

CAHIER DES CHARGES Notice d'assemblage d'un caisson CE30 ou CE29/2A de marque TRAFFIC
--

Ce document décrit l'intervention sur un caisson CE30 ou CE29/2A de marque TRAFFIC ou équivalent.

A. Objectifs de l'opération

- Installer un système d'éclairage LED compatible dans le caisson TRAFFIC.
- Installer un capteur d'éclairage + relais à seuil.
- Installer 2 luminaires LED adaptés aux modèles de caisson (grand ou réduit, simple ou double).
- Maintenir l'intégrité mécanique du luminaire CE30/CE29-2A.
- Assurer la conformité électrique et la sécurité post-intervention.

B. Informations générales

- Équipement : Luminaire CE30 ou CE29/2A lumineux de marque Traffic sans système d'éclairage
- Technologie d'origine : SO
- Nouvelle technologie : Luminaires LED étanche
- Nature de l'intervention : Assemblage
- Localisation platine : Platine d'alimentation indépendant du luminaire
- Niveau d'intervention : Assemblage d'éléments neufs
- Personnel requis : Électricien habilité (habilitation électrique requise pour intervention sur équipements hors tension)

C. Equipements et matériels nécessaires

Outillage

- Tournevis isolés (cruciforme, plat), pince coupante, dénude-câble
- Multimètre (vérification d'absence de tension)
- Clés, tournevis, perceuse et inserts pour dépose et adaptation de la platine

Pièces

- Luminaire LED type SFEL Tumo ou équivalent validé par la DIRIF (voir annexe) + kit de fixation à grenouillère
- Caisson TRAFFIC CE30 ou CE29/2A (Taille standard ou réduite)
- Connecteurs adéquats (Wago ou équivalent), Filerie
- Relais crépusculaire Finder (documentation fournie en annexe)
- Cellule photosensible (fournie avec le relais)

D. Etapes de l'intervention

1. Ouvrir le luminaire selon les instructions du fabricant du caisson (clé triangle)
2. Déposer la platine d'alimentation
3. Vérifier la puissance et les luminaires nécessaires suivant le détail fourni en fin de document.
4. Installer mécaniquement les luminaires LED sur la platine
5. Raccorder l'alimentation secteur aux luminaires LED par l'intermédiaire d'un bornier sur rail oméga
6. Installer mécaniquement le capteur de luminosité et le relais sur le rail oméga.
7. Raccorder la sortie du relais à un bornier
8. Orienter le/les capteurs de luminosité vers le luminaire
9. S'assurer que tous les raccords utilisent des connecteurs certifiés et que les câbles sont correctement maintenus.
Contraintes techniques à vérifier :
 - Polarité respectée (si applicable)
 - Aucune connexion flottante
 - Fixation mécanique des luminaires
10. Reposer la platine modifiée dans le luminaire.
11. Refermer le luminaire selon les spécifications du constructeur (clé triangle ou équivalent)
12. Mettre sous tension le circuit.
13. Vérifier l'allumage immédiat du module LED
14. Contrôler l'absence de scintillement.
15. Réglage du relais à seuil du capteur d'éclairement et test de la sortie
16. Livraison au PCTT

Annexe

Détail des luminaires pour caisson CE 30

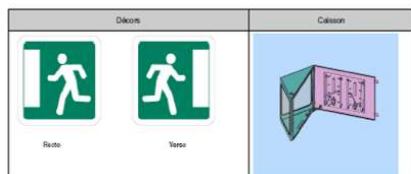
1 Panneau CE30 1285X900 (Taille Standard)

Luminaires à installer

2 Tubulaires LED TUM 320 : 3360lm X 2 = 6720 LUMEN

M9720-11 - Caisson CE30 - 1285 x 900 - 4 TUBES FLUO VERTICAUX

Dimension caisson	N° de Plan Caisson	Dispositif Electrique	Référence d'œuvre	dimension d'œuvre
1285x900	01336400	464.857	CE30a CE30b	700°



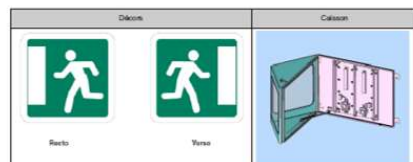
1 Panneau CE30 920X750 (Taille Réduite)

Luminaires à installer

2 Tubulaires LED TUM 212 : 1955lm X 2 = 3900 LUMEN

M9720-09 - Caisson CE30 - CAISSON CE30 - 920 x 750 - 3 TUBES FLUO VERTICAUX

Dimension caisson	N° de Plan Caisson	Dispositif Electrique	Référence d'œuvre	dimension d'œuvre
920x750	01332500	464.886	CE30a CE30b	500°



Détail des luminaires pour caisson CE 29/2A

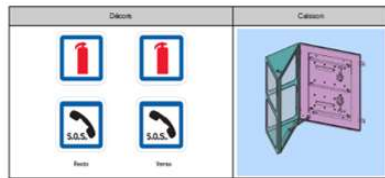
1 Panneau CE29CE2A 920X1200 (Taille Standard)

Luminaires à installer

2 Tubulaires LED TUM 320 : 3360lm X 2 = 6720 LUMEN

M1720-08 - CAISSON CE29 + CE2A - 920 x 1200 - 3 TUBES FLUO HORIZONTAL

Dimension caisson	N° de Plan Caisson	Codeur électrique	Référence disjoncteur	dimension disjoncteur
920x1200	01330300	464 856	CE29 CE2a	90°



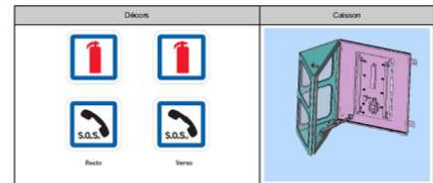
1 Panneau CE29CE2A 715X900 (Taille réduite)

Luminaires à installer

2 Tubulaires LED TUM 212 : 1955lm X 2 = 3900 LUMEN

M1720-12 - CAISSON CE29 + CE2A - 715 x 900 - 2 TUBES FLUO VERTICAL

Dimension caisson	N° de Plan Caisson	Codeur électrique	Référence disjoncteur	dimension disjoncteur
715x900	01330300	464 855	CE29 CE2a	35°



Résultat attendu (exemple d'un CE30 en taille réduite)

