


Article	Description
<p><i>Vesda Laser Plus</i></p> 	<p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No de certification : MPL-036 (AO)</li> <li>Norme : NF S 61950</li> </ul> <p><b>Fonctions</b></p> <p>Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.</p> <p><b>Présentation</b></p> <p>Le VESDA™ Laser Plus se présente sous la forme d'un coffret principal de petites dimensions et muni de 4 entrées d'air.</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p><i>Générales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Température d'air ambiante : -10 à + 50 °C</li> <li>Température d'air prélevé : -20 à + 60 °C</li> <li>Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation</li> <li>Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m</li> <li>Surface surveillée : 1600 m² max.</li> <li>Surface totale des points de captation : 350 mm² max.</li> </ul> <p><i>Mécaniques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dimension du coffret (L x H x P) : 350 mm x 225 mm x 125 mm</li> <li>Poids : 4 kg (unité détecteur + modules d'affichage)</li> <li>Réseau (type) : tube PVC</li> </ul> <p><i>Électriques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc</li> <li>Alimentation déportée conventionnelle 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs Vesda Laser PLUS.</li> <li>Alimentation déportée adressée 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs Vesda Laser PLUS</li> <li>Association à l'Activa 1000, 256 et 128.</li> </ul> <p><i>Réseau aéraulique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 tubes d'aspiration</li> <li>Diamètre interne des tubes entre 19 et 25 mm, 21 mm de préférence</li> <li>100 m max. par tube, 200 m max. au total, répartis sur l'ensemble des 4 tubes</li> <li>Distance entre les orifices de prélèvement entre 1 m et 10 m, habituellement 4 m</li> <li>Diamètre des orifices : 3 mm pour les orifices de prélèvement, et 4 mm pour l'orifice du bouchon à l'extrémité de chaque tube</li> </ul> <p><i>Signaux de sortie</i> (par contacts secs inverseurs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Synthèse dérangement général : défaut mineur, défaut majeur, hors service</li> <li>Feu général (FEU1)</li> <li>Hors service</li> <li>Préalarme</li> <li>Action</li> <li>FEU2</li> </ul> <p><b>Options</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Module programmeur LCD à monter dans le détecteur</li> <li>Module d'affichage à monter dans le détecteur</li> <li>Filtre de rechange</li> </ul>

## Constitution du système certifié Vesda Laser Plus



**400 100 131**

VLP : programmeur + afficheur

Constitué de la version de base, d'un module programmeur LCD permettant le paramétrage et l'affichage des informations en clair sur le détecteur, et d'un module d'affichage permettant le contrôle visuel des fumées et des voyants d'états.



**400 100 132**

VLP : afficheur

Constitué de la version de base et d'un module d'affichage permettant le contrôle visuel des fumées et des voyants d'états détaillés..



**400 100 133**











VLP : seul

Version de base du détecteur, muni de plaques borgnes et de deux voyants d'état : état feu et état dérangement.

Matériel associé certifié *	Code article	Fiche technique
TEN5	-	Partie 1
ACTIVA 128	-	1/06-01
ACTIVA 256	-	1/08-01
ACTIVA 1000	-	1/50-01

Matériel associé non certifiable	Code article	Fiche technique
IA011	444 000 015	4/30-01
IA013 étanche	444 000 025	4/25-01
IA 2000	444 000 026	4/26-01
IA 2000-B	444 000 027	4/27-01

(\*) **Rappel** : un matériel certifiable non certifié n'est pas admis en association.

Article	Description
<b>440 100 116</b> 	<i>Boîtier programmeur pour VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> Version déportée du programmeur LCD.
<b>440 100 117</b> 	<i>Boîtier afficheur pour VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> Version déportée de l'afficheur.
<b>440 100 118</b> 	<i>Boîtier prise Vesdanet</i> <b>Non certifié NF.</b> Permettant la liaison à un module programmeur portable, à un pc via une interface pc-link, ou de mettre en réseau des modules d'affichage déportés.
<b>440 100 120</b> 	<i>1 aff/ 3 caches 19" VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 1 afficheur déporté et 3 caches en version rack 19".
<b>440 100 121</b> 	<i>1 aff/ 1 prog/ 2 caches 19" VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 1 afficheur déporté + 1 programmeur + 2 caches en version rack 19".
<b>440 100 122</b> 	<i>2 aff/ 1 prog/ 1 cache 19" VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 2 afficheurs déportés + 1 programmeur + 1 cache en version rack 19".
<b>440 100 123</b> 	<i>3 aff + prog 19" VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 3 afficheurs déportés + 1 programmeur en version rack 19".
<b>440 100 124</b> 	<i>3 aff + prise vesdanet 19" VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 3 afficheurs déportés + 1 prise Vesdanet en version rack 19".
<b>440 100 125</b> 	<i>4 afficheurs 19" pour VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> 4 afficheurs déportés en version rack 19".
<b>440 100 128</b> 	<i>Programmeur portable VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> Version portable du programmeur LCD.
<b>440 100 129</b>	<i>Interface PC avec cordon VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> Permet le raccordement à un PC.
<b>440 100 130</b>	<i>Logiciel de config. PC pour VLP</i> <b>Non certifié NF.</b> Permet de configurer le détecteur à partir d'un pc.