

Éclairage d'évacuation

Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogramme carré (100x100 mm) sérigraphié sur tranche en plexiglass transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur un cadre encastré en acier laqué blanc (découpe à la scie cloche 67mm). Un film blanc de finition à l'arrière des blocs à tranche devra être prévu de façon à cacher le pictogramme dans l'autre sens (hors double face). Les blocs autonomes d'évacuation seront de type SATI à tranche en pose encastrée plafond ou encastré mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, en mode non permanent de marque BEHAR Sécurité, série LUCE. Selon les zones des encastrés plafonds de la série LUCE type LUEP45C réf : 76502 (cadre carré) ou LUEP45R réf : 76503 (cadre rond).

Cadre carré :



Cadre rond :



Selon les zones des spots encastrés muraux de la même série LUCE type LUEM45C réf : 76514 (cadre carré) ou LUEM45R réf : 76515 (cadre rond) pourront être installés.

Cadre carré :



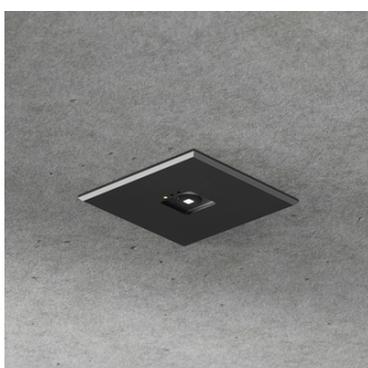
Cadre rond :



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront de type SATI à en pose encastrée plafond de marque BEHAR Sécurité, série LUCE. Le flux assigné est de 550 Lumens pendant 1 heure, en mode non permanent, avec un cadre encastré en acier laqué blanc (découpe à la scie cloche 67mm) Selon les zones des spots encastrés plafond de la même série LUCE type LUEP400C réf : 76508 (cadre carré) ou LUEP400R réf : 76509 (cadre rond) pourront être installés.

Cadre carré :



Cadre rond :



Éclairage d'évacuation

Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogramme carré (100x100 mm) sérigraphié sur tranche en plexiglass transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur un cadre encastré en acier laqué blanc (découpe à la scie cloche 67mm) Un film blanc de finition à l'arrière des blocs à tranche devra être prévu de façon à cacher le pictogramme dans l'autre sens (hors double face). Les blocs autonomes d'évacuation seront de type ADRESSABLE à tranche en pose encastrée plafond ou encastré mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, en mode non permanent de marque BEHAR Sécurité, série LUCE. Selon les zones des encastrés plafonds de la série LUCE type LUEP45AC réf : 76504 (cadre carré) ou LUEP45AR réf : 76517 (cadre rond).

Cadre rond :



Cadre rond :



Selon les zones des spots encastrés muraux de la même série LUCE type LUEM45AC réf : 76516 (cadre carré) ou LUEM45AR réf : 76517 (cadre rond) pourront être installés.

Cadre carré :



Cadre rond :



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront de type ADRESSABLE à en pose encastrée plafond de marque BEHAR Sécurité, série LUCE. Le flux assigné est de 550 Lumens pendant 1 heure, en mode non permanent, avec un cadre encastré en acier laqué blanc (découpe à la scie cloche 67mm) Selon les zones des spots encastrés plafond de la même série LUCE type LUEP400AC réf : 76510 (cadre carré) ou LUEP400AR réf : 76511 (cadre rond) pourront être installés.

Cadre carré :



Cadre rond :



Éclairage d'évacuation

Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés sur tranche transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Un film blanc de finition à l'arrière des blocs à tranche devra être prévu de façon à cacher le pictogramme dans l'autre sens (hors double face) et obtenir ainsi une meilleure finition esthétique.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Les blocs autonomes seront de type SATI à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série SPARK type SPEP45 - (réf : 74200) ou équivalent.



Les zones à faible hauteur sous plafond seront équipées de blocs à tranche de marque BEHAR Sécurité type SPE1P45 – (Réf : 74201) avec pictogramme de 80 mm de hauteur.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM45 (réf : 74204) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP45 (réf : 74202) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM45 (réf : 74206) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM45 (réf : 74208) pourront être installés.

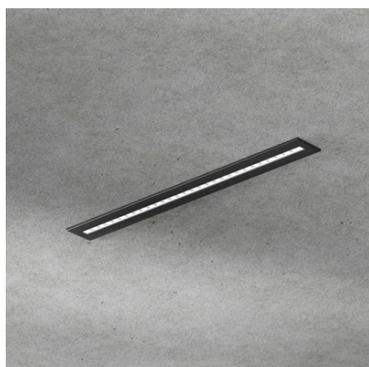


Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en drapeau filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI45 (réf : 74314) ou en applique de type SPAPFI45 (réf : 73318). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série Spark, type SPEP400 (réf : 74223) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent, leurs dimensions et cotes d'encastrement seront identiques à celles des blocs encastrés à tranche d'évacuation.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM400 (réf : 74225) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP400 (réf : 74224) pourront être installés.



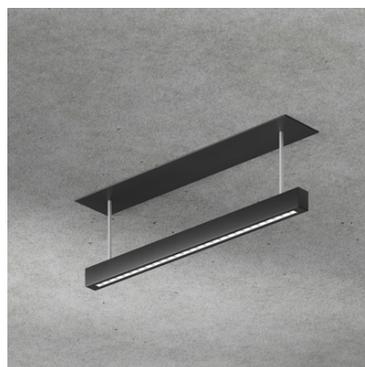
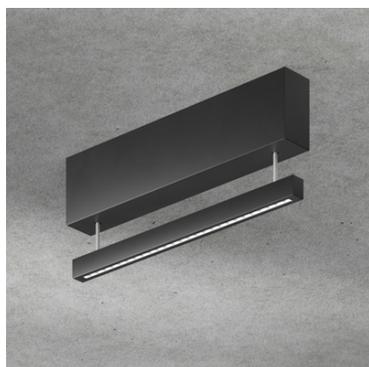
Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM400 (réf : 74219) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM400 (réf : 74226) pourront être installés.



Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI400 (réf : 74315) ou en applique de type SPAPFI400 (réf : 74320). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Éclairage d'évacuation

Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés sur tranche transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Un film blanc de finition à l'arrière des blocs à tranche devra être prévu de façon à cacher le pictogramme dans l'autre sens (hors double face) et obtenir ainsi une meilleur finition esthétique.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série SPARK type SPEP45A - (réf : 74350) ou équivalent.



Les zone à faible hauteur sous plafond seront équipées de blocs à tranche de marque BEHAR Sécurité type SPE1P45A – (Réf : 74351) avec pictogramme de 80 mm de hauteur.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM45A (réf : 74354) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP45A (réf : 74352) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM45A (réf : 74356) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM45A (réf : 74358) pourront être installés.

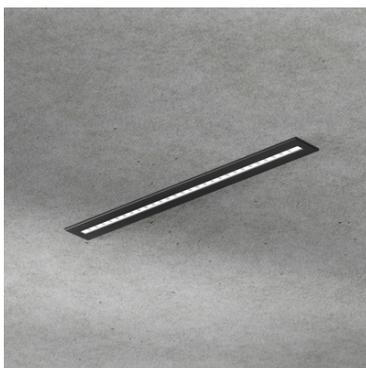


Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en drapeau filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI45A (réf : 74327) ou en applique de type SPAPFI45A (réf : 74317). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Eclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série Spark, type SPEP400A (réf : 74373) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent, leurs dimensions et cotes d'encastrement seront identiques à celles des blocs encastrés à tranche d'évacuation.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM400A (réf : 74375) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP400A (réf : 74374) pourront être installés.



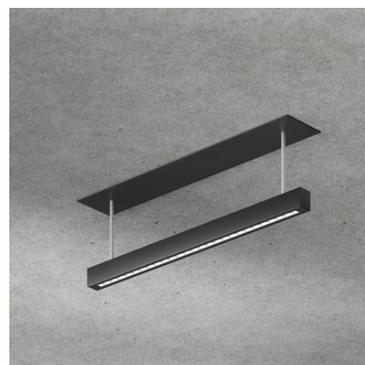
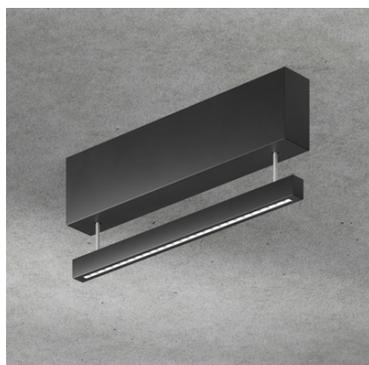
Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM400A (réf : 74377) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM400A (réf : 74376) pourront être installés.



Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI400A (réf : 74316) ou en applique de type SPAPFI400A (réf : 74321). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Éclairage d'évacuation

Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés sur tranche transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Un film blanc de finition à l'arrière des blocs à tranche devra être prévu de façon à cacher le pictogramme dans l'autre sens (hors double face) et obtenir ainsi une meilleure finition esthétique.

Les blocs seront de type LSC à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série SPARK type SPEP45SC - (réf : 74554) ou équivalent.



Les zones à faible hauteur sous plafond seront équipées de blocs à tranche de marque BEHAR Sécurité type SPE1P45SC – (Réf : 74301) avec pictogramme de 80 mm de hauteur.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM45SC (réf : 74304) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP45SC (réf : 74302) pourront être installés.



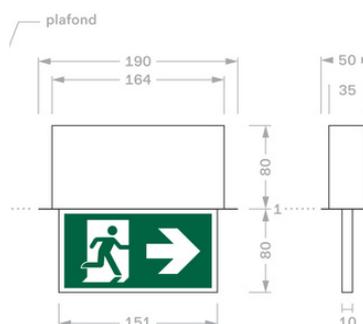
Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM45SC (réf : 74312) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM45SC (réf : 74306) pourront être installés.



Dans les circulations, il sera prévu des blocs à tranche en drapeau encastré de la série ETAL type ETEL2R (réf : 74042). Il devra être le plus esthétique et discret possible. Pour cela il devra posséder les mêmes caractéristiques que les blocs à tranche de la série SPARK et les dimensions suivantes :

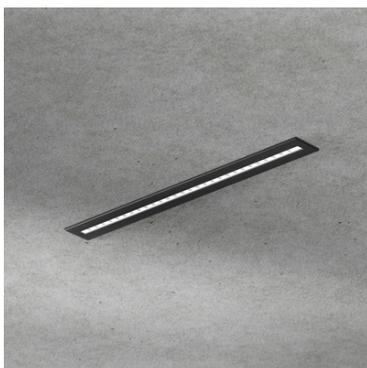


Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en drapeau filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI45SC (réf : 74325) ou en applique de type SPAPFI45SC (réf : 74324). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Eclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série Spark, type SPEP400SC (réf : 74308) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent, leurs dimensions et cotes d'encastrement seront identiques à celles des blocs encastrés à tranche d'évacuation.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Spark SPAM400SC (réf : 74310) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Spark SPAP400SC (réf : 74309) pourront être installés.



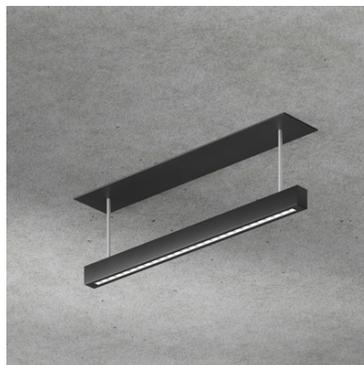
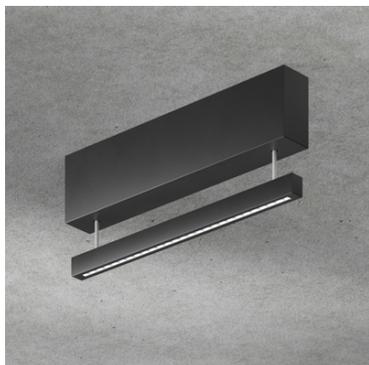
Selon les zones des blocs à tranche en patère murale de la même série type Spark SPPM400SC (réf : 74300) pourront être installés.



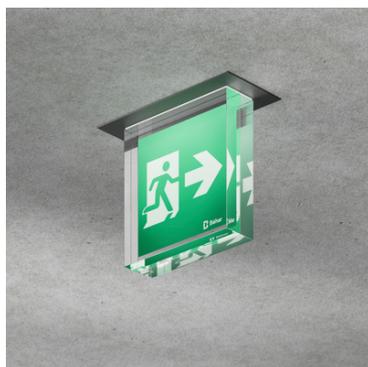
Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type Spark SPDM400SC (réf : 74311) pourront être installés.



Dans les zones à grande hauteur, il sera prévu des blocs à tranche en filin de de la série SPARK avec électronique en encastré de type SPEPFI400SC (réf : 74323) ou en applique de type SPAPFI400SC (réf : 74322). La longueur de filin sera sur demande en fonction des besoins de chaque zone et des retombés nécessaires.



Les blocs autonomes seront de type SATI à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série LOU type LOU45E - (réf : 10002) ou équivalent.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type LOU LOU45S3AP (réf : 10001) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type LOU LOU45S (réf : 74057) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type LOU LOU45S (Picto en épi) (réf : 74057) pourront être installés.



Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés en inclusion sur tranche transparente de 30 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série LOU type LOU45EA - (réf : Sur demande) ou équivalent.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type LOU LOU45S3APA (Sur demande) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type LOU LOU45SA (réf : Sur demande) pourront être installés.



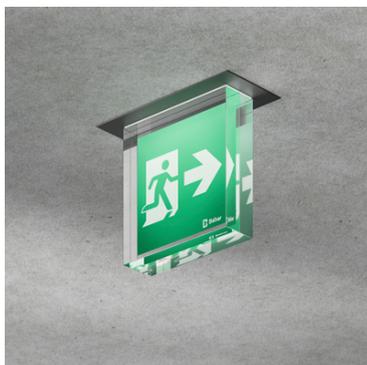
Selon les zones des blocs à tranche en drapeau murale de la même série type LOU LOU45SADM (Picto en épi) (réf : Sur demande) pourront être installés.



Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés en inclusion sur tranche transparente de 30 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Les blocs seront de type LSC à tranche en pose encastrée plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série LOU type LOU45SCE - (réf : 74019) ou équivalent.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type LOU LOU45SC3P (réf : 74108) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type LOU LOU45SC (réf : 74092) pourront être installés.



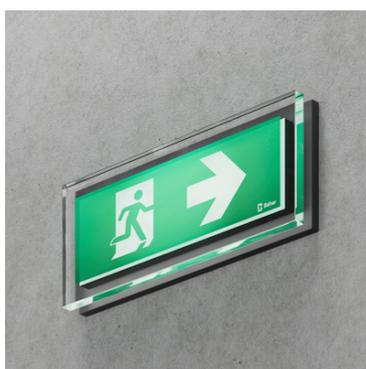
Selon les zones des blocs à tranche en drapeau mural de la même série type LOU LOU45SC (Picto en épi) (réf : 74092) pourront être installés.



Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés en inclusion sur tranche transparente de 30 mm d'épaisseur montés sur des accessoires (cadre d'encastrement ou boîtier) en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type SATI à tranche en pose applique plafond ou applique murale ou encastré mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série STAR type STAREL - (réf : 43474) ou équivalent.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Star STARL (réf : 43469) pourront être installés.



Les zones à faible hauteur seront équipées de blocs à tranche de marque BEHAR Sécurité type Star STARR45 – (Réf : 74115) avec pictogramme de 80 mm de hauteur.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Star STARLP (réf : 43492) pourront être installés.



Dans les zones extérieures des blocs à tranche en applique murale étanches (IP65) de la même série type Star STARLET (réf : 74386) pourront être installés.



Dans les zones extérieures, des blocs à tranche en applique plafond étanches de la même série type Star STARLPET (réf : 74391) pourront être installés.



Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés sur tranche transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur des boîtiers en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

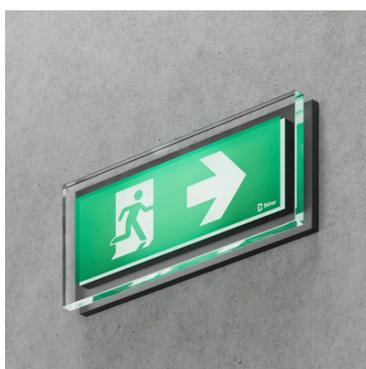
Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront en pose plafond ou mural BEHAR Sécurité, série Star, type STARAMB (réf : 43493) ou équivalent. D'un flux assigné de 500 Lumens en mode non permanent. Le boîtier en fonction ambiance aura les mêmes dimensions que le modèle évacuation.



Éclairage d'évacuation

Les blocs seront de type LSC à tranche en pose applique plafond ou applique murale ou encastré mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série STAR type STAR1EL - (réf : 33375) ou équivalent.



Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type Star STAR1L (réf : 33373) pourront être installés.



Les zones à faible hauteur seront équipées de blocs à tranche de marque BEHAR Sécurité type Star STAR1R45 – (Réf : 74116) avec pictogramme de 80 mm de hauteur.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type Star STAR1LP (réf : Sur demande) pourront être installés.



Dans les zones extérieures nobles (Terrasse, Rooftop), des blocs à tranche en applique murale étanches (IP65) de la même série type Star STAR1LET (réf : 43495) pourront être installés.



Dans les zones extérieures, des blocs à tranche en applique plafond étanches de la même série type Star STAR1LPET (réf : Sur demande) pourront être installés.



Tous les blocs à tranche seront équipés de pictogrammes sérigraphiés sur tranche transparente de 10 mm d'épaisseur montés sur des boîtiers en acier recouvert de peinture époxy. Toute couleur selon demande du client.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Éclairage d'ambiance

Les blocs d'ambiance seront en pose plafond ou mural BEHAR Sécurité, série Star, type STAR360SC (réf : 33377) ou équivalent. D'un flux assigné de 500 Lumens en mode non permanent. Le boîtier en fonction ambiance aura les mêmes dimensions que le modèle évacuation.



Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type SATI avec un pictogramme sérigraphié simple face rétro éclairée montés sur un boîtier en chêne massif français (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier, applique murale ou drapeau mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs en applique murale de la même série K-KNOPE type KNAM45 -réf : 76000 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en plafonnier de la même série K- KNOPE type KNAP45 -réf : 76011 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en drapeau mural de la même série K- KNOPE type KNDM45 - (réf : 76019) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes seront de type SATI avec un diffuseur prismatique monté sur un boîtier en chêne massif français. (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs avec un pictogramme rétro éclairé en applique murale et plafond de la même série K-NOPE type KN400 - (réf : 76013) pourront être installés.



Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE avec un pictogramme sérigraphié simple face rétro éclairée montés sur un boîtier en chêne massif français. (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier, applique murale ou drapeau mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs en applique murale de la même série K-KNOPE type KNAM45A -réf : 76016 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en plafonnier de la même série K- KNOPE type KNAP45A -réf : 76024 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en drapeau mural de la même série K- KNOPE type KNDM45A - (réf : 76018) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE avec un diffuseur prismatique monté sur un boîtier en chêne massif français (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs avec un pictogramme rétro éclairé en applique murale et plafond de la même série K-NOPE type KN400A - (réf : 76012) pourront être installés.



Éclairage d'évacuation

Les blocs seront de type LSC avec un pictogramme sérigraphié simple face rétro éclairée montés sur un boîtier en chêne massif français. (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier, applique murale ou drapeau mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, en mode permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs en applique murale de la même série K-KNOPE type KNAM45SC -réf : 76004 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en plafonnier de la même série K- KNOPE type KNAP45SC -réf : 76026 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en drapeau mural de la même série K- KNOPE type KNDM45SC - (réf : 76020) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs seront de type LSC avec un diffuseur prismatique monté sur un boîtier en chêne massif français. (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs avec un pictogramme rétro éclairé en applique murale et plafond de la même série K-NOPE type KN400 - (réf : 76013) pourront être installés.



Les blocs autonomes seront de type BI-FONCTION avec un pictogramme sérigraphié simple face rétro-éclairée montés sur un boîtier en chêne massif français (finition clair, moyen ou foncé) en pose plafonnier, applique murale ou drapeau mural conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H et 8 lumens pendant 5H, en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série K-NOPE.

Chêne Clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Selon les zones des blocs en applique murale de la même série K-KNOPE type KNAMBI -réf : 76015 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en plafonnier de la même série K- KNOPE type KNAPBI -réf : 76025 pourront être installés.



Selon les zones des blocs en drapeau mural de la même série K- KNOPE type KNDMBI - (réf : 760174) pourront être installés.



Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type SATI à tranche de 25 mm en profilé d'aluminium peint avec sérigraphie en pose encastrée plafond conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série S-Kape type SKEP45 - (réf : 75600) ou équivalent.



Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique murale de la série S-Kape type SKAM45 (réf : 75 602) pourront être installés.



En option, selon configuration de la signalétique en sérigraphie sur platines peintes sera proposée.



Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique plafond de la série S-Kape type SKSP45 (réf : 75 601) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

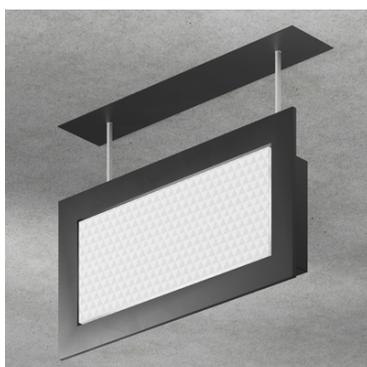
De même des combinaisons éclairage ambiance ou anti-panique et évacuation pourront être proposées.

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série S-KAPE, type SKEP400 (réf : 75615) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent.

Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type S-KAPE SKAM400 (réf : 75617) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type S-Kape SKSP400 (réf : 75616) pourront être installés.



Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE à tranche de 25 mm en profilé d'aluminium peint avec sérigraphie en pose encastrée plafond conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série S-Kape type SKEP45A - (réf : 75 620) ou équivalent.



Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique murale de la série S-Kape type SKAM45A (réf : 75 622) pourront être installés.



En option, selon configuration de la signalétique en sérigraphie sur platines peintes sera proposée.



De même des combinaisons éclairage ambiance ou anti-panique et évacuation pourront être proposées. Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique plafond de la série S-Kape type SKSP45A (réf : 7 621) pourront être installés.



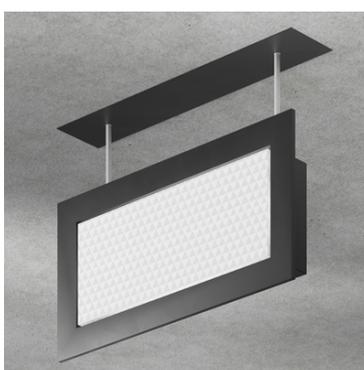
Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série S-KAPE, type SKEP400A (réf : 75635) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent.

Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type S-KAPE SKAM400A (réf : 75637) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type S-Kape SKSP400A (réf : 75636) pourront être installés.

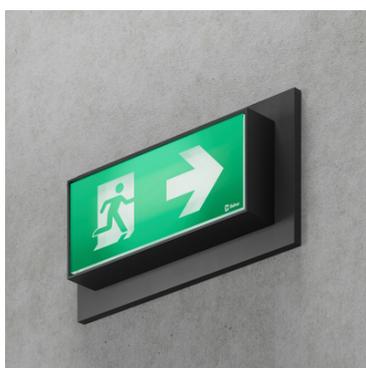


Éclairage d'évacuation

Les blocs seront de type LSC à tranche de 25 mm en profilé d'aluminium peint avec sérigraphie en pose encastrée plafond conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série S-Kape type SKEP45SC - (réf : 75640) ou équivalent.



Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique murale de la série S-Kape type SKAM45SC (réf : 75642) pourront être installés.



En option, selon configuration de la signalétique en sérigraphie sur platines peintes sera proposée.



De même des combinaisons éclairage ambiance ou anti-panique et évacuation pourront être proposées. Selon les zones des blocs en profilé d'aluminium peint en applique plafond de la série S-Kape type SKSP45SC (réf : 75641) pourront être installés.



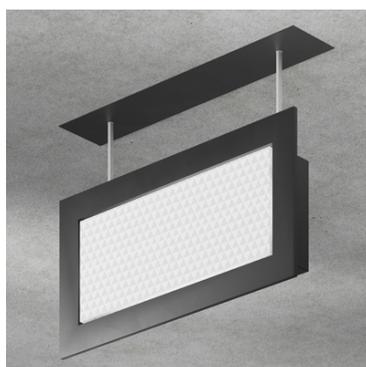
Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront encastrés au plafond de marque BEHAR Sécurité, série S-KAPE, type SKEP400SC (réf : 75645) ou équivalent. D'un flux assigné de 360 Lumens en mode non permanent.

Selon les zones des blocs à tranche en applique murale de la même série type S-KAPE SKAM400SC (réf : 75647) pourront être installés.



Selon les zones des blocs à tranche en applique plafond de la même série type S-Kape SKSP400SC (réf : 75646) pourront être installés.



Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type SATI Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45/60 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYE 60L - (réf : 43260) en longueur 260mm ou CYE 340 - (réf : 43259) en longueur 310mm ou équivalent.

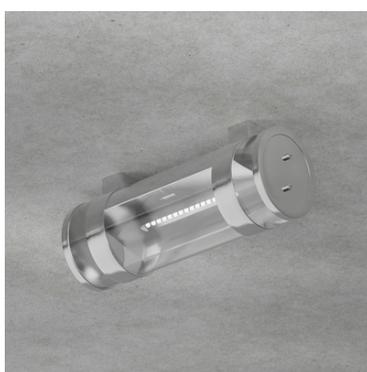


Selon les zones des blocs Cylindriques en drapeau murale de la même série type CYLINDRIK type CYEE.A - (réf : 43600) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 500 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYE 340 - (réf : 43259) en longueur 260mm ou CYEA 450 - (réf : 75019) en longueur 310mm ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques seront équipés de pictogrammes amovibles insérés à l'intérieur du cylindre dans des gorges prévues à cet effet. Pour une finition parfaite une plaque de finition sera prévue à l'arrière pour cacher l'électronique. Le revêtement du corps sera en polycarbonate, un support interne en acier et des flasques et colliers en inox 316L.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Version ATEX

Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs autonomes seront de type SATI Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF 360 - (réf : 75033) en longueur 480mm ou équivalent.



Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs autonomes seront de type SATI Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF 360 - (réf : 75033) en longueur 480mm ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques ATEX seront équipés de pictogramme adhésif avec un corps en verre borosilicate, un support interne en acier et des flasques acier recouvert de peinture époxy.

Éclairage d'évacuation

Les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45/60 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYE60ADR - (réf : 53258) en longueur 260mm (longueur 310mm sur demande) ou équivalent.

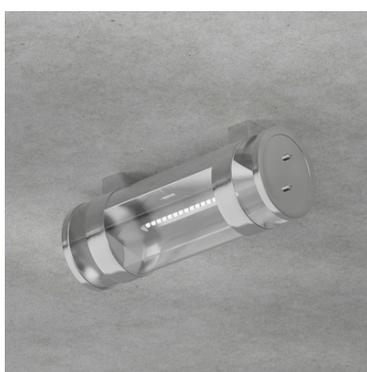


Selon les zones des blocs Cylindriques en drapeau murale de la même série type CYLINDRIK type CYEE.AADR - (réf : Sur demande) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 500 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYE340ADR - (réf : 74090) en longueur 260mm (longueur 310mm sur demande) ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques seront équipés de pictogrammes amovibles insérés à l'intérieur du cylindre dans des gorges prévues à cet effet. Pour une finition parfaite une plaque de finition sera prévue à l'arrière pour cacher l'électronique. Le revêtement du corps sera en polycarbonate, un support interne en acier et des flasques et colliers en inox 316L.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Version ATEX

Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF360A - (réf : 75034) en longueur 480mm ou équivalent.



Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs autonomes seront de type SATI Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF360A - (réf : 75034) en longueur 480mm ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques ATEX seront équipés de pictogramme adhésif avec un corps en verre borosilicate, un support interne en acier et des flasques acier recouvert de peinture époxy.

Éclairage d'évacuation

Les blocs seront de type LSC Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45/60 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYEL - (réf : 33053) en longueur 260mm ou CYE45SC - (réf : 74098) en longueur 310mm ou équivalent.

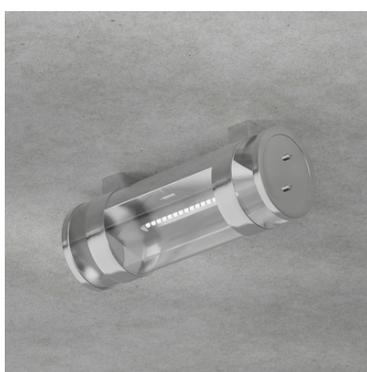


Selon les zones des blocs Cylindriques en drapeau murale de la même série type CYLINDRIK type CYEE.SC - (réf : 43601) pourront être installés.



Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes d'ambiance seront Cylindriques en pose plafond, suspension ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 500 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type CYE360SC - (réf : 74099) en longueur 260mm ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques seront équipés de pictogrammes amovibles insérés à l'intérieur du cylindre dans des gorges prévues à cet effet. Pour une finition parfaite une plaque de finition sera prévue à l'arrière pour cacher l'électronique. Le revêtement du corps sera en polycarbonate, un support interne en acier et des flasques et colliers en inox 316L.

Tous les blocs d'évacuation sont également disponibles en Bi-fonction, BAEH ou DBR.

Version ATEX

Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs seront de type LSC Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF360SC - (réf : 75036) en longueur 480mm ou équivalent.



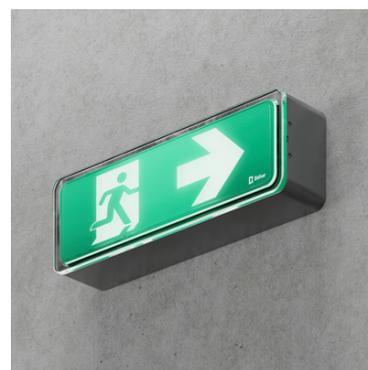
Dans les zones à atmosphère explosive ATEX, les blocs seront de type LSC Cylindriques en pose plafond ou applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 360 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série CYLINDRIK type ADF360SC - (réf : 75036) en longueur 480mm ou équivalent.



Tous les blocs Cylindriques ATEX seront équipés de pictogramme adhésif avec un corps en verre borosilicate, un support interne en acier et des flasques acier recouvert de peinture époxy.

Éclairage d'évacuation

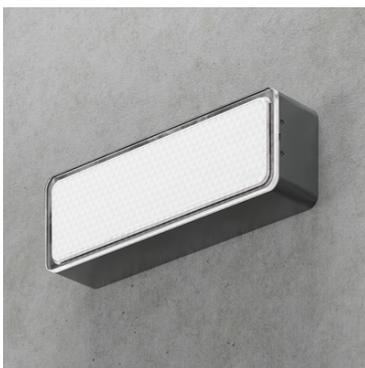
Les blocs autonomes seront de type SATI en applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45/60 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CLAS type CLAS L - (réf : 43477) ou équivalent.



Pour les locaux à sommeil, il sera de type BAEH CLAS H - (réf : 43295) Pour les locaux de type JOUR, il sera de type Bi-fonction CLAS BI - (réf : 43297)

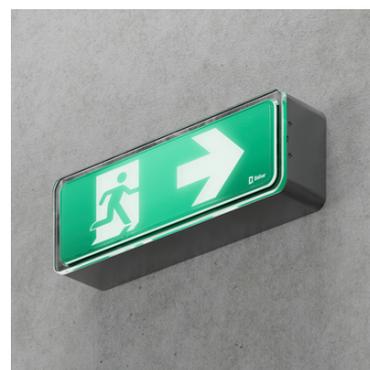
Éclairage d'ambiance

Les blocs autonomes seront de type SATI en applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 500 lumens en mode non permanent pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série CLAS type CLAS AMB - (réf : 43296) ou équivalent.



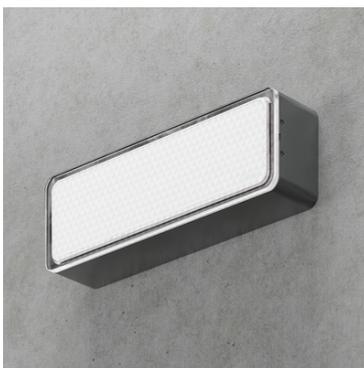
Éclairage d'évacuation

Les blocs seront de type LSC en applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45/60 lumens, de marque BEHAR Sécurité, série CLAS type CLAS 1L - (réf : 44000) ou équivalent.



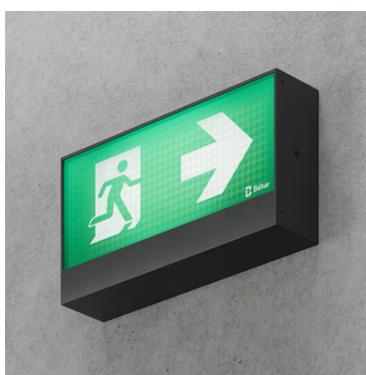
Éclairage d'ambiance

Les blocs seront de type LSC en applique murale conformément au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 500 lumens en mode non permanent, de marque BEHAR Sécurité, série CLAS type CLAS1AMB - (réf : 44005) ou équivalent.



Éclairage d'évacuation

Dans les salles de cinéma et de spectacle, les théâtres et les musées les blocs autonomes seront de type SATI avec un pictogramme sérigraphié et un système optique supprimant les lumières parasites gênantes lors d'une diffusion ou une représentation montés sur un boîtier en acier recouvert de peinture époxy noir mat en pose applique murale ou en applique plafond au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série VISTA CINEMA type VISTA 2L Cinéma -réf : 33503 (applique murale) , VISTA 2L Cinéma P réf : 74587 (applique plafond)



Éclairage d'évacuation

Dans les salles de cinéma et de spectacle, les théâtres et les musées les blocs autonomes seront de type SATI avec un pictogramme sérigraphié et un système optique supprimant les lumières parasites gênantes lors d'une diffusion ou une représentation montés sur un boîtier en acier recouvert de peinture époxy noir mat en pose applique murale ou en applique plafond au plan d'intégration avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, série VISTACINEMA type VISTASCCinéma -réf : 33500 (applique murale) , VISTASCCinémaP réf : 74586 (applique plafond)



Éclairage d'évacuation

Dans les zones de circulation secondaires et locaux divers, les blocs autonomes seront de type SATI avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, Série Eclat². Conformément au plan d'intégration ils seront proposés en :

Pose applique murale type BA60LO2 (réf : 37909)



Saillie plafond avec vasque triangulaire, type BA60NSLO2 (réf : 37914)



Encastrée plafond avec vasque triangulaire BA60NLO2 (réf : 37946) dans les circulations à faible hauteur sous plafond.

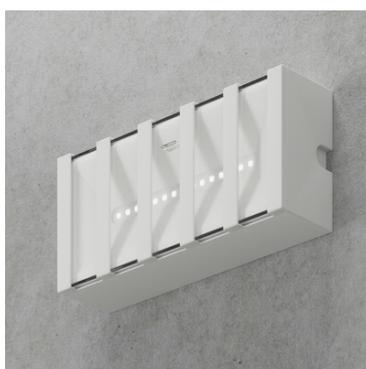


Éclairage d'évacuation étanche

Des appareils étanches IP65 seront prévus dans les locaux poussiéreux et/ou humides. Les 7 entrées de câble seront réalisées en injection bi-matière assurant la permanence de l'étanchéité du luminaire sans l'adjonction de presse étoupe. Type Eclat2 référence AET60LO2 (37910) ou équivalent.



Les zones de parking seront équipées de blocs étanches IP65 de marque BEHAR Sécurité Série ECLAT2 type AET60LO2 (Réf : 37910) en implantation haute. Des blocs munis d'une grille de protection renforcée contre les chocs (IK10) seront implantés en parties basses de type AET609LO2 (Réf : 37918).



Éclairage d'ambiance

Selon l'article EC 8, un éclairage d'ambiance est obligatoire dans chaque local ou hall dans lequel l'effectif du public peut atteindre 100 personnes en étage ou rez-de-chaussée ou 50 personnes en sous-sol.

Les blocs d'ambiance auront un flux lumineux assigné d'au moins 360 lumens pendant 1H Le calcul d'implantation sera basé sur un flux lumineux au sol de 5 lms / m² pendant la durée assignée de fonctionnement. L'implantation des appareils d'ambiance sera réalisée de manière à obtenir un éclairement uniforme (distance maximum entre 2 appareils inférieure à 4 fois leur hauteur au-dessus du sol). Chaque pièce sera équipée au minimum de deux blocs autonomes d'ambiance même si le flux d'un seul est suffisant.

Pour les autres types de locaux, les blocs d'ambiance auront un flux assigné de 500 Lumens en mode non permanent. Ils seront fixés en saillie au plafond et seront de marque BEHAR Sécurité, série ECLAT2 type BA450 (Réf : 37905) ou en version étanche AET450 (Réf : 37906) ou équivalent.



Éclairage d'évacuation

Dans les zones de circulation secondaires et locaux divers, les blocs autonomes seront de type ADRESSABLE avec un flux lumineux assigné de 45 lumens pendant 1H, de marque BEHAR Sécurité, Série Eclat². Conformément au plan d'intégration ils seront proposés en :

Pose applique murale type BA60LA2 (réf : 34600)



Saillie plafond avec vasque triangulaire, type BA60NSLA2 (réf : 37970)



Encastrée plafond avec vasque triangulaire BATRLA2 (réf : 37965) dans les circulations à faible hauteur sous plafond.

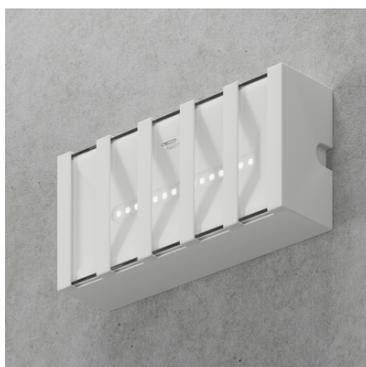


Éclairage d'évacuation étanche

Des appareils étanches IP65 seront prévus dans les locaux poussiéreux et/ou humides. Les 7 entrées de câble seront réalisées en injection bi-matière assurant la permanence de l'étanchéité du luminaire sans l'adjonction de presse étoupe. Type Eclat2 référence AET60LA2 (34601) ou équivalent.



Les zones de parking seront équipées de blocs étanches IP65 de marque BEHAR Sécurité Série ECLAT2 type AET60LA2 (Réf : 34601) en implantation haute. Des blocs munis d'une grille de protection renforcée contre les chocs (IK10) seront implantés en parties basses de type AET609LA2 (Réf : 36205).



Éclairage d'ambiance

Selon l'article EC 8, un éclairage d'ambiance est obligatoire dans chaque local ou hall dans lequel l'effectif du public peut atteindre 100 personnes en étage ou rez-de-chaussée ou 50 personnes en sous-sol.

Les blocs d'ambiance auront un flux lumineux assigné d'au moins 360 lumens pendant 1H. Le calcul d'implantation sera basé sur un flux lumineux au sol de 5 lms / m² pendant la durée assignée de fonctionnement. L'implantation des appareils d'ambiance sera réalisée de manière à obtenir un éclairement uniforme (distance maximum entre 2 appareils inférieure à 4 fois leur hauteur au-dessus du sol). Chaque pièce sera équipée au minimum de deux blocs autonomes d'ambiance même si le flux d'un seul est suffisant.

Pour les autres types de locaux, les blocs d'ambiance auront un flux assigné de 500 Lumens en mode non permanent. Ils seront fixés en saillie au plafond et seront de marque BEHAR Sécurité, série ECLAT2 type BA500LA (Réf : 34602) ou en version étanche AET500LA (Réf : 34603) ou équivalent.



Éclairage d'évacuation

Dans les zones de circulation secondaires et locaux divers, les blocs seront de type LSC avec un flux lumineux assigné de 45 lumens, de marque BEHAR Sécurité, Série Eclat². Conformément au plan d'intégration ils seront proposés en :

Pose applique murale type CSPL2 (réf : 40653)



Saillie plafond avec vasque triangulaire, type CSPNSL2 (réf : 75073)



Encastrée plafond avec vasque triangulaire CSPNL2 (réf : 75061) dans les circulations à faible hauteur sous plafond.

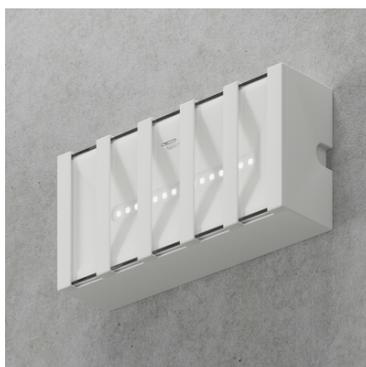


Éclairage d'évacuation étanche

Des appareils étanches IP65 seront prévus dans les locaux poussiéreux et/ou humides. Les 7 entrées de câble seront réalisées en injection bi-matière assurant la permanence de l'étanchéité du luminaire sans l'adjonction de presse étoupe. Type Eclat2 référence CSPEL2 (Réf: 40654) ou équivalent.



Les zones de parking seront équipées de blocs étanches IP65 de marque BEHAR Sécurité Série ECLAT2 type CSPEL2 (Réf : 40654) en implantation haute. Des blocs munis d'une grille de protection renforcée contre les chocs (IK10) seront implantés en parties basses de type CSPEGSL2 (Réf : 75064).



Éclairage d'ambiance

Selon l'article EC 8, un éclairage d'ambiance est obligatoire dans chaque local ou hall dans lequel l'effectif du public peut atteindre 100 personnes en étage ou rez-de-chaussée ou 50 personnes en sous-sol.

Les blocs d'ambiance auront un flux lumineux assigné d'au moins 360 lumens. Le calcul d'implantation sera basé sur un flux lumineux au sol de 5 lms / m² pendant la durée assignée de fonctionnement. L'implantation des appareils d'ambiance sera réalisée de manière à obtenir un éclairage uniforme (distance maximum entre 2 appareils inférieure à 4 fois leur hauteur au-dessus du sol). Chaque pièce sera équipée au minimum de deux blocs autonomes d'ambiance même si le flux d'un seul est suffisant.

Pour les autres types de locaux, les blocs d'ambiance auront un flux assigné de 500 Lumens en mode non permanent. Ils seront fixés en saillie au plafond et seront de marque BEHAR Sécurité, série ECLAT2 type CSAL2 (Réf : 40655) ou en version étanche CSALE2 (Réf : 40656) ou équivalent.



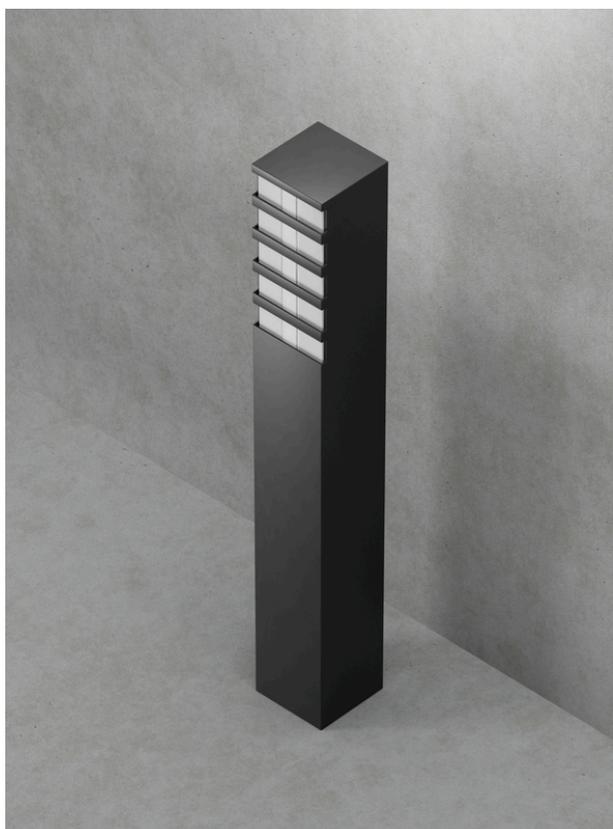
Aide CCTP - Série ÉCLAT²

Éclairage d'évacuation enjoliveur

Selon les zones, il sera prévu d'habiller l'ECLAT² d'un enjoliveur en acier de la couleur RAL au choix décidé par le maître d'ouvrage et permettra également avec les accessoires disponibles en option de l'installer dans tous les style de pose (Applique plafond, Epi...).



Éclairage d'évacuation accessoires et poteaux



Dans les locaux à grande hauteur, il sera prévu la mise en place de bloc PHARE autonome de forte puissance lumineuse (2400 Lm). Il sera également étanche (IP65) et devra avoir les phares orientables pour une meilleure répartition de l'éclairage et de façon à s'adapter aussi bien dans les locaux nobles qu'industriels.

Le bloc PHARE sera de type BAPHL (réf : 73120) de marque BEHAR ou équivalent.



Dans les locaux à grande hauteur, il sera prévu la mise en place de bloc PHARE autonome de TYPE ADRESSABLE de forte puissance lumineuse (2400 Lm). Il sera également étanche (IP65) et devra avoir les phares orientables pour une meilleure répartition de l'éclairage et de façon à s'adapter aussi bien dans les locaux nobles qu'industriels.

Le bloc PHARE sera de type BAPHLADR (réf : 73121) de marque BEHAR ou équivalent.



Dans les locaux à grande hauteur, il sera prévu la mise en place de bloc PHARE autonome de forte puissance lumineuse (5400 Lm). Il sera également étanche (IP65) et devra s'adapter aussi bien dans les locaux nobles qu'industriels.

Le bloc PHARE sera de type PRO45L (réf : 74101) de marque BEHAR ou équivalent.



Aide CCTP - Système Adressable Généralité

Un éclairage de sécurité réalisé par blocs autonomes adressables sera prévu dans l'établissement. L'installation comportera un ou plusieurs centrales de gestion et console DiCube (1280 blocs par centrale maximum). Le nombre de centrales d'un bâtiment n'est pas limité et devra se conformer aux besoins de zonage souhaité par l'exploitant.

L'éclairage de sécurité assurera deux fonctions :

- l'éclairage d'évacuation personnes valides ou personnes handicapées à mobilité réduite.
- l'éclairage d'ambiance.

Grâce à des contrôles périodiques, la solution :

- assurera un entretien optimal de l'installation de sécurité
- répondra aux exigences des lois et des réglementations.

L'éclairage de sécurité sera réalisé par blocs autonomes conformes aux normes EN 60 598 2.22 et à l'UTE C 71.820.

Les batteries rechargeables des blocs seront garanties sans Cadmium de type LiFePO4 très longue durée.



Afin de garantir une évacuation rapide l'offre d'éclairage de sécurité adressable intègrera la fonction "Visibilité +" : au déclenchement d'une alarme incendie en présence secteur, tous les blocs du bâtiment devront se mettre en mode clignotement rendant plus lisible les indications de balisage.

Aide CCTP - Smart DiCube

Ces Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité seront de technologie SATI adressable, admis à la marque « NF AEAS performance SATI », de marque BEHAR ou techniquement équivalent.

Ils seront conformes à l'UTE C 71.820, ils réaliseront les tests périodiques automatiquement - conformément à l'article EC 14 du règlement de sécurité. De plus, ils réaliseront des tests permanents sur le témoin de charge, la charge batterie. Le jour et l'heure de test de chaque bloc sont planifiés automatiquement depuis la centrale et pourront être modifiés manuellement. Cette fonction permettra de s'assurer que deux blocs voisins ne se testent pas en même temps. La surveillance de l'installation sera possible en utilisant un ordinateur, une tablette ou un smartphone.

Chaque bloc de sécurité se verra affecté une adresse unique permettant de l'identifier et de le localiser. L'adressage pourra se faire de façon automatique ou bloc par bloc selon le besoin. Toutes les données de contrôle du bloc seront remontées sur la supervision en mode local ou distant (adresse, état de fonctionnement et de charges, journal des tests périodiques...). Grâce à la centrale de gestion exécutant automatiquement des tests de fonctionnement et d'autonomie, tous les appareils connectés seront surveillés en permanence. Elle sera de type HUB DiCube de marque BEHAR ou techniquement équivalent. Le système devra permettre l'augmentation du nombre d'appareils contrôlés avec simplicité par l'ajout d'une console. Il sera de type Console DiCube de marque BEHAR ou techniquement équivalent.

L'affichage de l'état des BAES sera visualisé grâce aux LED du BAES, vert bloc OK, jaune fixe défaut d'accumulateur, jaune clignotant défaut électronique.

L'activation des systèmes et des appareils devra être simple et intuitive grâce à l'utilisation d'un simple pointeur laser et d'un capteur optique de type VLDP de marque BEHAR ou techniquement équivalent.

L'installation et la mise en service du système devront être simples et flexibles par l'utilisation des pages web embarquées dans le Hub DiCube ou techniquement équivalent.

Le système pourra être contrôlé via WiFi ou réseau ethernet afin de faciliter la configuration, la mise en service, le contrôle et la maintenance des blocs de secours. Pour faciliter l'exploitation et la maintenance du site, le système pourra générer des rapports périodiques sur l'état de fonctionnement des blocs.

Aide CCTP - Smart DiCube

L'éclairage de sécurité adressable devra permettre son intégration et la remontée d'information dans des architectures GTB BMS, Web, KNX et Cloud éventuellement prévue sur le bâtiment via le protocole ouvert et interopérable ModBus TCP/IP ou BACnet IP. La communication entre les blocs de sécurité et la centrale se fera sous protocole Dali.

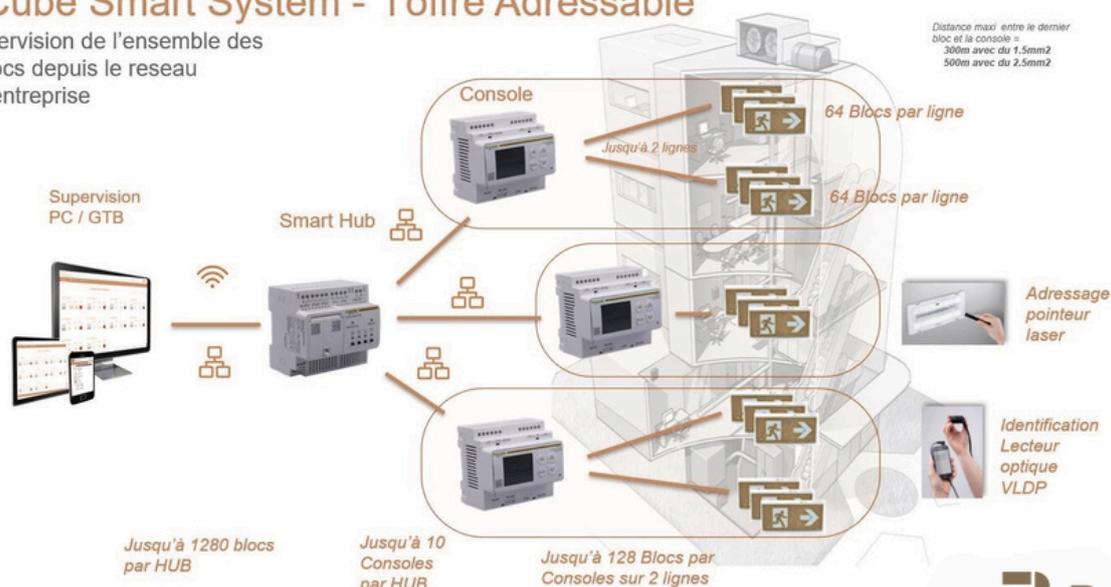
La fonction télécommande des blocs devra être intégrée dans les consoles DiCube afin d'éteindre ou de rallumer les blocs en cas de coupures volontaires d'énergie.



Schéma de principe

DiCube Smart System - l'offre Adressable

Supervision de l'ensemble des blocs depuis le réseau d'entreprise



Aide CCTP - Source Centrale

La conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée de batteries conformément à l'article EC 11. La source centralisée avec batteries intégrées sera installée dans un local de service électrique ou placard conformément à l'article EL 5. Le local ou placard aura un coupe-feu de 1 heure avec une porte coupe-feu de 30 minutes. Les batteries seront dites étanche avec redresseur-chargeur spécifique conformément à la norme NF C 58-311. Conformément à l'article 554.2.3 de la NF C-15-100 le local ou placard comportera une VB et une VH. La source centrale d'éclairage de sécurité sera installée dans le local technique. Elle sera dimensionnée pour l'ensemble des luminaires d'éclairage de sécurité de balisage et d'anti-panique de la salle/le bâtiment. Cet éclairage aura une autonomie à puissance nominale d'une heure et sera de type non permanent. Tous les luminaires seront conformes à la NF AEAS. Le câblage des luminaires sera réalisé en câbles CR1 posés sur chemins de câbles. Toutes les boîtes de dérivations devront être de type 960° équipées avec des dominos céramiques. La source centralisée aura les caractéristiques suivantes :

- Tension d'utilisation : 48V/110V/230V de type OND/AE48/AE110 xxx de marque BEHAR ou équivalent
- Puissance : De 0,25Kva à 7,5Kva ou 110w à 3300w
- Batteries étanches.
- Autonomie à puissance nominale de 1 heure.

La source centralisée sera conforme à la norme NF 50171 et à l'article EL 15.

Grand coffret mural



Coffret Mural



Armoire au sol



Aide CCTP - Source Centrale

La source centrale possédera un contact d'alarme défaut. Ce défaut général sera ramené sur l'installation d'alarme technique par l'intermédiaire d'un coffret de report type SurvEye de marque BEHAR ou équivalent.



L'installation sera complétée par un coffret anti-panique de marque BEHAR ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Tension nominale 48V/110V/230V
- Allumage automatique uniquement sur coupure secteur avec plusieurs zones de détection.
- Possibilité d'allumage et d'extinction secteur présent par commande manuelle selon les
- conditions d'exploitation de l'établissement.

La distance maximale entre la source centralisée et le coffret anti-panique sera de 1 mètre.



Aide CCTP - Télécommande

L'installation comportera une ou plusieurs télécommandes qui permettront la mise à l'état de repos centralisée des appareils en cas de coupure volontaire du secteur. Afin de faciliter les opérations de maintenance et de visites périodiques, la télécommande des blocs de secours devra permettre de visualiser la présence d'un bloc de secours en défaut par l'intermédiaire d'un voyant LED. Cette télécommande sera de marque BEHAR type CTM5 (Réf : 33528) ou CTM6 (Réf : 33529) disposant de la fonction « report de défaut » permettant de signaler un bloc en défaut sur la ligne de télécommande ou techniquement équivalent.

