

HAZIMAX



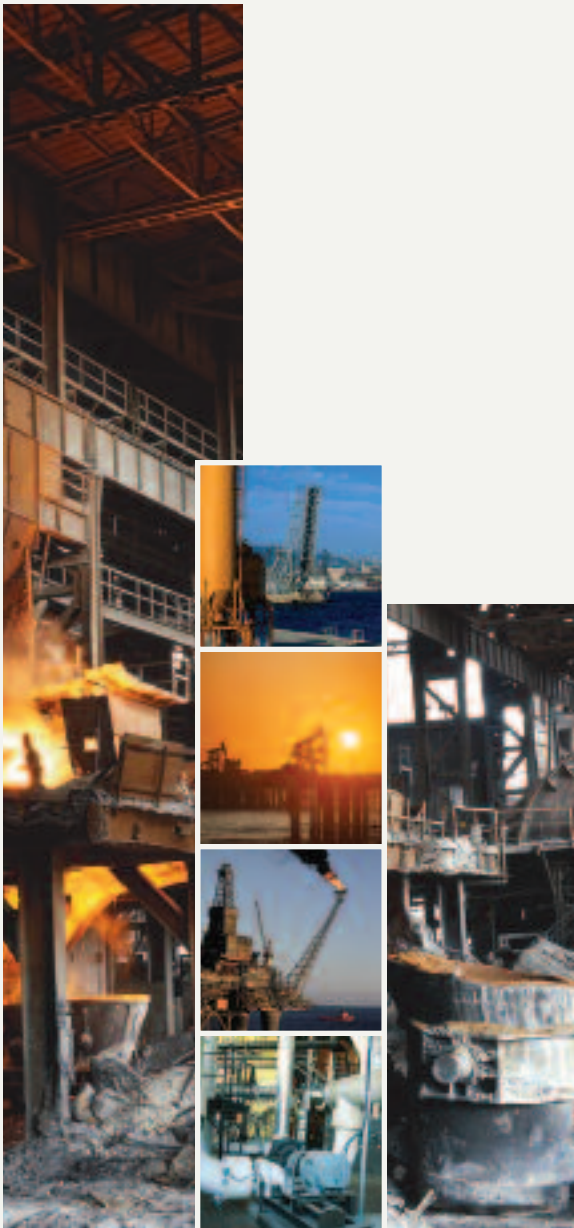
M3/3

- Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte*)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
- Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
- Classe III



- **Répertoire UL (UL1598) pour environnements maritimes**
- **NEMA 4X, IP66**

Les luminaires à culot moyen Hazlux^{md} **M3** et les luminaires à culot Goliath Hazlux^{md} **3** sont fermés et dotés de joint d'étanchéité afin d'être installés dans des emplacements dangereux de Classe 1, Zone 2 et Division 2 ainsi que dans des emplacements de Classe II exposés à la poussière. Ces luminaires sont aussi homologués pour usage dans les emplacements à ventilation restreinte ainsi que les emplacements intérieurs et extérieurs où les appareils d'éclairage sont soumis à des éléments accélérant la corrosion comme la poussière, la pluie, le lavage à pression et la formation de glace.



Hazlux^{md} M3

- Modèle compact, surbaissé, très économique pour des endroits où il y a des contraintes d'espace ou de poids
- Installation facile : bloc de connexion électromécanique, couvercles à charnière, réflecteurs à auto-alignement et ballasts précâblés selon vos spécifications
- Emballage Unipak^{md} permettant l'expédition de luminaires montés en usine, lampe comprise, ce qui réduit le temps d'installation d'au moins une demi-heure par luminaire
- Sources de lumière DHI : hallogénures métalliques et sodium haute pression; fluorescent et incandescent
- Conception thermique supérieure pour usage dans des emplacements à températures élevées et maintien de températures de service plus basses à des températures ambiantes normales
- Réflecteurs en verre prismatique à auto-alignement hautement efficaces; globes en verre rainuré et réflecteurs en polyester renforcé de fibre de verre conçus par ordinateur assurant une luminosité supérieure

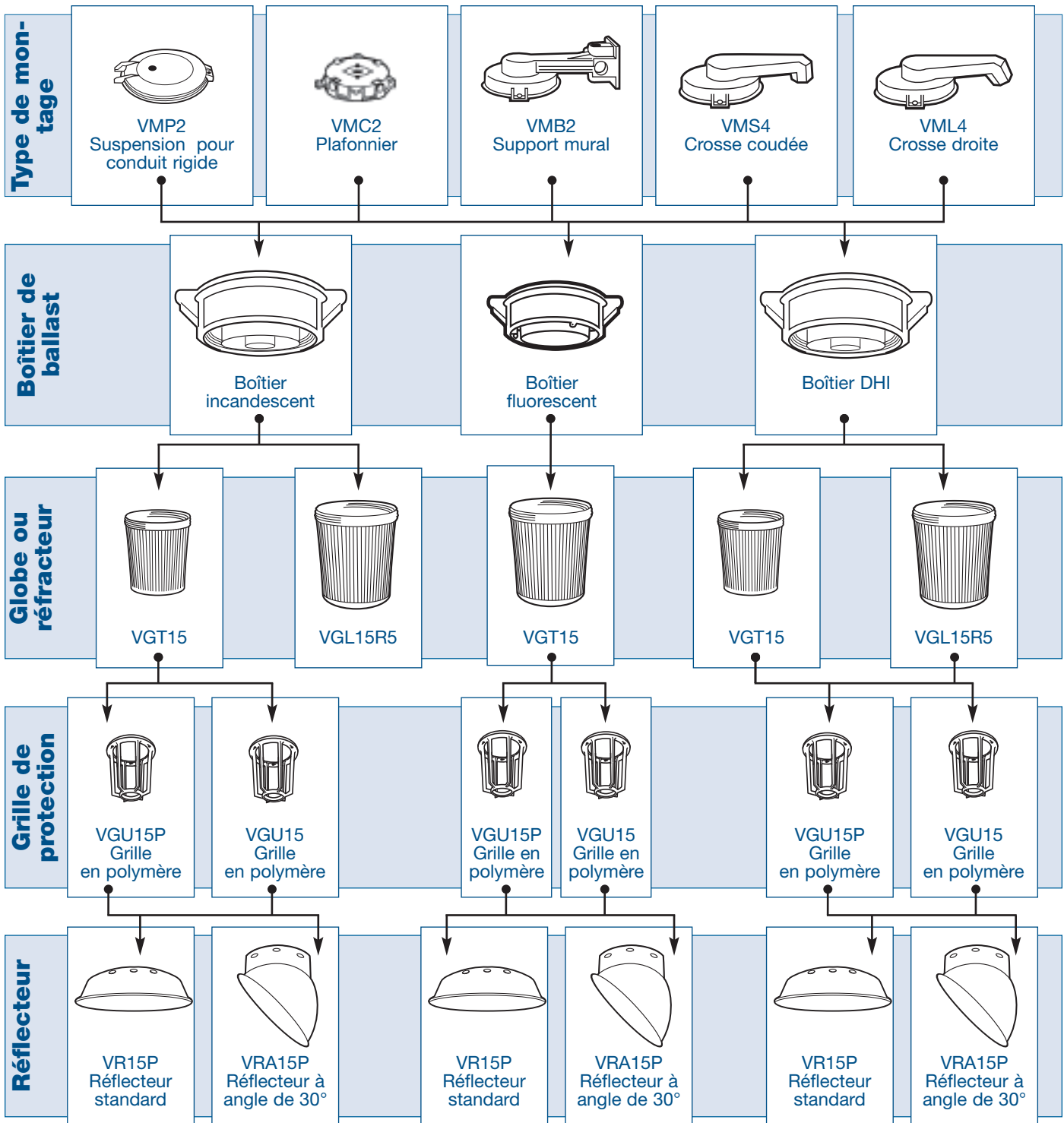
Hazlux^{md} 3

- **NOUVEAU** — Luminaire à induction s'ajoutant aux modèles à sodium haute pression et à hallogénures métalliques
- Trois formats de boîtiers de ballast : standard, globe réflecteur et grand. Installation facile sur n'importe lequel des sept montages standard
- Simplicité de l'arrangement des charnières permettant de réaliser les raccords « mains libres »
- Ballast à triple dérivation convenant aux tensions de 120, de 277 et de 347 volts
- Ballasts tous dotés d'un facteur de puissance élevé (minimum de 90 %) dont les condensateurs ne contiennent aucun BPC
- Boîtiers de ballast offerts pour les lampes à sodium haute pression et à halogénures métalliques de 35 à 400 watts
- Température nominale de démarrages des ballasts standard établie à -29° C. Ballasts pour température nominale inférieure fournis sur demande
- Joints d'étanchéité de conception unique assurant la conformité aux normes NEMA 4 X et IP66
- Globes réflecteurs filetés à faisceaux IES de types I, III et V. Coupe programmée des filets des boîtiers de ballast assurant l'orientation exacte des faisceaux de type I et III
- Globes réflecteurs étanches en conformité avec les normes NEMA 4 X et IP66
- Aucun outil requis pour le remplacement des lampes dans les luminaires à globe réflecteur fileté
- Globes réflecteurs filetés de types I et III dont l'auto-alignement assure l'exécution rapide de toute maintenance future et ne requérant aucun réglage coûteux des faisceaux

*Hazlux 3 seulement. Avec installation de raccords appropriés.

Hazlux

Guide de montage du luminaire Hazlux M3





Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



•Répertorié UL (UL1598) pour environnements maritimes
•NEMA 4X, IP66

Système de nomenclature des luminaires Hazlux M3



DHI										
D	S	M	07	P	120	- R5P	- C2	T	E	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Incandescent seulement										
D	I	M	10	O	120	- GGL	- C2	T	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Fluorescent seulement										
D	F	B	18	O	120	- GGL	- C2	T	D	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- 1** — **Modèle de luminaire**
D = Luminaire Hazlux^{md} M3
- 2** — **Type de lampe**
S = Sodium haute pression
H = Halogénures métalliques
F = Fluorescent
I = Incandescent
- 3** — **Type de douille**
M = Douille à culot moyen
B = Douille à deux broches (fluorescent)
- 4** — **Puissance de la lampe**
09 = 9 watts **05** = 50 watts
13 = 13 watts **07** = 70 watts
18 = 18 watts **75** = 75 watts
26 = 26 watts **10** = 100 watts
03 = 35 watts **15** = 150 watts
(SHP seulement)
- 5** — **Circuit de ballast**
C = Autotransformateur à puissance régulée (CWA)
D = Fluorescent 24vdc
P = Bobine à réactance
O = Lampe incandescente (SHP et à faisceau)
- Tension**
120 = 120 volts
- 7** — **Montage optique**
G = Globe en verre seulement
GGL = Globe en verre, grille de protection en polymère
GG = Globe en verre, grille de protection moulée
TG = Globe en verre trempé seulement
- 7** — **Montage optique (suite)**
TGL = Globe en verre trempé, grille de protection en polymère
TGC = Globe en verre trempé, grille de protection moulée
R1 = Réfracteur en verre de Type I (faisceau long et étroit)
R3 = Réfracteur en verre de Type III (faisceau asymétrique)
R5 = Réfracteur en verre de Type V (faisceau symétrique)
R1P = Réfracteur en verre de Type I, grille de protection en polymère
R3P = Réfracteur en verre de Type III, grille de protection en polymère
R5P = Réfracteur en verre de Type V, grille de protection en polymère
R5A = Réfracteur en verre de Type V (8 pouces)
CBDL = Réflecteur à fond fermé, lentille de polycarbonate
- 8** — **Type de montage**
P2 = Suspension pour conduit rigide de 3/4 po
P3 = Suspension pour conduit rigide de 1 po
B2 = Support mural de 3/4 po
B3 = Support mural de 1 po
C2 = Plafonnier de 3/4 po
C3 = Plafonnier de 1 po
L4 = Crosse droite de 1 1/4 po
L5 = Crosse droite de 1 1/2 po
S4 = Crosse coudée de 1 1/4 po
S5 = Crosse coudée de 1 1/2 po
- 9** — **Option de revêtement spécial**
T = Revêtement anticorrosion HAZ-COTE^{mc} sur tous les composants en aluminium (contacter le représentant T&B)
- 10** — **Options Hazpak^{md}**
D = Emballage Hazpak, lampe phosphorée
E = Emballage Hazpak, lampe claire
U = Emballage Hazpak, sans lampe
- 11** — **Homologation CSA**
C = Plaque signalétique CSA




Hazlux

Accessoires du luminaire Hazlux M3

BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Suspension pour conduit rigide 	VMP2 VMP3	3/4" 1"
Plafonnier 	VMC2 VMC3	3/4" 1"

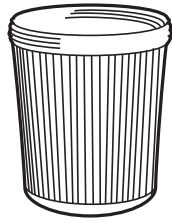
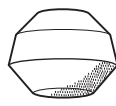
BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Support mural 	VMB2 VMB3	3/4" 1"
Crosse coudée  25°	VMS4 VMS5	1-1/4" 1-1/2"
Crosse coudée  90°	VML4 VML5	1-1/4" 1-1/2"


ENSEIGNE DE SORTIE

	N° DE CATALOGUE	EMBALLAGE STANDARD	COULEUR
	VRE22	1	Rouge

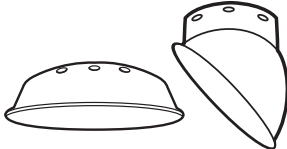
GLOBES OU RÉFRACTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGT15	Verre prismatique thermorésistant
	VGL15P	Globe en plastique polycarbonate
	VGL15R1	Réfracteur en verre IES de Type I
	VGL15R3	Réfracteur en verre IES de Type III
	VGL15R5	Réfracteur en verre IES de Type V
	VRF22C5A	Réfracteur en verre IES de Type V (8 po)
	VR22CBDL	Réfracteur faible hauteur avec lentille de plastique

GRILLES DE PROTECTION

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGU15	Grille en aluminium moulé pour usage avec les globes ou les réfracteurs en verre
	VGU15P	Grille en polymère pour usage avec les globes ou les réfracteurs en verre

RÉFLECTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VR15P	Réflecteur standard, polyester renforcé de fibre de verre
	VRA15P	Réflecteur à angle de 30°, polyester renforcé de fibre de verre

M3



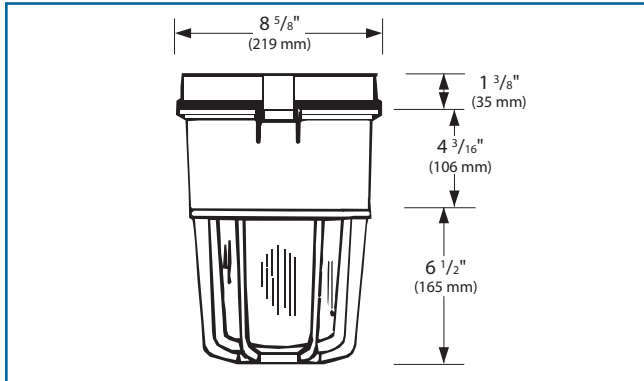
Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
 — Division 2, Groupes A, B, C et D
 Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
 Classe III



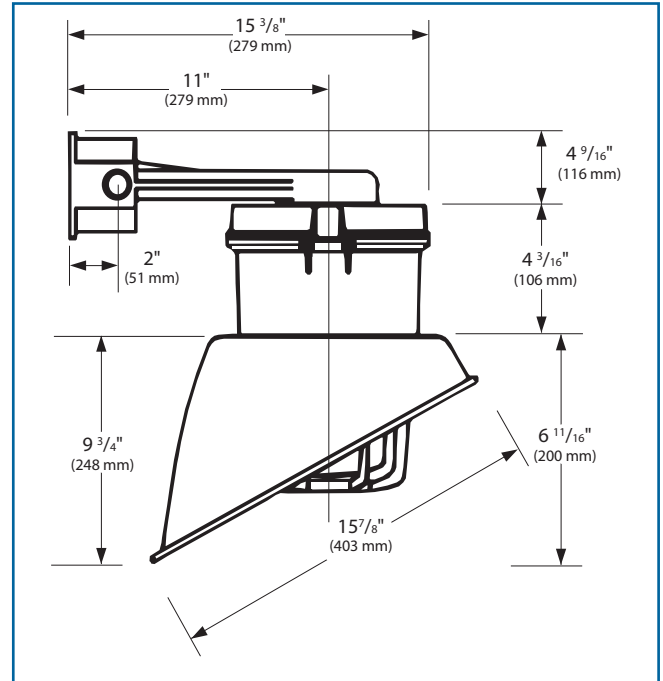
•Répertorié UL (UL1598) pour environnements maritimes
 •NEMA 4X, IP66

Dimensions du luminaire Hazlux M3

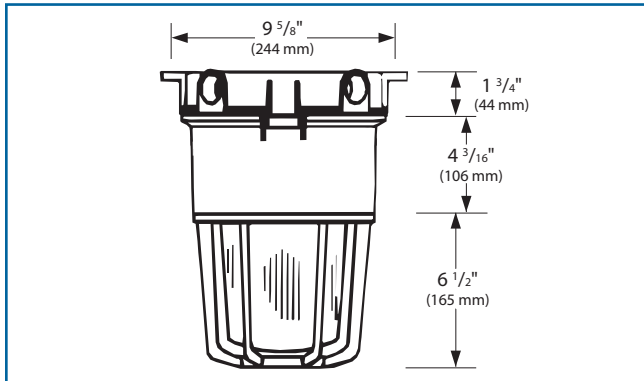
SUSPENSION POUR CONDUIT RIGIDE



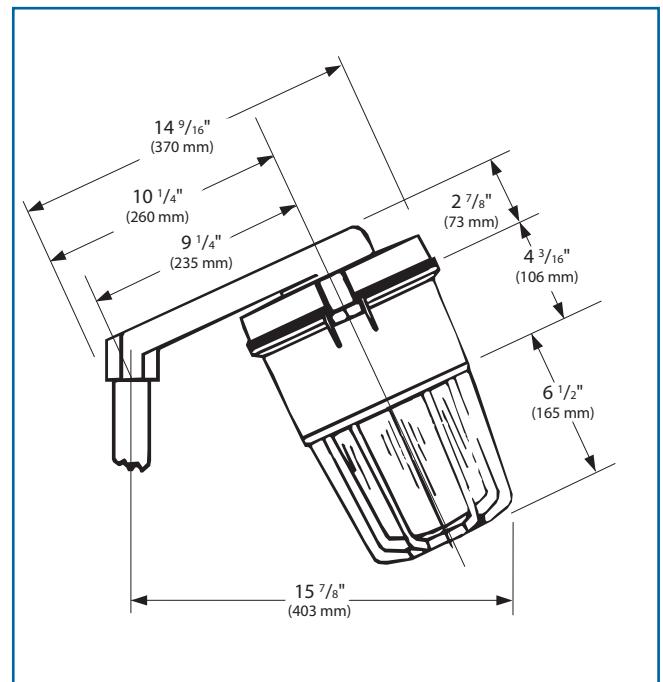
SUPPORT MURAL



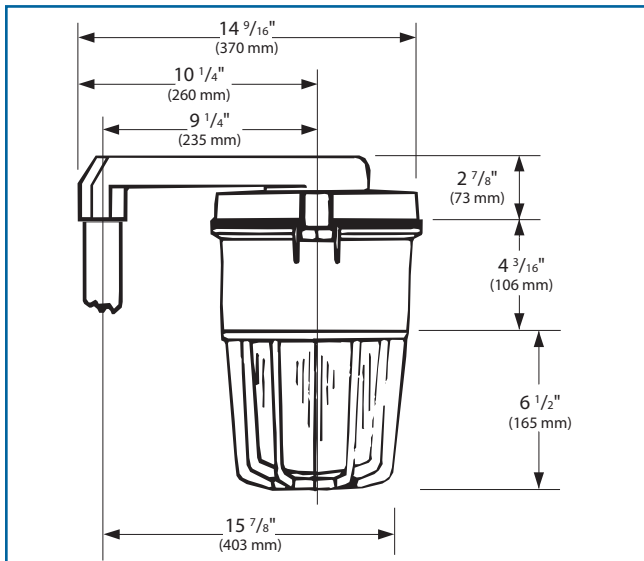
PLAFONNIER



CROSSE COUDÉE À 90°



CROSSE COUDÉE À 25°



Hazlux

Hazlux 3

Plus de six fois
la durée d'une
lampe à hallogénures
métalliques
traditionnelle!



L'éclairage à induction Hazlux réduit le coût de la maintenance onéreuse des luminaires industriels dans des emplacements dangereux.

Luminaire à induction

La lampe à la plus longue durée sur le marché enfin accessible

Dans une usine de transformation type, il faut souvent installer un système d'éclairage fiable dans des endroits dangereux, difficiles d'accès. Non seulement le remplacement d'une lampe peut-il faire courir des risques aux employés, mais il requiert aussi fréquemment la location d'équipement coûteux comme une plateforme élévatrice à ciseaux.

L'arrivée sur le marché des luminaires à induction Hazlux 3 pour emplacements dangereux – Classe I, Zone 2, Groupes IIA, IIB, IIC Exn R II T3 (Ventilation restreinte*), Divisions 2, Groupes A, B, C et D – et emplacements non dangereux vous donne aujourd'hui accès à la lampe dont la durée est plus longue qui soit. Les luminaires DIH Hazlux 3 sont en effet dotés de lampes à induction QL de Philipsnd d'une durée inégalée.

- Durée de vie de la lampe de plus de 60 000 heures
- Moins de maintenance et de changement de lampe
- Allumage / Réallumage instantané à une température ambiante de 20° C
- Mise hors tension automatique en cas de panne
- Lumière blanc chaud
- Efficacité énergétique exceptionnelle
- Plage de fonctionnement à des températures ambiantes variant de -40° C à 40° C
- Installation après coup dans les modèles Hazlux 3 actuels
- Possibilité d'utilisation avec une télécommande à infrarouge fonctionnant à une fréquence de 36 kHz
- Radiofréquence autorisée pour des lieux à fréquence maximale de 1000 MHz (Partie 18 du Règlement du FCC sur les luminaires de base)



Voici comment l'éclairage à induction Hazlux réduit vos frais de maintenance :

- Élimination du besoin d'utiliser des appareils DIH coûteux comme les lampes auxiliaires au quartz ou à réallumage instantané
- Réduction des risques encourus par les installateurs lors de la réalisation d'une maintenance dans des endroits difficiles d'accès
- Diminution du nombre de fois requérant la mise hors tension d'un circuit de lumières entier en vue de la maintenance dans des emplacements dangereux
- Augmentation de l'efficacité grâce à la réduction du nombre d'arrêts machines
- Abaissement des frais élevés de location de plateformes élévatrices à ciseaux ou de camions-nacelles

*Avec installation de raccords appropriés



Induction

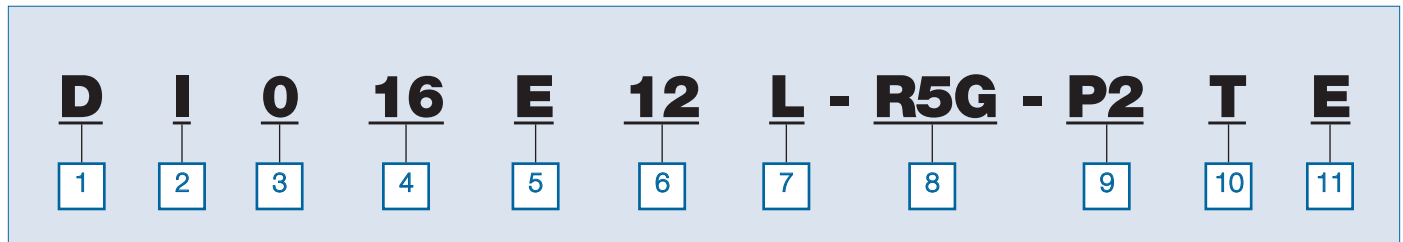


Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte*)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



•Répertorié UL (UL1598) pour environnements maritimes
•NEMA 4X, IP66

Système de nomenclature des luminaires à induction



- 1** — **Modèle de luminaire**
D = Luminaire Hazlux^{md} 3 DHI
- 2** — **Type de lampe**
I = Éclairage à induction
- 3** — **Options quartz et dispositif de démarrage**
O = Luminaire standard
- 4** — **Puissance de la lampe**
16 = système à induction de 165 watts
- 5** — **Circuit de ballast**
E = ballast électronique (luminaire à induction)
- 6** — **Tension**
12 = 120 V 60 Hz

Boîtier

L = Grand boîtier

- 7** — **Montage optique et grille**
R5G = Réfracteur de Type V, grille de protection en fil d'acier
- 8** — **R5** = Réfracteur de Type V

- 9** — **Montage**
A2 = Suspension à dessus conique de 3/4 de po
A3 = Suspension à dessus conique de 1 po
B2 = Support mural de 3/4 de po
B3 = Support mural de 1 po
C2 = Plafonnier de 3/4 de po
C3 = Plafonnier de 1 po
F2 = Suspension flexible de 3/4 de po
F3 = Suspension flexible de 1 po
HV1 = Anneau Hazvertor^{mc} de Classe 1, Div. 2, Zone 2
L4 = Crosse droite de 1 1/4 po
L5 = Crosse droite de 1 1/2 po
P2 = Suspension pour conduit rigide de 3/4 de po
P3 = Suspension pour conduit rigide de 1 po
S4 = Crosse coudée 25° de 1 1/4 po
S5 = Crosse coudée 25° de 1 1/2 po
- 10** — **Option de revêtement spécial**
T = Revêtement anticorrosion HAZ-COTE^{mc} (contacter le représentant T&B)
- 11** — **Option Hazpak^{md}**
E = Emballage Hazpak, lampe à induction

*Avec installation de raccords appropriés



all-struct

Poteau à montage rapide

Rapide, sécuritaire, efficace

NOUVEAU



SÉCURITÉ D'ABORD

- Produits certifiés CSA
- Opération une personne
- Aucun besoin d'échelle ni d'appareil de levage
- Maintenance simplifiée
- Acier galvanisé par trempage à chaud à fini aluminium
- Dégage passerelles et allées piétonnières durant la maintenance
- Revêtements à l'époxy disponibles

POTEAU À MONTAGE RAPIDE

Caractéristiques et avantages

Conformité

- Selon la norme AASHTO LTS-4 -2001, résiste à des vents de 180 km/h.*
- Les filets des poteaux d'acier sont traités et protégés selon les prescriptions de la norme AASHTO LTS-4 2001 pour prévenir la réaction galvanique.
- Produits certifiés CSA.



* Pour les détails sur les différents types de luminaires et les hauteurs de montage, communiquez avec votre représentant des ventes All-Struct^{MC}.

Construction

- De forme sphérique, le joint d'articulation est à chant rond afin de prévenir les blessures et l'accumulation de contaminants sur les composants.
- Le mécanisme de dégagement rapide est actionné à l'aide d'une seule main et d'une seule goupille de déverrouillage.
- L'assemblage à montage rapide se bloque à 90 degrés lorsque la goupille de déverrouillage touche le butoir.
- Toute la quincaillerie pour le joint d'articulation est en acier inoxydable.
- Tous les supports de montage sont galvanisés par trempage à chaud.

Poteau à montage rapide

- Fonctionne dans toutes les conditions climatiques.
- Longueur hors tout : 10 pi (3 m).
- Grosseur nominale du poteau : 1-1/2 po, filets NPT.
- Longueur de la partie du haut du poteau : 70 po (1,78 m).
- Longueur de la partie du bas du poteau : 50 po (1,27 m).

Montage du joint d'articulation

- Tourne sur 180° (90° à droite et à gauche) autour de l'axe central du joint, ce qui laisse le jeu voulu pour l'installation et assure la facilité du réglage.
- Un seul homme suffit au montage. Une fois le boulon central desserré, la goupille sert à verrouiller et à déverrouiller le montage.

Supports

- Supports universels de montage pour cornières de 2, 2-1/2 et 3 po.
- Ces supports à montage rapide peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur des garde-corps.
- Le joint d'articulation devrait être monté plus haut que le garde-corps pour permettre l'ajustement du poteau avant de le fixer à sa position finale.

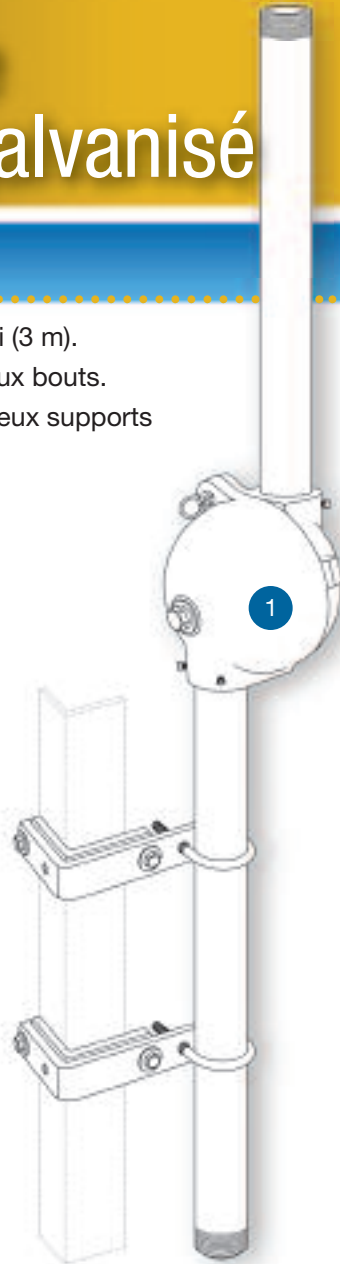


POTEAU À MONTAGE RAPIDE

Nécessaire standard galvanisé

Description

- Hauteur hors tout : 10 pi (3 m).
- Filets 1-1/2 NPT aux deux bouts.
- Installation à l'aide de deux supports montés au garde-corps.



N° de cat. :
Q-P-5-10

Tous les produits All-Struct^{MC} sont fabriqués ou assemblés à l'une des installations certifiées ISO 9001 de Thomas & Betts et sont conçus en conformité avec les normes CSA et/ou AASHTO.

GARANTIE : Thomas & Betts garantit que ses produits sont libres de tout défaut de matériaux et de main-d'œuvre pour une période d'un (1) an de leur date de facturation, sous usage et service normaux. Tout produit qui s'avère défectueux durant cette période sera, après vérification par Thomas & Betts, remplacé ou réparé à ses frais.

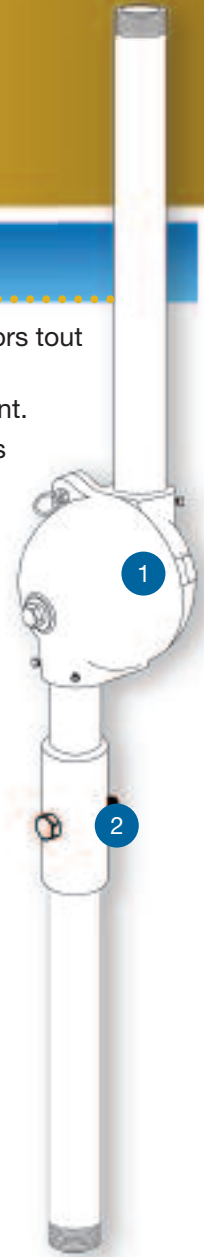
Cette garantie exclut la rupture par fatigue ou autre phénomène semblable résultant de vibration ou résonance associée à une mauvaise installation, à la surcharge, à une mauvaise utilisation, à de l'abus ou à de la négligence. De plus, les frais de main-d'œuvre requise pour démonter et/ou réinstaller le produit d'origine ou

Nécessaire de réfection

Description

- Hauteur maximale prédéterminée hors tout après montage : 10 pi (3 m).
- Peut être adapté à un poteau existant.
- Met à niveau les montages existants et garantit des caractéristiques de maintenance facile et rapide.
- Pour plus de détails sur l'installation, consultez les feuillets d'instruction inclus avec le produit.

1. Montage du joint d'articulation rotatif.
2. Adaptateur conique (convient aux tuyaux standard de 1-1/4 et 1-1/2 po NPT).



N° de cat. :
RQ-P-5-10

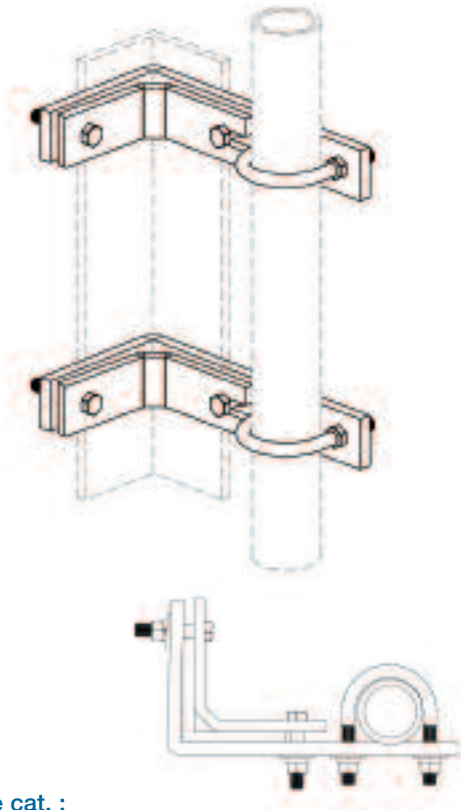
remplacement seront la responsabilité du client.

Toute modification, changement ou addition au produit sont également exclus à moins qu'ils n'aient au préalable été reconnus et approuvés par écrit par Thomas & Betts.

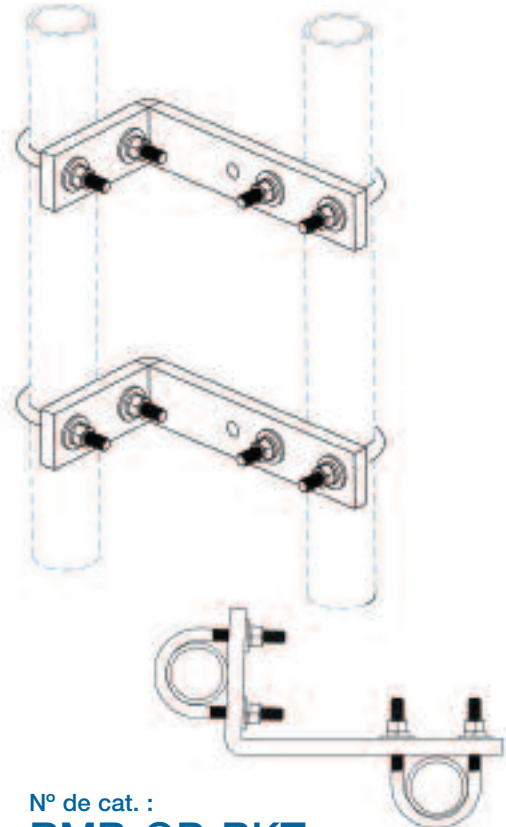
Surface réelle d'encombrement : Les surfaces réelles d'encombrement listées pour ce produit sont pour des luminaires posés en emplacements dangereux. Pour tout autre genre d'application (caméras, porte-bannières, câblage, enseignes ou autre type de produit) veuillez communiquer avec votre représentant All-Struct^{MC} pour vous aider à choisir le produit ou la structure qui répond le mieux à vos besoins.

POTEAU À MONTAGE RAPIDE

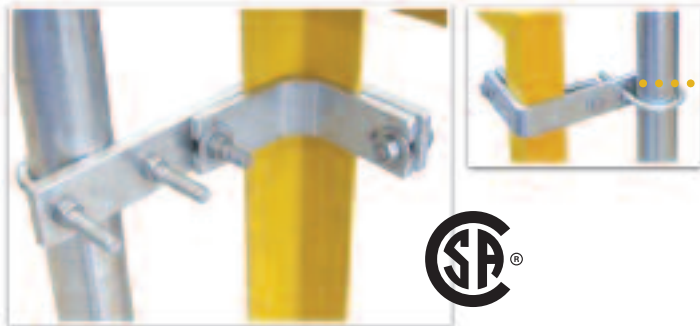
Nécessaires de supports universels de montage



N° de cat. :
AMB-QP-BKT



N° de cat. :
RMB-QP-BKT

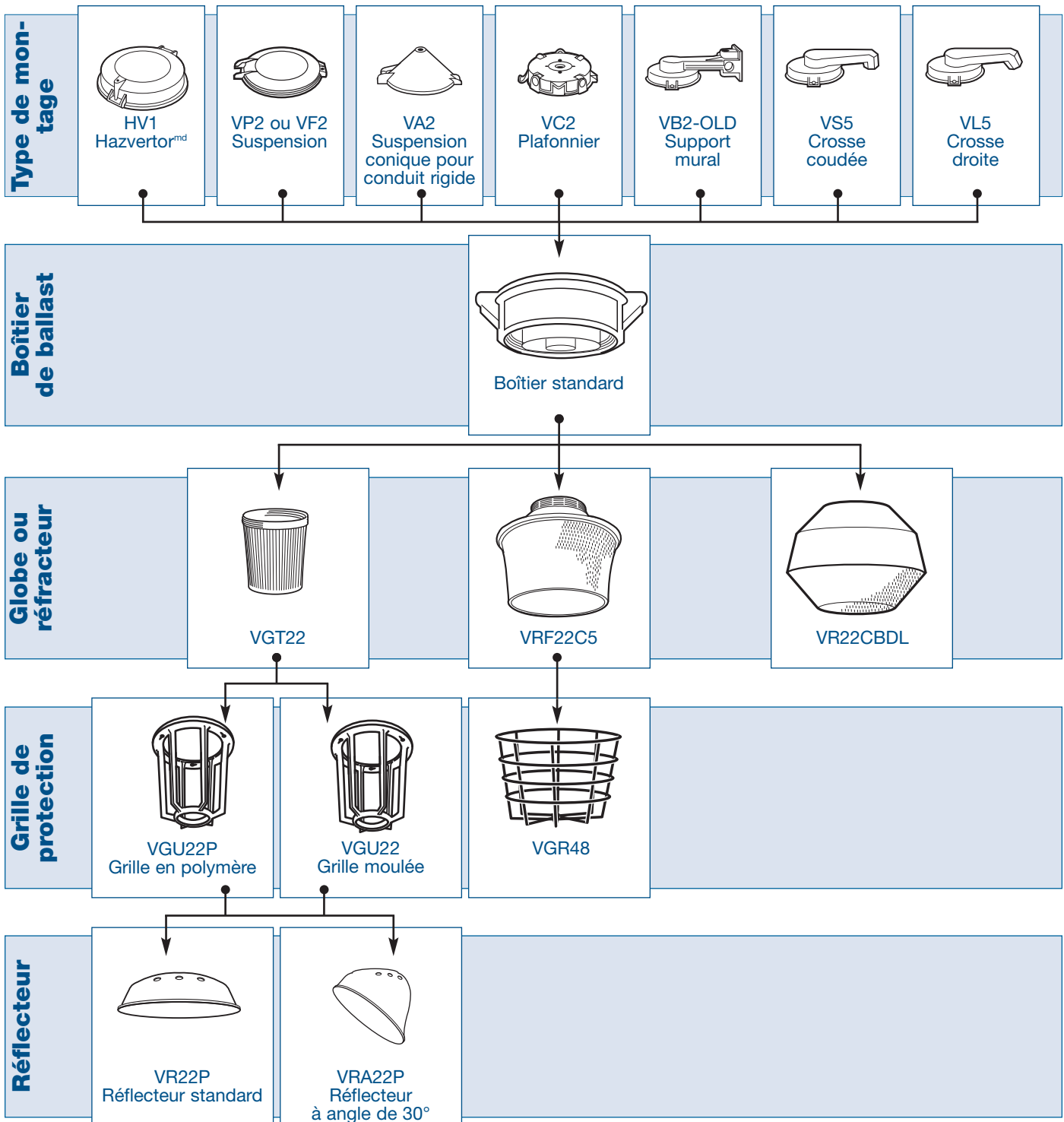


Description

- Installation rapide par boulonnage – aucune soudure, aucun perçage.
- Peuvent être fixés à des garde-corps en cornière d'un maximum de 3 po.
- Peuvent être installés sur des structures tubulaires d'un diamètre extérieur de moins de 2 po.
- Permet l'ajustement du poteau avant de le fixer à sa position finale.

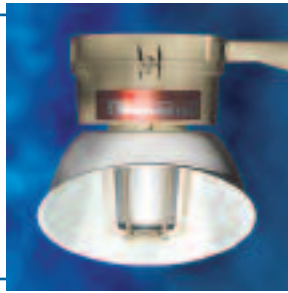
Hazlux

Guide de montage du luminaire Hazlux 3 à boîtier standard





**Boîtier
standard**

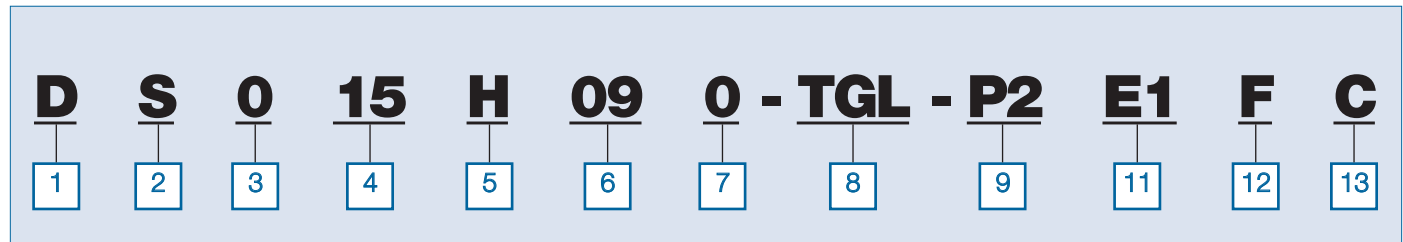


Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte†)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



• **Répertoire UL (UL1598) pour environnements maritimes**
• **NEMA 4X, IP66**

Système de nomenclature des luminaires à boîtier standard Hazlux 3



- 1 — Modèle de luminaire**
D = Luminaire Hazlux^{md} 3
- 2 — Type de lampe**
S = Sodium haute pression
H = Halogénures métalliques
- 3 — Options quartz et dispositifs de démarrage**
O = Luminaire standard
P = Dispositif de démarrage à impulsions (HM seulement)
Q = Quartz auxiliaire (non homologué pour emplacements dangereux)
R = Dispositif de redémarrage instantané (SHP seulement)
J = Dispositif de démarrage avec arrêt automatique (SHP seulement)
- 4 — Puissance de la lampe**
05 = 50 watts
07 = 70 watts
10 = 100 watts
15 = 150 watts
17 = 175 watts
20 = 200 watts
25 = 250 watts (HM seulement)
- 5 — Circuit de ballast**
H = Réactance élevée
C = Autotransformateur à puissance régulée (CWA) (Tout ballast à facteur de puissance élevé)
I = Puissance régulée et isolée (CWI)
- 6 — Tension et fréquence**
09 = 120/277/347 V, 60 Hz
12 = 120 V, 60 Hz
24 = 240 V, 60 Hz
27 = 277 V, 60 Hz
28 = 208 V, 60 Hz
34 = 347 V, 60 Hz
225 = 220 V, 50 Hz
245 = 240 V, 50 Hz
- 7 — Boîtier du ballast**
O = Boîtier standard (150 W SHP, 250 W HM)
- 8 — Montage optique**
TG = Globe résistant aux chocs thermiques
TGC = TG, grille de protection en aluminium moulée
TGL = TG, grille de protection en polymère
SG = Globe à revêtement Tuff-Skin^{mc}
SGL = SG, grille de protection en polymère
- 8 — Montage optique (suite)**
R2 = Réfracteur en verre de Type II (12 po)
R5 = Réfracteur en verre de Type V(12 po)
R2G = R2, grille de protection en fil d'acier
R5G = R5, grille de protection en fil d'acier
CBDL = Réflecteur à fond fermé, lentille de polycarbonate
- 9 — Montage**
A2 = Suspension à dessus conique de 3/4 de po
A3 = Suspension à dessus conique de 1 po
B2 = Support mural de 3/4 de po
B3 = Support mural de 1 po
C2 = Plafonnier de 3/4 de po
C3 = Plafonnier de 1 po
F2 = Suspension flexible de 3/4 de po
F3 = Suspension flexible de 1 po
HV1 = Anneau Hazvertor^{mc} de Classe 1, Div. 2, Zone 2
L4 = Crosse droite de 1 1/4 po
L5 = Crosse droite de 1 1/2 po
P2 = Suspension rigide de 3/4 de po
P3 = Suspension rigide de 1 po
S4 = Crosse coudée 25° de 1 1/4 po
S5 = Crosse coudée 25° de 1 1/2 po
- 10 — Option de revêtement spécial**
T = Revêtement anticorrosion HAZ-COTE^{mc} (contacter le représentant T&B)
- 11 — Options Hazpak^{md}**
E = Emballage Hazpak, lampe claire
E1 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur
E2 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur à angle
D = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs
D1 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur
D2 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur à angle
U = Emballage Hazpak, sans lampe
- 12 — Options de blocs-fusibles***
F = Bloc-fusibles unique, fusibles
FF = Bloc-fusibles double, fusibles
- 13 — Homologation CSA**
C = Plaque signalétique CSA



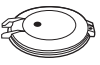

*Non certifié CSA dans les milieux dangereux

†Avec installation de raccords appropriés

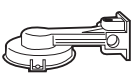



Hazlux

Accessoires du luminaire Hazlux 3 à boîtier standard

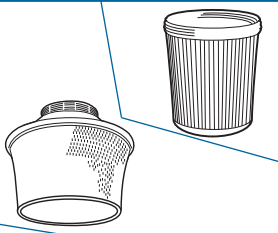

BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Suspension pour conduit rigide 	VP2 VP3	3/4" 1"
Suspension conique 	VA2 VA3	3/4" 1"
Suspension flexible 	VF2 VF3	3/4" 1"
Plafonnier 	VC2 VC3	3/4" 1"

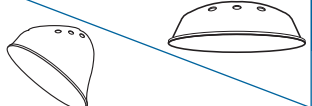

BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Support mural 	VB2 VB3	3/4" 1"
Crosse coudée 	VS4 VS5	3/4" 1"
Crosse droite 	VL4 VL5	3/4" 1"
Anneau adaptateur 	HV1	S.O.

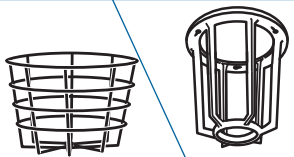
GLOBES OU RÉFRACTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGT22	Globe thermorésistant de 5 1/2 po de diamètre (max. de 250 watts)
	VGT22TS	Globe thermorésistant de 5 1/2 po de diamètre (max. de 250 watts) à revêtement Tuff-Skin [™]
	VRF22C2	Réfracteur fileté en verre IES de type II de 5 1/2 po (diam. de 12 po)
	VRF22C5	Réfracteur fileté en verre IES de type V de 5 1/2 po (diam. de 12 po)
	VR22CBDL	Réfracteur faible hauteur avec lentille de plastique

RÉFLECTEURS OU ENSEIGNE DE SORTIE

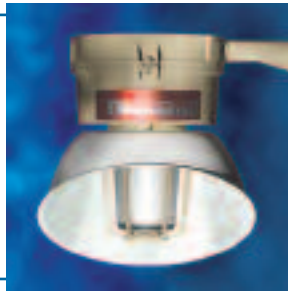
	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VR22P	Réflecteur standard, polyester renforcé de fibre de verre
	VRA22P	Réflecteur à angle de 30°, polyester renforcé de fibre de verre
	VRE22	Enseigne de sortie à trois côtés

GRILLES DE PROTECTION

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGU22P	Grille en polymère pour usage avec les globes de la gamme VGT22
	VGU22	Grille moulée pour usage avec les globes de la gamme VGT22
	VGR48	Grille en fil d'acier pour usage avec tous les réflecteurs de la gamme VRF de 12 po



**Boîtier
standard**



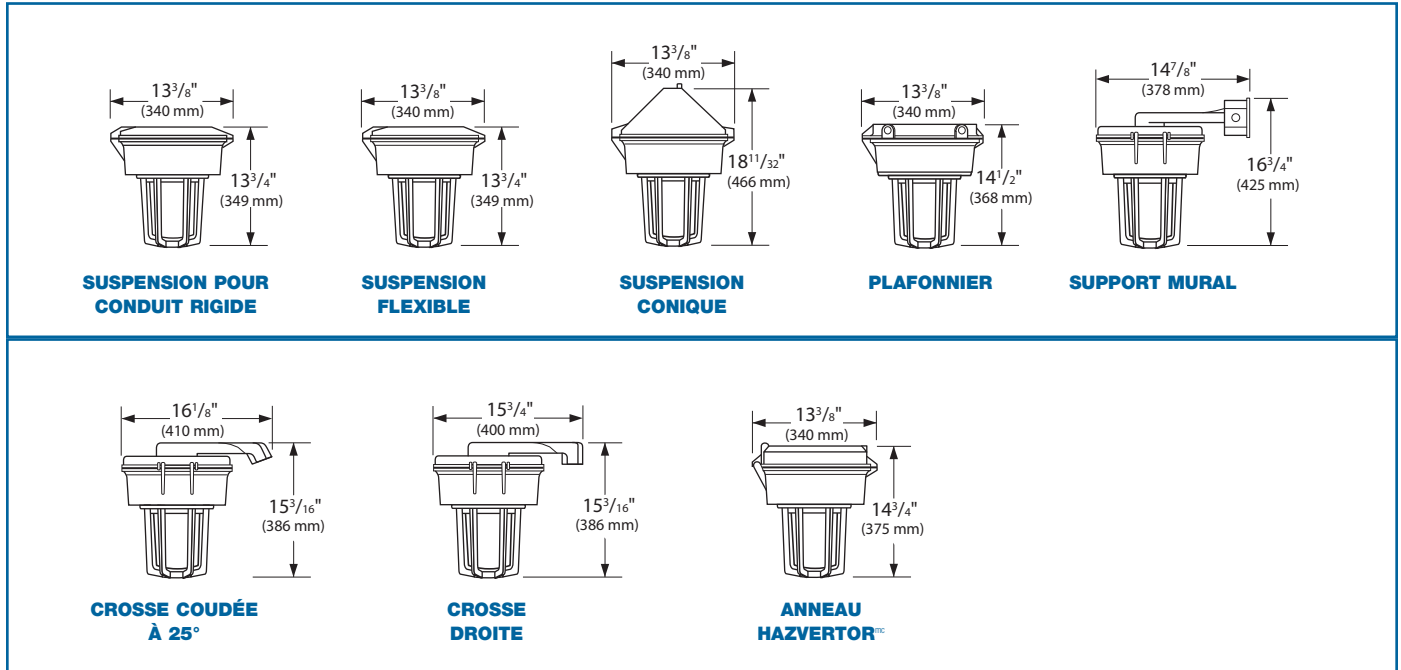
Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte*)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



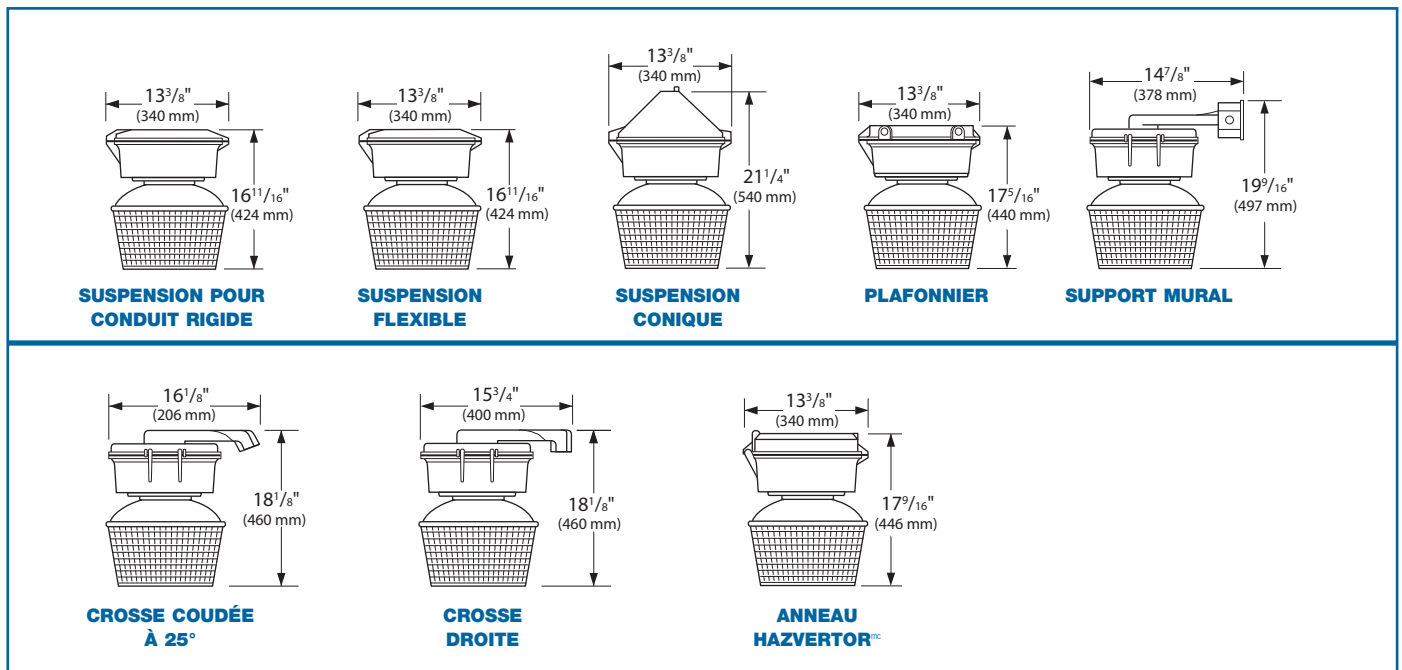
•Répertorié UL (UL1598) pour environnements mar-
itimes
•NEMA 4X, IP66

Dimensions du luminaire Hazlux 3 à boîtier standard

BOÎTIER DE BALLAST STANDARD AVEC GLOBE ET GRILLE



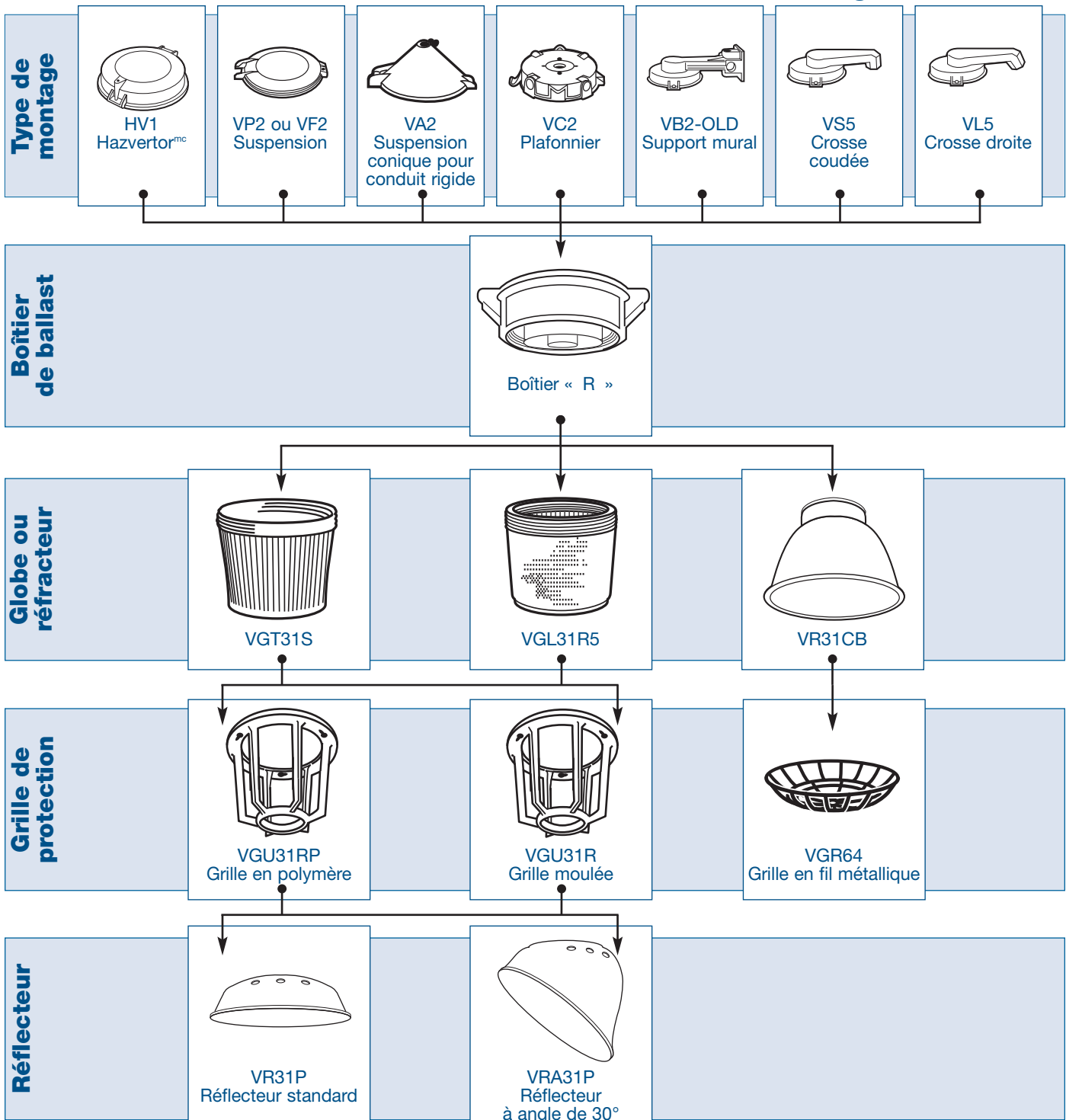
BOÎTIER DE BALLAST STANDARD AVEC RÉFRACTEUR DE 12 PO ET GRILLE



*Avec installation de raccords appropriés

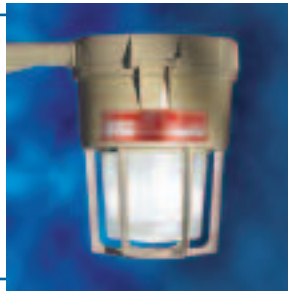
Hazlux

Guide de montage du luminaire Hazlux 3 à globe réfracteur





Luminaires à globe réfracteurs

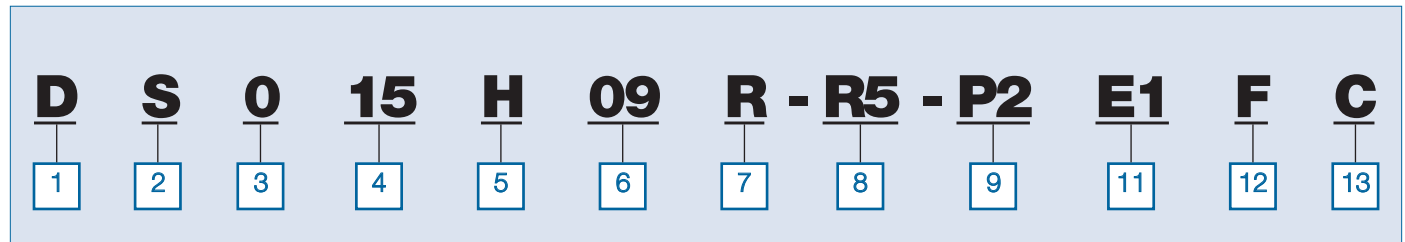


Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte†)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



•Répertoire UL (UL1598) pour environnements maritimes
•NEMA 4X, IP66

Système de nomenclature des luminaires à globe réfracteur Hazlux 3



- 1 — Modèle de luminaire**
D = Luminaire Hazlux^{md} 3
- 2 — Type de lampe**
S = Sodium haute pression
H = Halogénures métalliques
- 3 — Options quartz et dispositifs de démarrage**
O = Luminaire standard
P = Dispositif de démarrage à impulsions (HM seulement)
Q = Quartz auxiliaire (non homologué pour emplacements dangereux)
R = Dispositif de redémarrage instantané (SHP seulement)
J = Dispositif de démarrage avec arrêt automatique (SHP seulement)
- 4 — Puissance de la lampe**
05 = 50 watts 17 = 175 watts
07 = 70 watts (HM seulement)
10 = 100 watts 25 = 250 watts
15 = 150 watts (HM seulement)
- 5 — Circuit de ballast**
H = Réactance élevée
C = Autotransformateur à puissance régulée (CWA)
(Tout ballast à facteur de puissance élevé)
I = Puissance régulée et isolée (CWI)
- 6 — Tension et fréquence**
09 = 120/277/347 V, 60 Hz
12 = 120 V, 60 Hz
24 = 240 V, 60 Hz
27 = 277 V, 60 Hz
28 = 208 V, 60 Hz
34 = 347 V, 60 Hz
225 = 220 V, 50 Hz
245 = 240 V, 50 Hz
- 7 — Boîtier du ballast**
R = Boîtier du globe réfracteur (150 SHP, 250 HM)
- 8 — Montage optique**
R1 = Globe réfracteur de Type I (7 3/4 po)
R3 = Globe réfracteur de Type III (7 3/4 po)
R5 = Globe réfracteur de Type V (12 po)
R1P = R1, grille de protection en polymère
R3P = R3, grille de protection en polymère
R5P = R5, grille de protection en polymère
- 8 — Montage optique (suite)**
TG = Globe résistant aux chocs thermiques (7 3/4 po)
TGP = TG, grille de protection en polymère
RCB = Réflecteur fermé grande hauteur
RCG = RCB, grille de protection en fil d'acier
- 9 — Montage**
A2 = Suspension à dessus conique de 3/4 de po
A3 = Suspension à dessus conique de 1 po
B2 = Support mural de 3/4 de po
B3 = Support mural de 1 po
C2 = Plafonnier de 3/4 de po
C3 = Plafonnier de 1 po
F2 = Suspension flexible de 3/4 de po
F3 = Suspension flexible de 1 po
HV1 = Anneau Hazvertor^{mc} de Classe 1, Div. 2, Zone 2
L4 = Crosse droite de 1 1/4 po
L5 = Crosse droite de 1 1/2 po
P2 = Suspension pour conduit rigide de 3/4 de po
P3 = Suspension pour conduit rigide de 1 po
S4 = Crosse coudée 25° de 1 1/4 po
S5 = Crosse coudée 25° de 1 1/2 po
- 10 — Option de revêtement spécial**
T = Revêtement anticorrosion HAZ-COTE^{mc}
(contacter le représentant T&B)
- 11 — Options Hazpak^{md}**
E = Emballage Hazpak, lampe claire
E1 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur
E2 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur à angle
D = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs
D1 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur
D2 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur à angle
U = Emballage Hazpak, sans lampe
- 12 — Options de blocs-fusibles***
F = Bloc-fusibles unique, fusibles
FF = Bloc-fusibles double, fusibles
- 13 — Homologation CSA**
C = Plaque signalétique CSA





*Non certifié CSA dans les milieux dangereux

†Avec installation de raccords appropriés

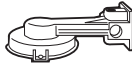



Hazlux

Accessoires du luminaire Hazlux 3 à globe réfracteur





BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Suspension pour conduit rigide 	VP2 VP3	3/4" 1"
Suspension conique 	VA2 VA3	3/4" 1"
Suspension flexible 	VF2 VF3	3/4" 1"
Plafonnier 	VC2 VC3	3/4" 1"

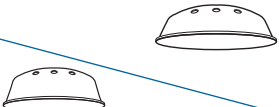



BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Support mural 	VB2 VB3	3/4" 1"
Crosse coudée 	VS4 VS5	3/4" 1"
Crosse droite 	VL4 VL5	3/4" 1"
Anneau adaptateur 	HV1	S.O.





GLOBES OU RÉFRACTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
 	VGT31S	Globe thermorésistant de 7 3/4 po de diam. (max. de 250 watts)
	VGT31TS	Globe thermorésistant de 7 3/4 po de diam. (max. de 250 watts) à revêtement Tuff-Skin ^{mc}
	VGL31R1	Globe réfracteur IES de type I de 7 3/4 po de diam. (max. de 250 watts)
	VGL31R3	Globe réfracteur IES de type III de 7 3/4 po de diam. (max. de 250 watts)
	VGL31R5	Globe réfracteur IES de type V de 7 3/4 po de diam. (max. de 250 watts)
	VRF31C2	Réfracteur IES de type II de 12 po de diam., bord fileté de 7 3/4
	VRF31C5	Réfracteur IES de type V de 12 po de diam., bord fileté de 7 3/4

RÉFLECTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VR31P	Réflecteur standard, polyester renforcé de fibre de verre
	VRD31	Réflecteur profond, aluminium anodisé
	VR31CB	Réflecteur fermé grande hauteur, aluminium anodisé et lentille
	VRA31P	Réflecteur à angle de 30°, polyester renforcé de fibre de verre

GRILLES DE PROTECTION

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
 	VGU31RP	Grille en polymère pour usage avec le globe VGT31S et les globes réfracteurs de la gamme VGL31R
	VGU31R	Grille en aluminium moulé pour usage avec le globe VGT31S et les globes réfracteurs de la gamme VGL31R
 	VGR48	Grille en fil d'acier pour usage avec tous les réfracteurs de la gamme VRF de 12 po
	VGR64	Grille en fil d'acier pour usage avec le réflecteur fermé grande hauteur VR31CB



**Luminaires
à globe
réflecteurs**



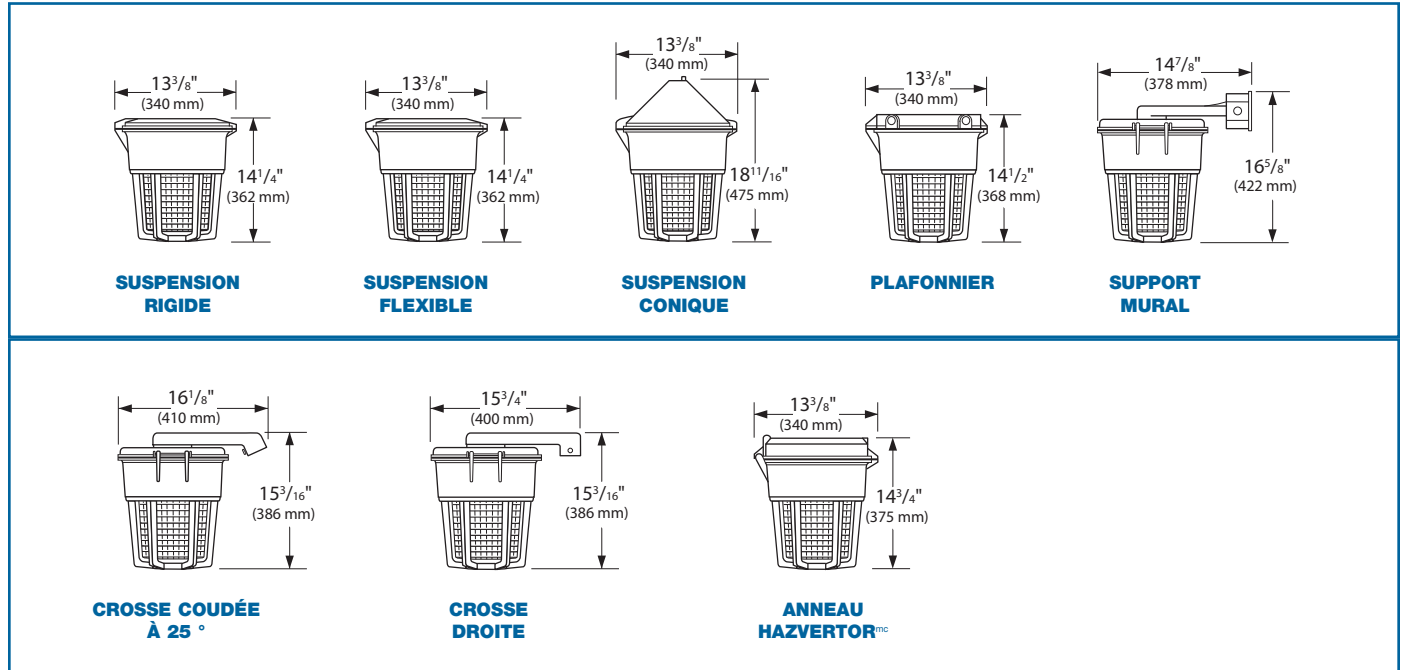
Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte*)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



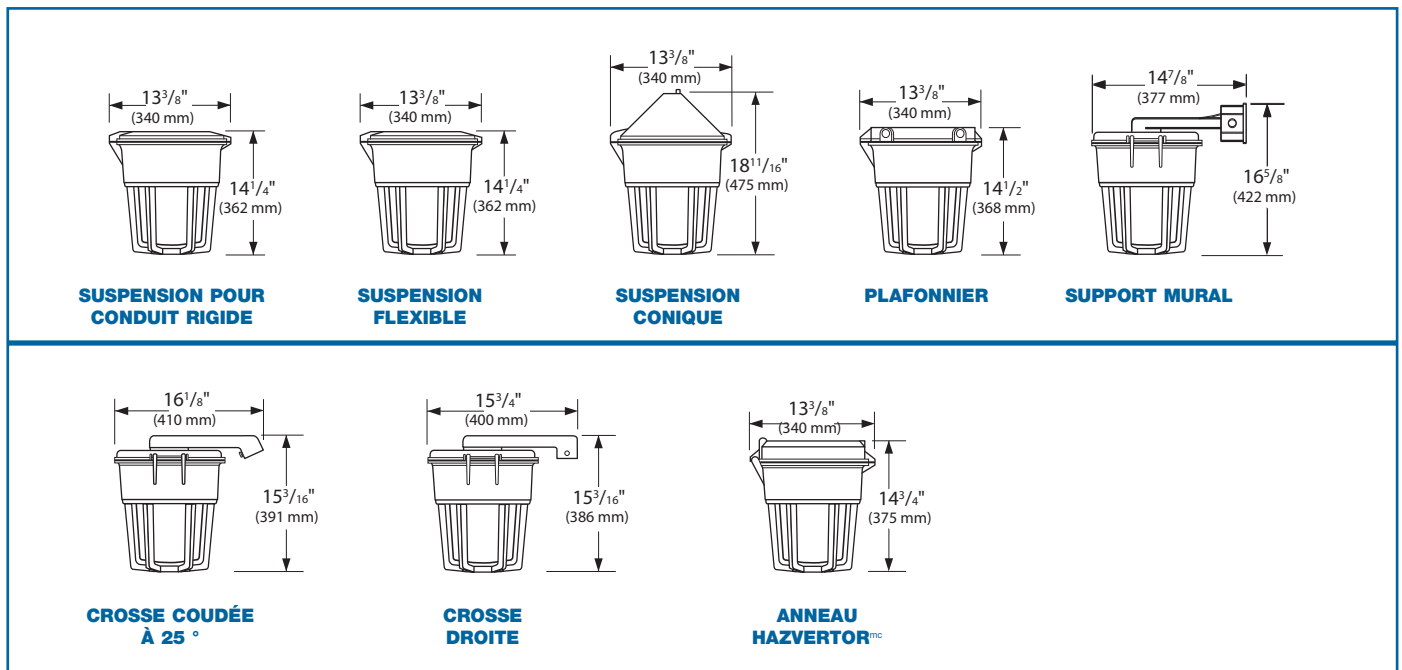
•Répertorié UL (UL1598) pour environnements maritimes
•NEMA 4X, IP66

Dimensions du luminaire Hazlux 3 à globe réflecteur

BOÎTIER « R » AVEC RÉFRACTEUR DE 7 3/4 PO ET GRILLE



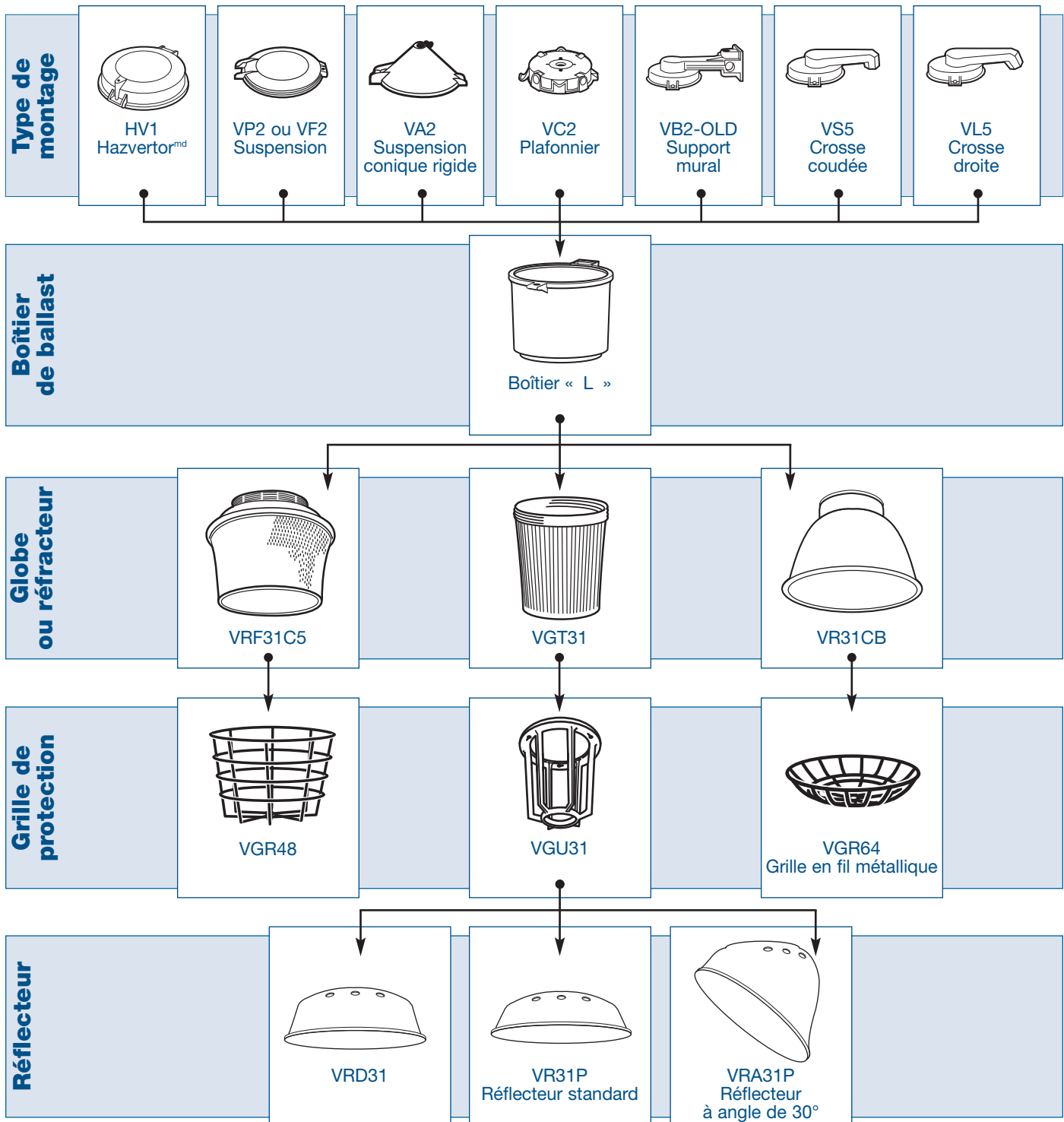
BOÎTIER « R » AVEC GLOBE DE 7 3/4 PO ET GRILLE



*Avec installation de raccords appropriés

Hazlux

Guide de montage du luminaire Hazlux 3 à globe réfracteur



Grand boîtier

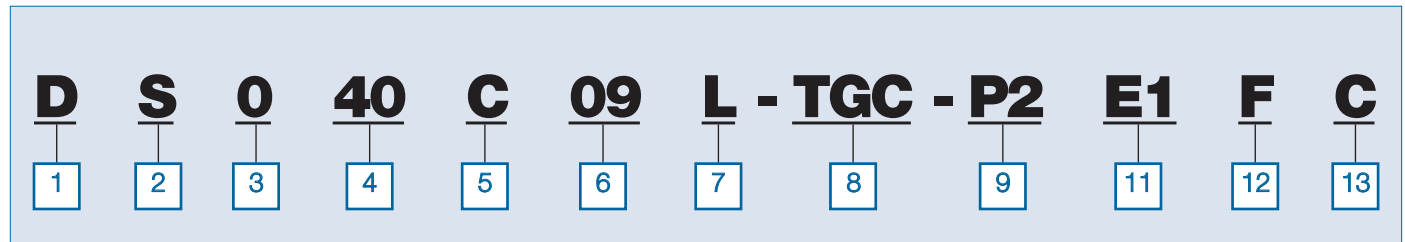


Classe I — Zone 2, Groupes IIC, IIB, IIA,
Exn R II T3 (Ventilation restreinte†)
— Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II — Division 1 et 2, Groupes E, F et G
Classe III



•Répertoire UL (UL1598) pour environnements maritimes
•NEMA 4X, IP66

Système de nomenclature des luminaires à grand boîtier Hazlux 3







- 1 — Modèle de luminaire**
D = Luminaire Hazlux^{md} 3
- 2 — Type de lampe**
S = Sodium haute pression
H = Halogénures métalliques
- 3 — Options quartz et dispositifs de démarrage**
O = Luminaire standard
P = Dispositif de démarrage à impulsions (HM seulement)
Q = Quartz auxiliaire (non homologué pour emplacements dangereux)
R = Dispositif de redémarrage instantané (SHP seulement)
J = Dispositif de démarrage avec arrêt automatique (SHP seulement)
- 4 — Puissance de la lampe**
20 = 200 watts
25 = 250 watts
32 = 320 watts (HM SP seulement)
40 = 400 watts
- 5 — Circuit de ballast**
H = Réactance élevée
C = Autotransformateur à puissance régulée (Tout ballast à facteur de puissance élevé)
I = Puissance régulée et isolée (CWI)
- 6 — Tension et fréquence**
09 = 120/277/347 V, 60 Hz
12 = 120 V, 60 Hz
24 = 240 V, 60 Hz
27 = 277 V, 60 Hz
28 = 208 V, 60 Hz
34 = 347 V, 60 Hz
225 = 220 V, 50 Hz
245 = 240 V, 50 Hz
- 7 — Boîtier du ballast**
L = Grand boîtier (200-400 W SHP, 400 W HM)
- 8 — Montage optique et grille (suite)**
TG = Globe résistant aux chocs thermiques (7 3/4 po)
TGC = TG, grille de protection en aluminium moulé
SG = Globe à revêtement Tuff-Skin^{mc}
SGC = SG, grille en aluminium moulé
- 9 — Montage**
A2 = Suspension à dessus conique de 3/4 de po
A3 = Suspension à dessus conique de 1 po
B2 = Support mural de 3/4 de po
B3 = Support mural de 1 po
C2 = Plafonnier de 3/4 de po
C3 = Plafonnier de 1 po
F2 = Suspension flexible de 3/4 de po
F3 = Suspension flexible de 1 po
HV1 = Anneau Hazvertor^{mc} de Classe 1, Div. 2, Zone 2
L4 = Crosse droite de 1 1/4 po
L5 = Crosse droite de 1 1/2 po
P2 = Suspension pour conduit rigide de 3/4 de po
P3 = Suspension pour conduit rigide de 1 po
S4 = Crosse coudée 25° de 1 1/4 po
S5 = Crosse coudée 25° de 1 1/2 po
- 10 — Option de revêtement spécial**
T = Revêtement anticorrosion HAZ-COTE^{mc} (contacter le représentant T&B)
- 11 — Options Hazpak^{md}**
E = Emballage Hazpak, lampe claire
E1 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur standard
E2 = Emballage Hazpak, lampe claire, réflecteur à angle
D = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs
D1 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur standard
D2 = Emballage Hazpak, lampe à deux arcs, réflecteur à angle
U = Emballage Hazpak, sans lampe
- 12 — Options de blocs-fusibles***
F = Bloc-fusibles unique, fusibles
FF = Bloc-fusibles double, fusibles
- 13 — Homologation CSA**
C = Plaque signalétique CSA
- *Non certifié CSA dans les milieux dangereux
†Avec installation de raccords appropriés

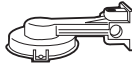



Hazlux

Accessoires du luminaire Hazlux 3 à grand boîtier

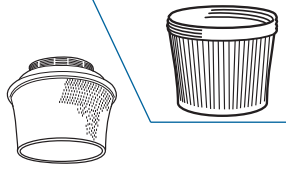
BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Suspension pour conduit rigide 	VP2 VP3	3/4" 1"
Suspension conique 	VA2 VA3	3/4" 1"
Suspension flexible 	VF2 VF3	3/4" 1"
Plafonnier 	VC2 VC3	3/4" 1"

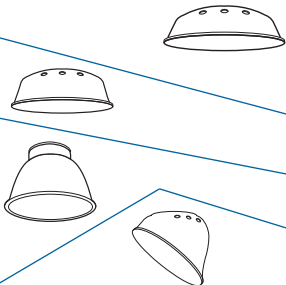
BOÎTES DE SORTIE

TYPE DE MONTAGE	N° DE CATALOGUE	GROSSEUR DE MANCHON
Support mural 	VB2 VB3	3/4" 1"
Crosse coudée 	VS4 VS5	3/4" 1"
Crosse droite 	VL4 VL5	3/4" 1"
Anneau adaptateur 	HV1	S.O.

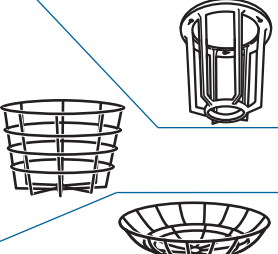
GLOBES OU RÉFRACTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGT31	Globe thermorésistant de 7 3/4 po de diam. (max. de 400 watts)
	VGT31TS	Globe thermorésistant de 7 3/4 po de diam. (max. de 400 watts) à revêtement Tuff-Skin [™]
	VRF31C2	Réfracteur IES de type II de 12 po de diam., bord fileté de 7 3/4
	VRF31C5	Réfracteur IES de type V de 12 po de diam., bord fileté de 7 3/4

RÉFLECTEURS

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VR31P	Réflecteur standard, polyester renforcé de fibre de verre
	VRD31	Réflecteur standard profond, aluminium anodisé
	VR31CB	Réflecteur fermé grande hauteur, aluminium anodisé et lentille
	VRA31P	Réflecteur à angle de 30°, polyester renforcé de fibre de verre

GRILLES DE PROTECTION

	N° DE CATALOGUE	DESCRIPTION
	VGU31	Grille en aluminium moulé pour usage avec le globe VGT31
	VGR48	Grille en fil d'acier pour usage avec tous les réflecteurs de la gamme VRF de 12 po
	VGR64	Grille en fil d'acier pour usage avec le réflecteur fermé grande hauteur VR31CB