
- Posee 2 accesos superiores y 2 accesos inferiores, limitados al diámetro útil de 27 mm, para la entrada de cables y/o cordones ópticos;
- Tiene guía de fibra a través de los radios de curvatura apropiado para proporcionar un desempeño óptimo de la fibra óptica;
- Producto resistente y protegido contra corrosión, para condicione especificada de uso en ambiente interior (EIA-569-B).

## Características constructivas

<b>Largo</b>	320mm
<b>Ancho</b>	425mm
<b>Profundidad</b>	82mm
<b>Tipo de pintura</b>	Pintura epoxi de alta resistencia a rayados
<b>Peso</b>	4,85 kg
<b>Color</b>	Negro
<b>Tipo del conector</b>	LC, SC, ST y FC
<b>Tipo de cable</b>	Cables Ópticos con construcción tipo "tight" o "loose". <sup>(2)</sup>
<b>Cantidad de posiciones</b>	SC/ST/FC - 02 hasta 24 fibras, expansible hasta 36 fibras LC (Duplex) - 02 hasta 48 fibras
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Acero SAE1020
<b>Accesorios Incluidos</b>	<b>DIO A115 - Módulo Básico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 Bandejas de Empalme;</li> <li>• 24 Protectores de empalme;</li> <li>• 02 Abrazaderas plásticas pequeñas de fijación;</li> <li>• 12 Abrazaderas plásticas de fijación;</li> <li>• 12 Íconos de identificación (0 a 6);</li> <li>• 04 Tornillos;</li> <li>• 4 Tuercas de fijación S6.</li> </ul>

**Accesorios  
Complementarios**

**Extensión Óptica Conectorizada**

- 02 adaptadores ópticos simplex ou 01 adaptador óptico duplex;
- 02 extensiones ópticas.

(Es recomendado la utilización de extensiones de 0,9 mm)

**Kit Expansión para 36 fibras**

- 01 Panel de soporte para 36 adaptadores ópticos ST/FC o SC/LC;
- 01 Bandeja de empalme;
- 12 Protectores de empalme;
- 02 Abrazaderas plásticas de fijación.

---

**Soluciones Relacionadas** FTTH, Data Center, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno y Residencial

---

**Notas**

---

**Nota** 1 - Garantía Extendida de 15 o 25 años, demanda que la solución esté de acuerdo con el Programa Especial de Garantía Extendida FCS.

---