

CITY ELEMENTS

Éclairage et multifonctionnalité



.hess

Plus qu'un simple luminaire.

CITY ELEMENTS est un système d'éclairage complet conçu pour répondre à toutes les exigences urbaines.

Des proportions toujours parfaitement respectées.

Grâce à ses éléments aux deux diamètres différents et aux hauteurs variables pouvant atteindre jusqu'à 9 m, le système s'adapte idéalement à l'environnement urbanistique correspondant.

Une solution globale qui répond aux exigences urbaines.

Avec la gamme CITY ELEMENTS, architectes et urbanistes disposent d'un système ne répondant pas seulement aux besoins en technique d'éclairage. Le système solutionne également les besoins en alimentation (par exemple pour les places de marché), en systèmes de surveillance par caméra et en autres exigences urbaines.

CONFIGURATEUR : www.hess.eu/3400

CITY ELEMENTS – LE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

CONFIGURATEUR CITY ELEMENTS

Le site www.hess.eu/3400 permet aux architectes, aux urbanistes, aux communes, aux fournisseurs d'énergie et aux décideurs de composer leur propre modèle CITY ELEMENTS.



CHOISIR ET INSTALLER LES ÉLÉMENTS.

Le configurateur vous permet de combiner les différents éléments conformément à vos besoins concrets et de choisir les techniques d'éclairage et les appareillages correspondants.

CONCEVOIR – IMPRIMER LE PDF – COMMANDER SON PROPRE LUMINAIRE.

Après avoir composé votre modèle CITY ELEMENTS, vous pouvez télécharger un fichier PDF contenant les données correspondantes et commander directement votre système d'éclairage.

Composez dès maintenant votre modèle CITY ELEMENTS sur
www.hess.eu/3400





1

Une intégration optimale aussi bien dans une architecture moderne qu'historique.

2

Différentes hauteurs de colonnes, deux diamètres, combinaisons polyvalentes sur le plan de la technique d'éclairage.

3

Extrêmement économique grâce à une technique d'éclairage efficace.

4

Solution idéale pour de nombreuses tâches d'éclairage et d'alimentation en milieu urbain et communal (solutions de sécurité, haut-parleurs, WLAN, éclairage RGB, éclairage de projection, station de recharge pour voiture électrique, et bien d'autres encore).

ÉCLAIRAGE DE PLACES

ÉCLAIRAGE DE FAÇADES

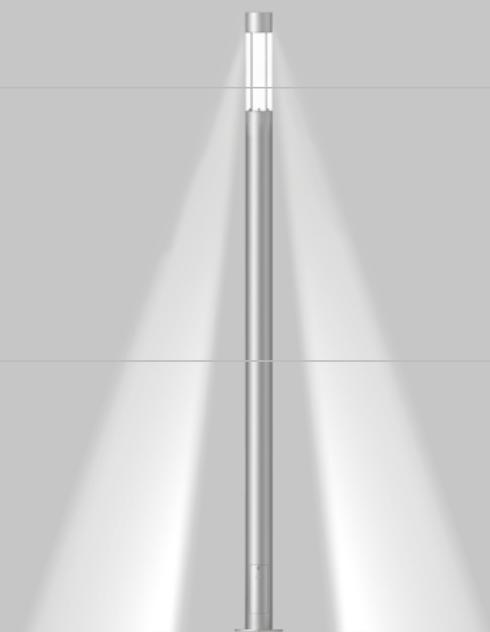
ÉCLAIRAGE DES CHEMINS

ÉCLAIRAGE DES VOIES PUBLIQUES

ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

ALIMENTATION (EAU, ÉLECTRICITÉ)

SYSTÈMES SURVEILLANCE (SÉCURITÉ)



CITY ELEMENTS 230

Éclairage de places



CITY ELEMENTS 230

Éclairage de rue avec deux réflecteurs et un élément pour caméra de surveillance



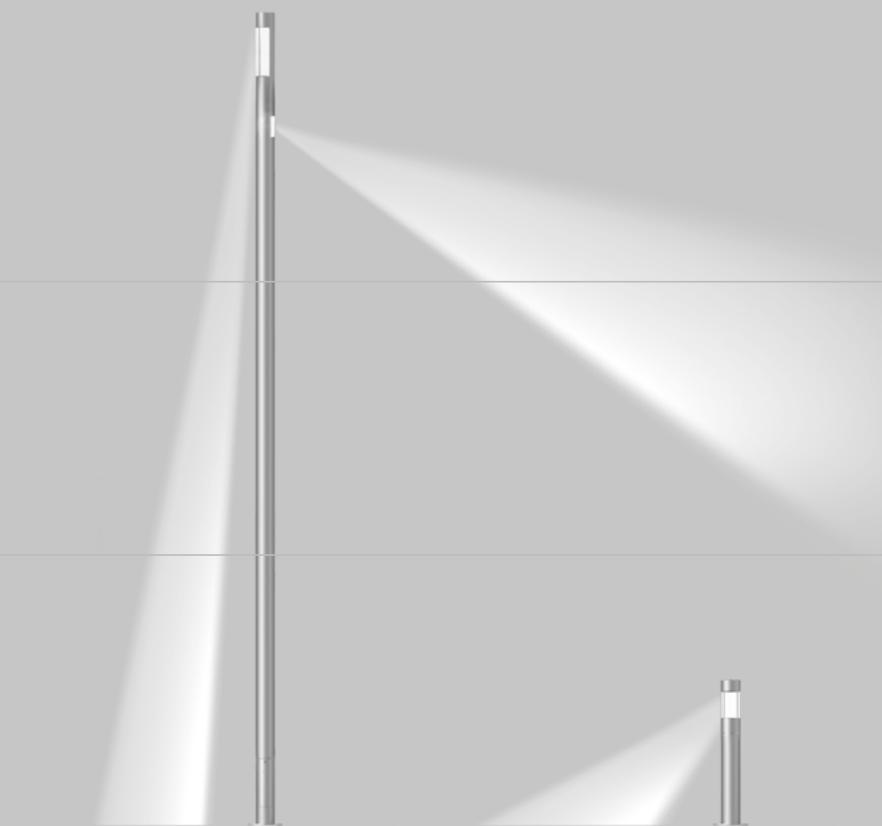
CITY ELEMENTS 230

Éclairage de rue et illumination de façade



CITY ELEMENTS 230

Éclairage des rues et élément de projection



CITY ELEMENTS 180

Éclairage de rue et illumination de façade



CITY ELEMENTS 180

Borne lumineuse pour éclairage de chemin

8 m

6 m

4 m

2 m

hess

CITY ELEMENTS – SOYEZ CRÉATIF!

Avec les CITY ELEMENTS, vous pouvez donner libre cours à votre créativité et les possibilités d'utilisation sont illimitées.. De plus, le système peut être complété par des plus-values utiles, bien au delà de la seule fonction d'éclairage.

Éclairage et multifonctionnalité.

1 Éclairage + Communication (display à l'intérieur de la colonne, indiquant par exemple l'heure / la date / la température)

2 Solutions sécurité / surveillance

3 Terminal de paiement (par ex. frais de parking)

4 Fonction appel d'urgence ou appel taxi ou communication mains-libres

5 Balisage de sommet coloré

6 Infrastructure de recharge pour électromobilité

COMMANDE 

GESTION DE LA LUMIÈRE 

TECHNOLOGIE DES CAPTEURS 

WLAN 

ÉLECTROMOBILITÉ 

APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ 

APPROVISIONNEMENT EN EAU 

PROJECTION GOBO 

SÉCURITÉ / CAMÉRA 

HAUT-PARLEUR 

AFFICHAGE 

NOS CITY ELEMENTS CRÉENT DES ÉMOTIONS

Les couleurs individuelles des colonnes lumineuses renforcent les émotions. La couleur est un puissant élément décoratif. La couleur donne du caractère. La couleur est un élément de la ville. Et ainsi, la couleur est un CITY ELEMENTS.

Quelle couleur avez-vous choisie?

Les CITY ELEMENTS de Hess. Le top du top en matière de multifonctionnalité.

Dark Blue

Hess Lime

Metallic Red

White Aluminium

Hess Cream

Metallic Blue

DB 703

CITY ELEMENTS

Les CITY ELEMENTS peuvent être

montés, complétés, réduits et rééquipés

rapidement et facilement en quelques gestes et à l'aide d'un simple outil.

Sur demande, tous les éléments peuvent être livrés prémontés.

Ce prémontage n'a pas d'incidence sur le réglage en continu des éléments.

CITY ELEMENTS de hess – le système d'éclairage.

ALIMENTER

Les éléments de base peuvent en outre être utilisés comme bornes de raccordement électrique (par ex. CEE ou SCHUKO) ou d'alimentation en eau.

AMÉNAGER

En option, les éléments d'éclairage peuvent être équipés de verres rainurés et d'occulteurs.

ÉQUIPER

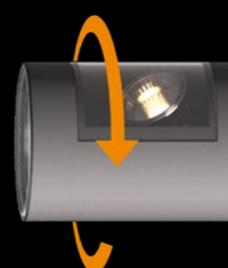
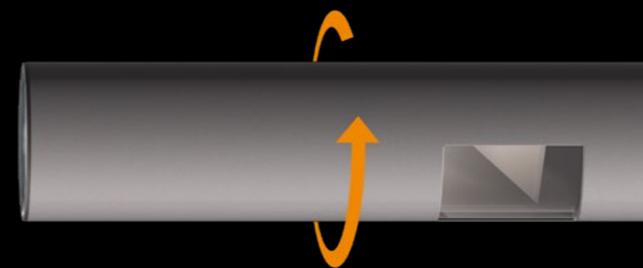
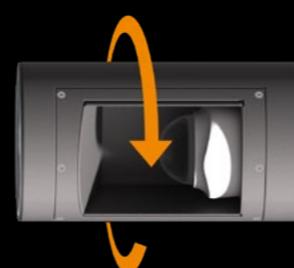
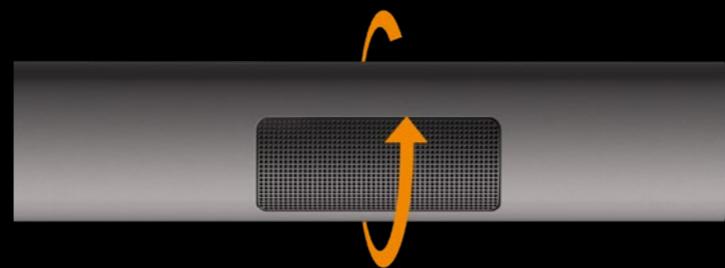
La mise en place ou le remplacement des platines électriques s'effectue par des trappes de visite situées au niveau des éléments intermédiaires ou directement par le haut au niveau des éléments de terminaison.

TOURNER

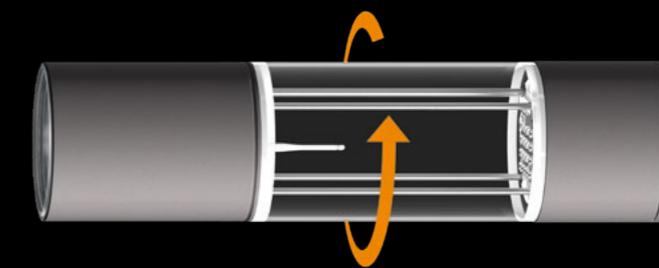
Tous les éléments de terminaison et éléments intermédiaires peuvent pivoter en continu autour de leur axe vertical à l'aide d'un mécanisme de rotation interne et être ajustés selon les besoins.



ÉLÉMENT DE
BASE



ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE



ÉLÉMENT DE
TERMINAISON



CITY ELEMENTS et DALVIK – Une combinaison parfaite

La colonne CITY ELEMENTS représente la plus grande multifonctionnalité possible – et cela, sous la meilleure forme. En combinant avec succès la colonne CITY ELEMENTS avec le luminaire DALVIK S, la colonne lumineuse offre encore plus de possibilités de solutions d'éclairage globales.

CITY ELEMENTS et DALVIK – pour des solutions globales d'éclairage et d'infrastructure.



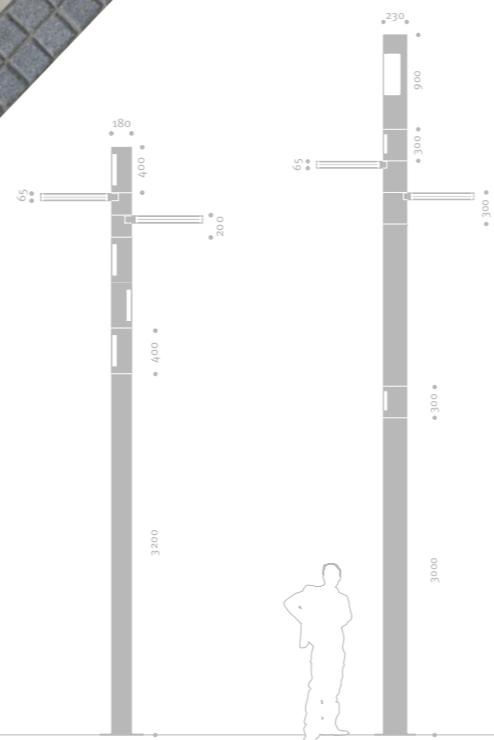
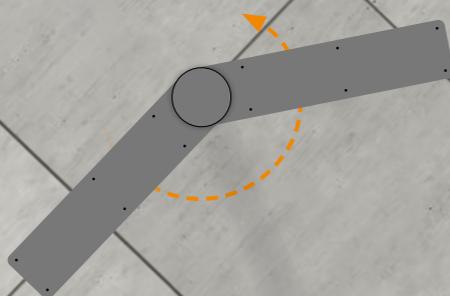
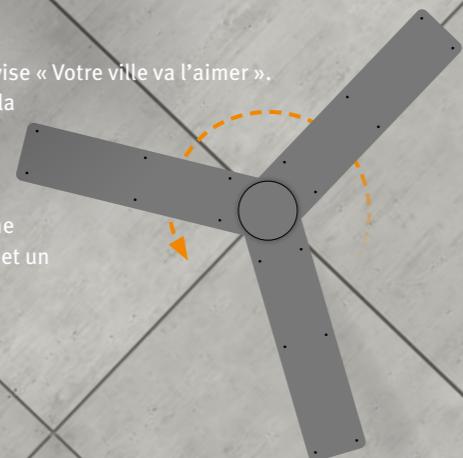
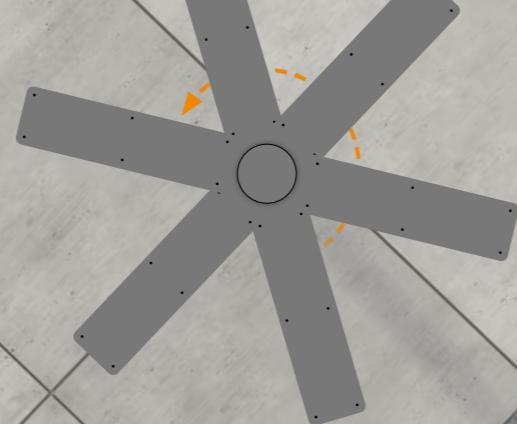
www.hess.eu/dalvik



CITY ELEMENTS et DALVIK Une combinaison parfaite

En montant le luminaire DALVIK S sur la colonne lumineuse CITY ELEMENTS, celle-ci offre encore plus de flexibilité et de diversité en matière de technique d'éclairage. Un montage qui offre aux architectes, aux planificateurs et aux concepteurs-lumière un spectre d'application encore plus large – sans nuire à l'apparence très attrayante.

DALVIK a été lancé sous la devise « Votre ville va l'aimer ». Tout à fait selon cette devise, la configuration de la colonne CITY ELEMENTS avec le luminaire DALVIK incarne le meilleur des deux mondes: une multifonctionnalité maximale et un éclairage optimal.



CITY ELEMENTS 180 (max. 6m)

CITY ELEMENTS 230 (max. 9m)

Disponible en 2 diamètres, la colonne CITY ELEMENTS convient à chaque environnement et à chaque exigence.

CITY ELEMENTS 180 avec DALVIK S

Combinée au luminaire DALVIK S, la colonne CITY ELEMENTS 180 est conçue pour des hauteurs allant jusqu'à 6 mètres. En diamètre 180, la colonne peut être équipée de jusqu'à 3 têtes de luminaire.

CITY ELEMENTS 230 avec DALVIK S

Combinée au luminaire DALVIK S, la colonne CITY ELEMENTS 230 est conçue pour des hauteurs pouvant aller jusqu'à 9 mètres. En diamètre 230, la colonne peut être équipée de jusqu'à 6 têtes de luminaire.

FLEXIBILITÉ TECHNIQUE – EXACTEMENT SELON VOS BESOINS

Le luminaire DALVIK S peut être équipé au choix de 1 à 3 modules LEVO Q, ayant chacun une puissance nominale de 30 watts. Les modules sont disponibles soit avec une optique asymétrique, soit avec une optique à symétrie de rotation. Par ailleurs, un bloc optique en PMMA permet de diriger la lumière de manière optimale.

Bien entendu, afin de commander l'éclairage de façon appropriée, le luminaire DALVIK peut être associé à différents systèmes de commande de Hess, permettant une régulation individuelle et intelligente de l'éclairage.

Comme couleurs de lumière, 3.000 K, 4.000 K et – sur demande – 5.600 K sont disponibles.

CITY ELEMENTS et DALVIK – Un éclairage optimal !

1 x LEVO Q asymétrique



.hess



.hess

3 x LEVO Q à symétrie de rotation

GRIVEN et Hess – Des solutions d'éclairage par excellence

GRIVEN et Hess sont garants d'un portefeuille de produits et de solutions impressionnant et quasiment unique.

De solutions d'éclairage architectural très exigeantes jusqu'à des concepts de solution globaux pour l'aménagement des espaces urbains.

Des places attrayantes, des bâtiments impressionnants, un éclairage et un design de luminaires exceptionnels jouent un rôle de plus en plus important tant dans les espaces publics que dans les espaces privés. Pour les villes, les communes, l'industrie et aussi pour le secteur privé, la lumière s'avère être un instrument important, pour mettre en scène des objets de manière ciblée et attrayante.

GRIVEN et Hess offrent une gamme complète, permettant de réaliser des mises en lumière spéciales et attrayantes. Spectaculaires ou discrètes. En éclairage blanc ou coloré. Attractivité pendant la nuit. Mais aussi attractivité pendant la journée puisque, de jour, compte tenu de l'excellence de leur design, les luminaires Hess accentuent l'espace et attirent eux-mêmes le regard.

Quelles que soient les exigences, des produits et des solutions sont ainsi offertes aux concepteurs-lumière, aux planificateurs, aux architectes, aux décideurs communaux et aux maîtres d'ouvrage – d'un seul fournisseur, avec des services globaux de conseil et d'accompagnement dans le projet.

GRIVEN et Hess – la combinaison parfaite.

GRIVEN
world lighting challenge



www.hess.eu/griven

ÉLÉMENT DE TERMINAISON



Asymétrique avec cache

Sortie de lumière latérale

À symétrie de rotation

ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE



Sortie de lumière latérale

Élément pour caméra de surveillance

Élément de projection d'image

borne lumineuse
Ø 180 mm

ÉLÉMENT DE BASE



Fixation à l'aide d'une platine de fixation soudée sur le mât. Avec pieu d'ancrage séparé

Fixation par pieu d'ancrage en bout de mât

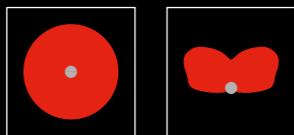
Trappe de visite ou élément d'alimentation

L1

TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE 1

Éclairage vers le bas

L1.8 / LEVO Q

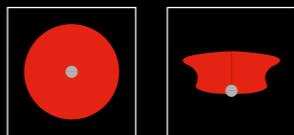


à sym. de rotat.

asym.

Module LED pour éclairage symétrique + asymétrique de rues et de places

L1.9 / LEVO3



à sym. de rotat.

asym.

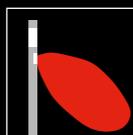
Module LED pour éclairage symétrique + asymétrique de rues, places et chemins

L3

TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE 3

Éclairage latéral

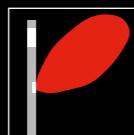
L3.1



Réflecteur
Éclairage asymétrique de places ou de chemins

LED

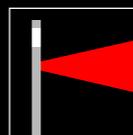
L3.2



Réflecteur
Éclairage asymétrique de façades

LED

L3.3



Spot
Réflecteur à symétrie de rotation, pour éclairage de façades

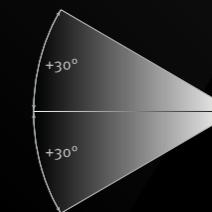
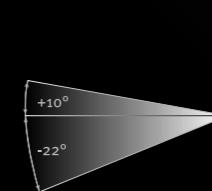
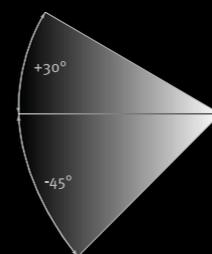
LED

Illumination avec CITY ELEMENTS

Les techniques d'éclairage sont appliquées aussi bien dans la colonne CITY ELEMENTS 180 que dans la colonne CITY ELEMENTS 230. Concrètement dans ces éléments AS et BS : AS/BS300 (Ø 230 mm) et AS/BS400 (Ø 180 mm) ainsi que dans l'élément BHS 600+x (Ø 230 mm).

Le appareillage électrique des éléments d'illumination de la colonne CITY ELEMENTS permet aux architectes et planificateurs d'utiliser des répartitions photométriques très différentes, soit asymétrique, soit à symétrie de rotation. Des trajectoires différentes permettent désormais une utilisation optimale des angles d'inclinaison au sein d'un élément.

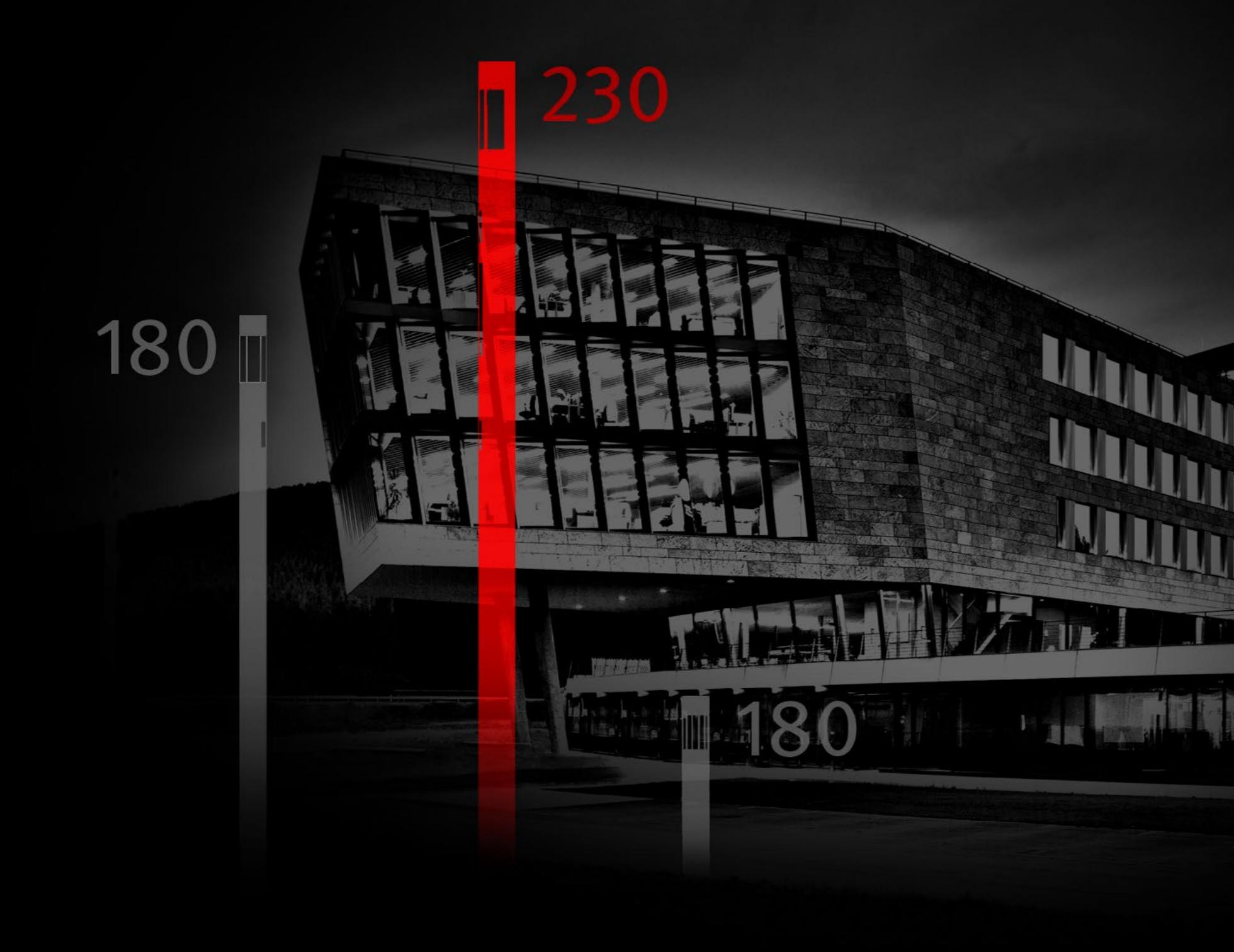
Les différentes trajectoires de réglage (1 2 3) garantissent, en fonction de la technique d'éclairage, l'utilisation maximale de l'angle d'inclinaison à l'intérieur du boîtier. La trajectoire optimale en fonction de la technique d'éclairage est définie par défaut et est déjà préinstallée en usine.



1 L3.1 | asym. vers le bas
L3.3 | à sym. de rotation
(Réflecteur 14° | 18° | 28° | 46°)

2 L3.2 | asym. vers le haut

3 Sur demande pour des solutions de projet spécifiques, par ex. pour de grands réflecteurs ou des réflecteurs à faisceau encore plus étroit.



CITY ELEMENTS 230

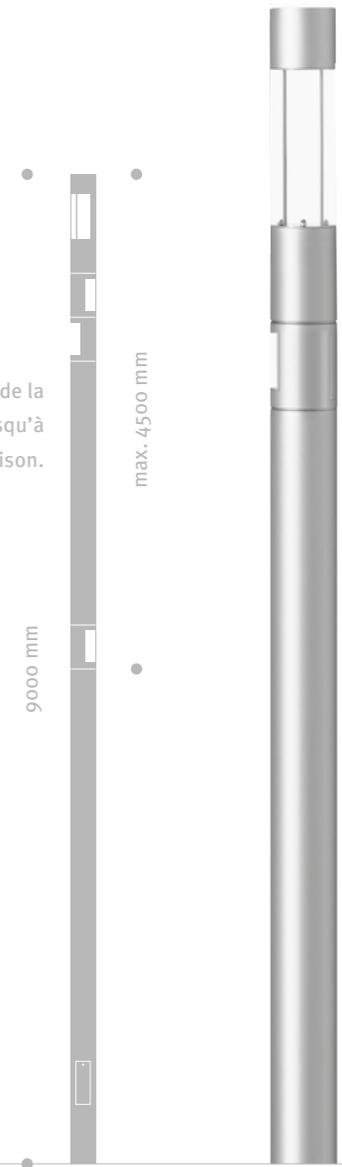


Informations produit
www.hess.eu/3400

Colonne lumineuse Hess composée d'un élément de terminaison et d'un élément de base ainsi que des éléments intermédiaires, si nécessaire. Luminaire en tube d'aluminium, Ø 230mm, conçu pour une hauteur maximale de 9 m. Tous les éléments sont pivotables horizontalement sur 360°, indépendamment les uns des autres. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

La longueur du pieu d'ancrage dans le sol est calculé par Hess. Pour une colonne ayant une hauteur totale de 3500 mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 600 mm. Pour une colonne ayant une hauteur totale allant jusqu'à 6000mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 800 mm. Pour une colonne ayant une hauteur totale allant jusqu'à 8000mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 1000 mm. Pour une colonne ayant une hauteur totale allant jusqu'à 9000mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 1200 mm.

4500mm maximum, à partir de la jonction de l'élément de base, jusqu'à la fin de l'élément de terminaison.



CITY ELEMENTS 230 Élément de terminaison AA



Élément de terminaison en aluminium, Ø 230mm, pour éclairage asymétrique de place ou de rue avec cache coupe-flux. Diffuseur en verre PMMA. Cache coupe-flux sur 120°. Hauteur d'élément 900 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : Variation de puissance nocturne, avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et configurations spéciales. Verre anti-éblouissement.

CITY ELEMENTS 230 Élément de terminaison AR



Élément de terminaison en aluminium, Ø 230mm, pour éclairage à symétrie de rotation ou asymétrique de place ou de rue. Avec trappe de visite latérale. Diffuseur en verre cylindrique PMMA. Hauteur d'élément 900 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : Variation de puissance nocturne, avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et configurations spéciales. Verre anti-éblouissement.

CITY ELEMENTS 230 Élément de terminaison AR



Élément de terminaison en aluminium, Ø 230mm, pour éclairage à symétrie de rotation ou asymétrique de place ou de rue. Avec trappe de visite latérale. Diffuseur en verre cylindrique PMMA. Hauteur d'élément 1400 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : Variation de puissance nocturne, avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et configurations spéciales.

CITY ELEMENTS 230 Élément de terminaison AS



Élément de terminaison en aluminium, Ø 230mm, coiffe supérieure en aluminium, avec sortie de lumière latérale, couvercle en verre véritable, transparent. Trappe de visite. Hauteur d'élément 325 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix: verre rainuré.

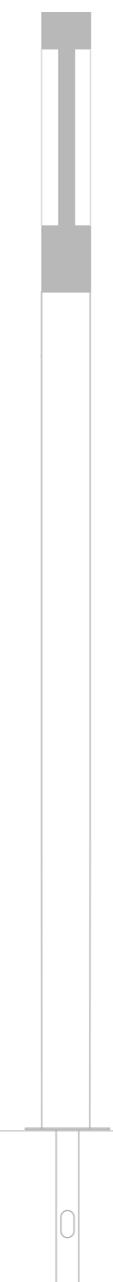
230 Élément de terminaison AA



230 Élément de terminaison AR



230 Élément de terminaison AR



230 Élément de terminaison ARR



CITY ELEMENTS 230 Élément intermédiaire BS300



Élément intermédiaire en aluminium. Ø 230mm. Avec sortie de lumière latérale, couvercle en verre véritable, transparent. Trappe de visite latérale. Hauteur d'élément 300 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. **◆** **▲** **▲** Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · **CE**

Supplément de prix : verre rainuré.

CITY ELEMENTS 230 Élément intermédiaire BK400



Élément intermédiaire en aluminium. Ø 230mm. Avec dispositif de réception d'une caméra de surveillance de type SONY SNC XM637 ou équivalent. Champ de vision caméra : 120°. Hauteur 400 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. **◆** **▲** **▲** Indice de protection IP65 · **CE**

CITY ELEMENTS 230 Élément intermédiaire BK1500



Élément intermédiaire en aluminium. Ø 230mm. Avec dispositif de réception d'une caméra de surveillance de type Bosch AutoDome 7000 Series Intelligenz PTZ ou équivalent. Champ de vision caméra : 240°. Hauteur 1500 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. **◆** **▲** **▲** Indice de protection IP65 · **CE**

Remarque : ne peut être monté que sur un élément CRK. Aucun autre élément BS ne peut être monté en dessous. Possibilité statique de monter élément 900 mm au dessus.

CITY ELEMENTS 230 Élément intermédiaire BPR



Élément intermédiaire en aluminium avec appareil de projection intégré. Pour projection d'images sur façades. Avec longue trappe d'inspection pour un usage facile. Hauteur d'élément 900 mm. Image de projection individuelle selon demande client. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. **◆** **▲** **▲** Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · **CE**

Remarque : n'est possible qu'en liaison avec deux autres éléments BPR. Élément de terminaison AR ou AA possible, cependant pas plus de trois éléments de projection au total.

CITY ELEMENTS 230 Élément intermédiaire BHS



Élément intermédiaire en aluminium. Ø 230mm. Avec sortie de lumière latérale. Couvercle en verre véritable, transparent. Rallonge d'élément jusqu'à l'élément le surmontant: hauteur variable 600 mm + X. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. **◆** **▲** **▲** Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · **CE**

Supplément de prix : rallonge d'élément par étape de 300 mm. Verre rainuré.

Élément intermédiaire
230 BS 300



• 230 •

•

• 300 •

•

Élément intermédiaire
230 BK 400



•

• 400 •

•

• 230 •

Élément intermédiaire
230 BK 1500



•

• 1500 •

•

• 230 •

Élément intermédiaire 230 BHS

• 230 •



•

• X _____

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

CITY ELEMENTS 230 Élément de base CRo4



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm, avec trappe d'inspection. Équipement: rail en C pour accrochage d'un boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage. Hauteur d'élément minimum : 800 mm externe. Peint. Fixation hors sol au moyen d'une platine de fixation soudée. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Supplément de prix : rallonge d'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

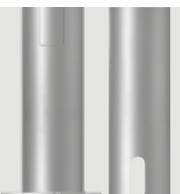
CITY ELEMENTS 230 Élément de base CRo3



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm, avec trappe d'inspection. Équipement: rail en C pour accrochage d'un boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage. Hauteur d'élément minimum : 2100 mm hors sol. Peint. Fixation: embase de l'élément sert de pieu d'ancrage. Profondeur d'enfoncement du pieu d'ancrage : 600, 800, 1000 ou 1200mm selon hauteur totale de la colonne lumineuse. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Supplément de prix : rallonge d'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 230 Élément de base CRVE / CRVW o4 + o3



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm, avec trappe d'inspection pour boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage et porte pour unité d'alimentation (eau / électricité). Hauteur minimum d'élément hors sol: 1300 mm. Peint. Pour CR o2/o4 : fixation externe au moyen d'une platine de fixation soudée. Pieu d'ancrage séparé, en acier galvanisé. Pour CR o3, fixation: embase de l'élément sert de pieu d'ancrage. Profondeur pieu d'ancrage: 600, 800, 1000 ou 1200 mm selon la hauteur totale de la colonne lumineuse. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

*Équipement électrique pour CRVE: porte d'inspection avec sortie de câble et serrure à cylindre pour 2ème porte. Fonctionnement avec porte fermée.

** Alimentation en eau OFo1pour CRVW: fonctionnement avec porte ouverte. Avec vanne d'arrêt d'eau plein débit et robinet de vidange.

Supplément de prix : rallonge d'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 230 Élément de base CRK o4



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230 mm. Pour une hauteur totale de colonne maximale de 9000 mm. Hauteur d'élément suivant la demande du client. Hauteur minimum : 2500mm. Peint. Avec passage de câble pour les éléments caméra. Porte d'inspection et rail en C pour boîtier de raccordement. Pour CR o2/o4, fixation externe avec platine soudée. Pieu d'ancrage séparé, en acier galvanisé. Pour CR o3, fixation: embase de l'élément sert de pieu d'ancrage. Profondeur pieu d'ancrage suivant statique : 800, 1.000 ou 1.200mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Supplément de prix : rallonge d'élément de base par étape de 100 mm.

CITY ELEMENTS 230 Élément de base CRK o3



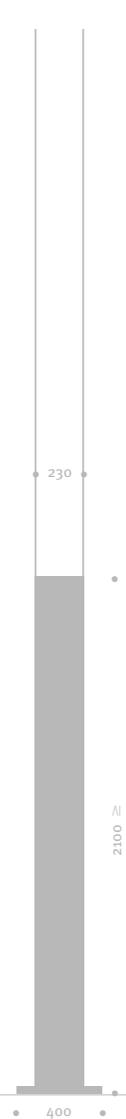
Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm. Hauteur d'élément minimum : 150 mm. Avec platine de fixation. Fixation intérieure avec éléments de terminaison, par vis. Avec pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé. Longueur : 600 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

CITY ELEMENTS 230 Élément de base Co7

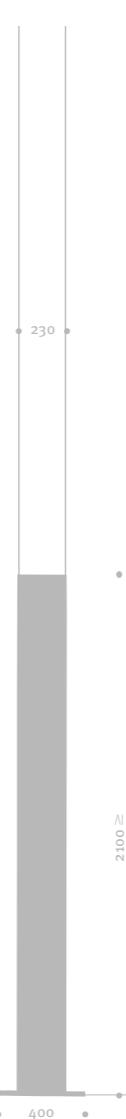


Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm. Hauteur d'élément minimum : 150 mm. Pieu d'ancrage : en continu à l'embase de l'élément, longueur : 600 mm. Avec deux ouvertures pour entrée de câble. Fixation avec éléments de terminaison le surmontant, par vissage intérieur. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Élément de base
230CR04



Élément de base 230
CRV04



Élément de base 230
CRK04



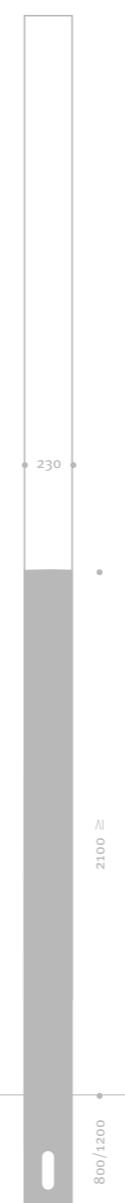
Pieu d'ancrage 230
CR02 + 04



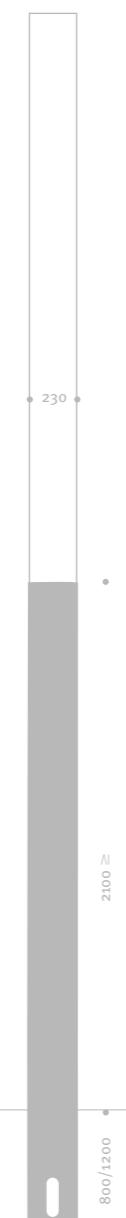
Pieu d'ancrage 230
CR/CRV/CRK 02



Élément de base 230CR03

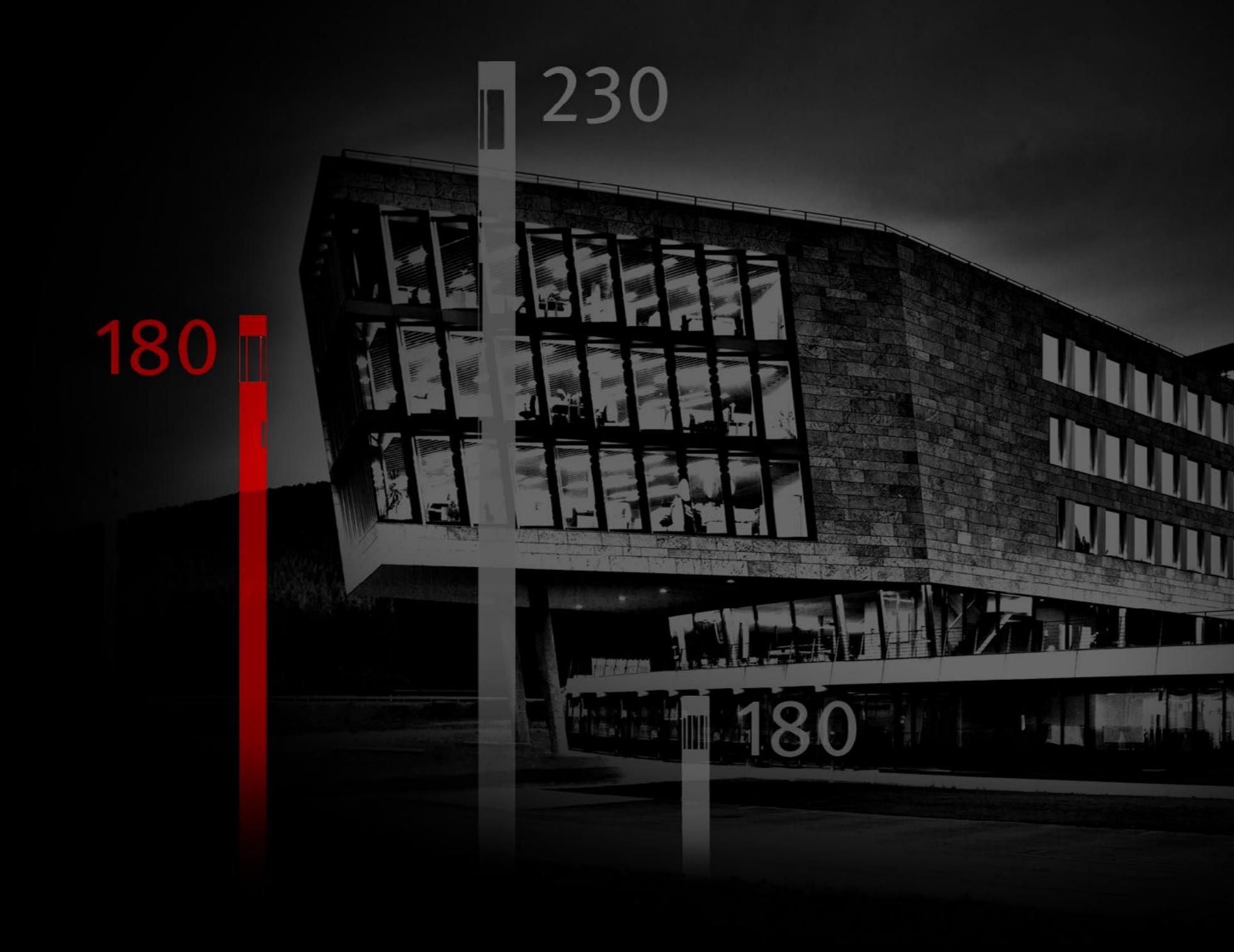


Élément de base 230 CRV03



Élément de base 230 CRK03





CITY ELEMENTS 180



Informations produit
www.hess.eu/3400

Les colonnes lumineuses Hess sont composées d'un élément de terminaison et d'un élément de base ainsi que d'éléments intermédiaires supplémentaires, exactement selon les besoins. Luminaire en tube d'aluminium, Ø 180mm, conçu pour une hauteur supplémentaires, maximum de 6000 mm et une puissance totale maximale d'appareillage de 300 W. Tous les éléments sont pivotables horizontalement sur 360°, indépendamment les uns des autres. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande

2000mm maximum, à partir de la jonction de l'élément de base, jusqu'à la fin de l'élément de terminaison.



CITY ELEMENTS 180 Élément de terminaison AA



Élément de terminaison en aluminium, Ø 180 mm, pour éclairage asymétrique de place ou de rue avec cache coupe-flux. Sans trappe d'inspection. Diffuseur en verre PMMA. Hauteur d'élément : 800 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : Variation de puissance nocturne, avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et configurations spéciales.

CITY ELEMENTS 180 Élément de terminaison AR



Élément de terminaison en aluminium, Ø 180 mm, pour éclairage à symétrie de révolution de place ou de rue. Sans trappe d'inspection. Diffuseur en verre PMMA. Hauteur d'élément 800 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : Variation de puissance nocturne, avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et configurations spéciales.

CITY ELEMENTS 180 Élément de terminaison AS



Élément de terminaison en fonte d'aluminium, Ø 180 mm. Sortie de lumière latérale avec diffuseur en verre polycarbonate (PC), transparent. Avec trappe d'inspection. Hauteur d'élément 400 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : verre rainuré.

CITY ELEMENTS 180 Élément intermédiaire BS400



Élément intermédiaire en aluminium, Ø 180 mm. Sortie de lumière latérale avec diffuseur en verre polycarbonate (PC), transparent. Trappe d'inspection latérale. Hauteur d'élément 800 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

◆💧💧 Indice de protection IP65 · Classe de protection I ou II · CE

Supplément de prix : verre rainuré.

CITY ELEMENTS 180 Élément intermédiaire BK400



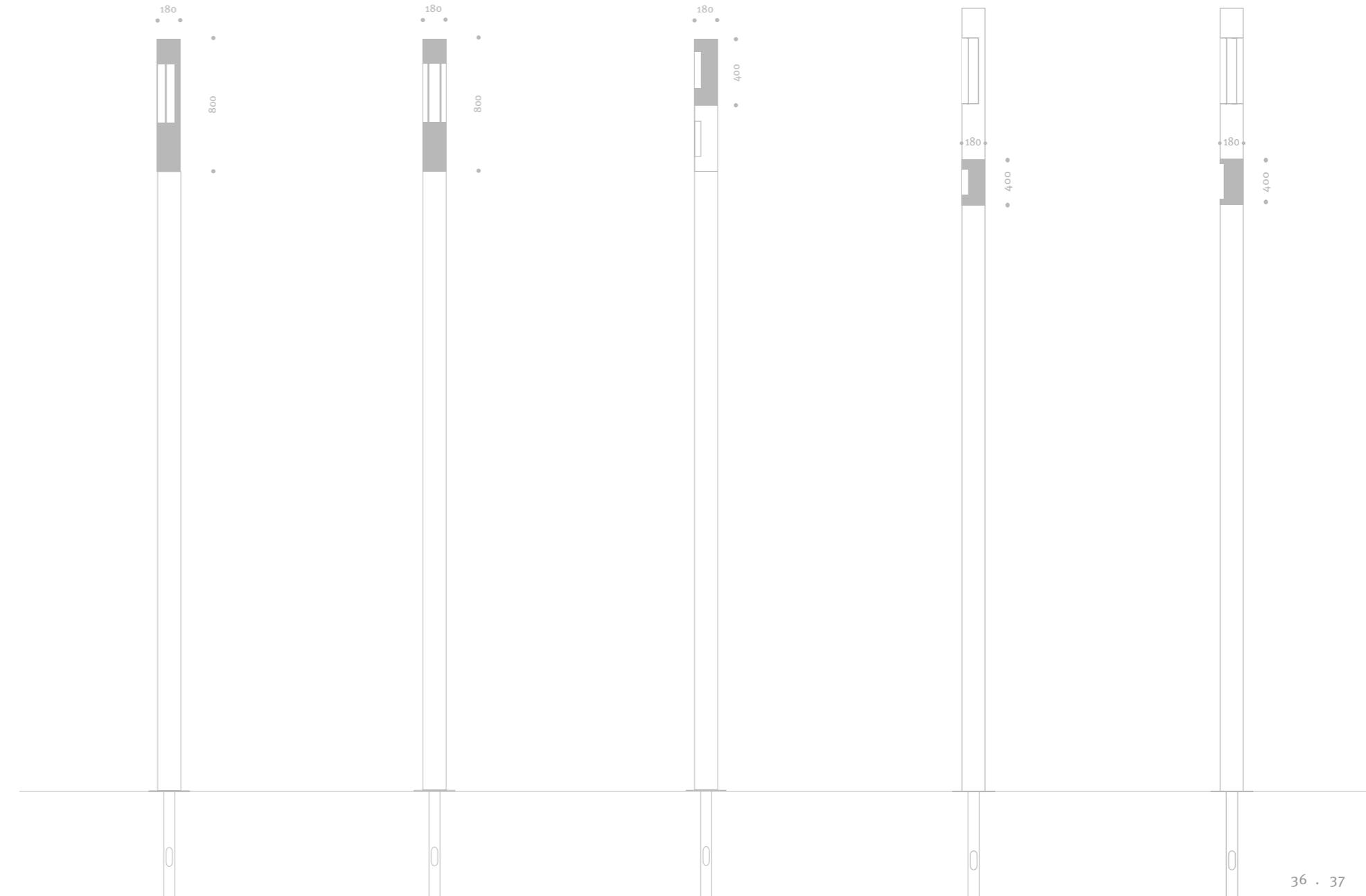
Élément intermédiaire en aluminium. Ø 180mm. Avec dispositif de réception d'une caméra de surveillance de type SONY SNC XM637 ou équivalent. Champ de vision caméra : 120°. Hauteur 400 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande. ◆💧💧 Indice de protection IP65 · CE

Élément de terminaison 180 AA

Élément de terminaison 180 AR

Élément de terminaison 180 AS

Élément intermédiaire 180 BS 400



CITY ELEMENTS 180 Élément de base CR02/04



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 180mm, avec trappe d'inspection. Équipement: rail en C pour accrochage d'un boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage. Hauteur d'élément minimum 1200 mm au dessus du sol. Fixation hors sol par platine de fixation soudée. CR04 disponible seulement avec platine de fixation. Accessoire pour CR02 : pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Remarque : fixation par platine de fixation au sol soudée.

Supplément de prix : rallonge de l'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base CR03



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 180mm, pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 6000 mm. Hauteur d'élément suivant demande du client, minimum 1200 mm. Fixation : embase de l'élément sert de pieu d'ancrage. Longueur du pieu d'ancrage : 800 mm, avec deux orifices pour entrée de câble. Avec trappe d'inspection et rail en C pour accrochage d'un boîtier de raccordement. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Remarque : fixation par l'embase de l'élément qui sert de pieu d'ancrage.

Supplément de prix : rallonge de l'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base CRV04



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 180 mm, avec trappe d'inspection pour boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage et porte pour unité d'alimentation (électricité). Hauteur minimum d'élément au dessus du sol : 2200 mm. Fixation hors sol au moyen d'une platine de fixation soudée. CRV04 n'existe qu'avec platine de fixation. Accessoire pour CRV02 : pieu d'ancrage séparé, en acier galvanisé. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

* Équipement électrique : porte d'inspection avec sortie de câble et serrure à cylindre pour 2ème porte. Fonctionnement avec porte fermée.

Supplément de prix : rallonge de l'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base CRK 04 + 03



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 180 mm. Pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 6000mm. La hauteur de l'élément est sur mesure (au moins 2500 mm), peint. Avec passage de câble pour les éléments caméra. Trappe d'inspection et rail en C pour boîtier de raccordement. Pour CR 02/04, fixation hors sol au moyen d'une platine de fixation soudée. Pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé. Pour CR 03, fixation par pieu d'ancrage (qui est l'embase de l'élément). Profondeur du pieu d'ancrage 800 mm selon statique. Couleur DB 703.

Supplément de prix : rallonge de l'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base CRV03



Élément de base en tube d'aluminium, Ø 230mm, avec trappe d'inspection pour boîtier de raccordement à fournir par le maître d'ouvrage et porte pour unité d'alimentation (électricité). Hauteur minimum d'élément hors sol : 1700 mm. Fixation : embase de l'élément sert de pieu d'ancrage. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Supplément de prix : rallonge de l'élément de base par étape de 100 mm, dispositif pour éclairage de Noël.

ACCESSOIRES CITY ELEMENTS 180 Pieu d'ancrage CR02/CRV02



Pieu d'ancrage séparé pour éléments de base 180 type CR02 / CRV 02. En acier galvanisé.

Avec visserie de jonction. Longueur du pieu d'ancrage : 800 mm. Avec deux ouvertures pour entrée de câble.

Élément de base 180CR04

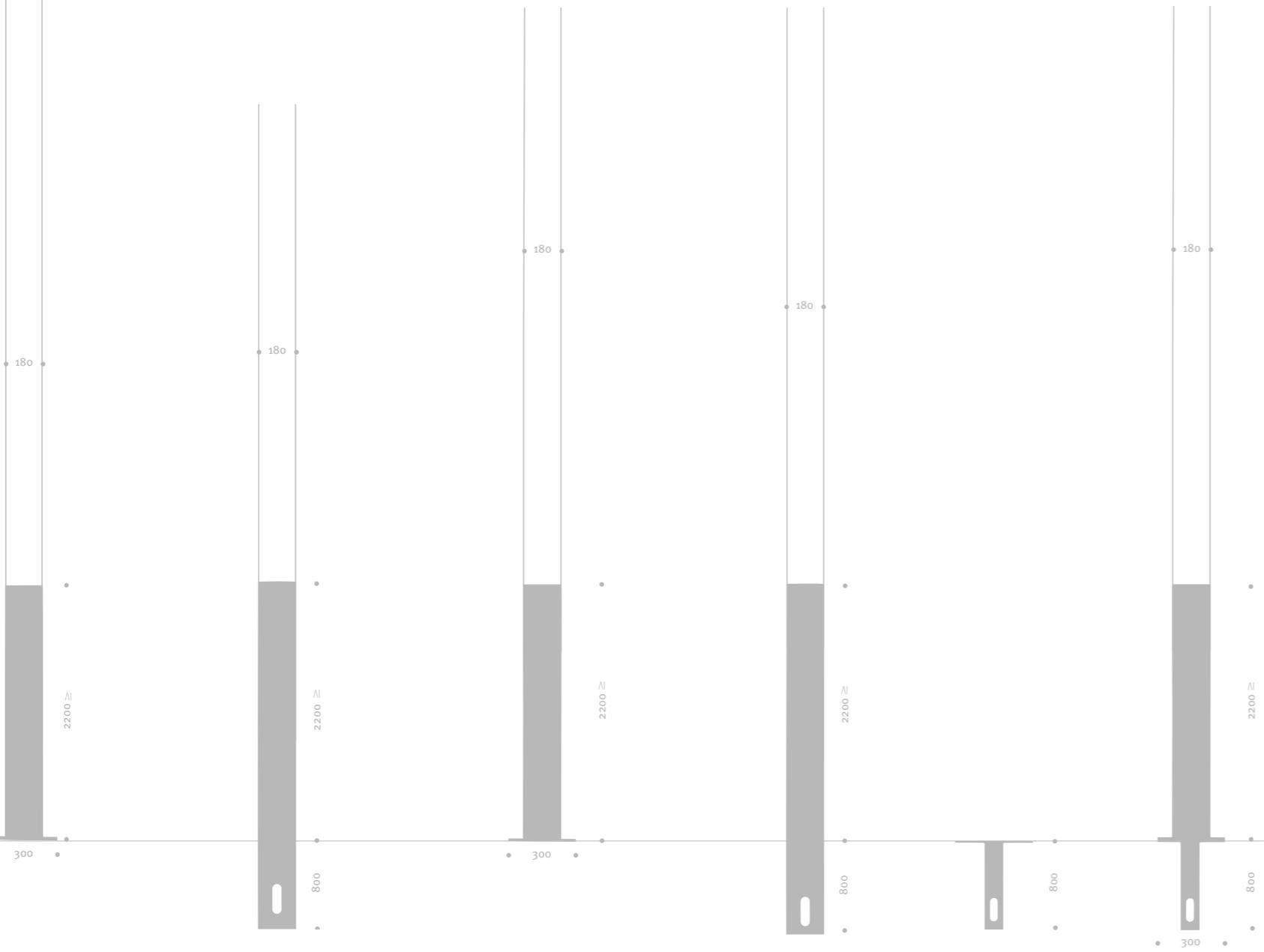
Élément de base 180CRV02/04

Pieu d'ancrage 180CR/CRV02

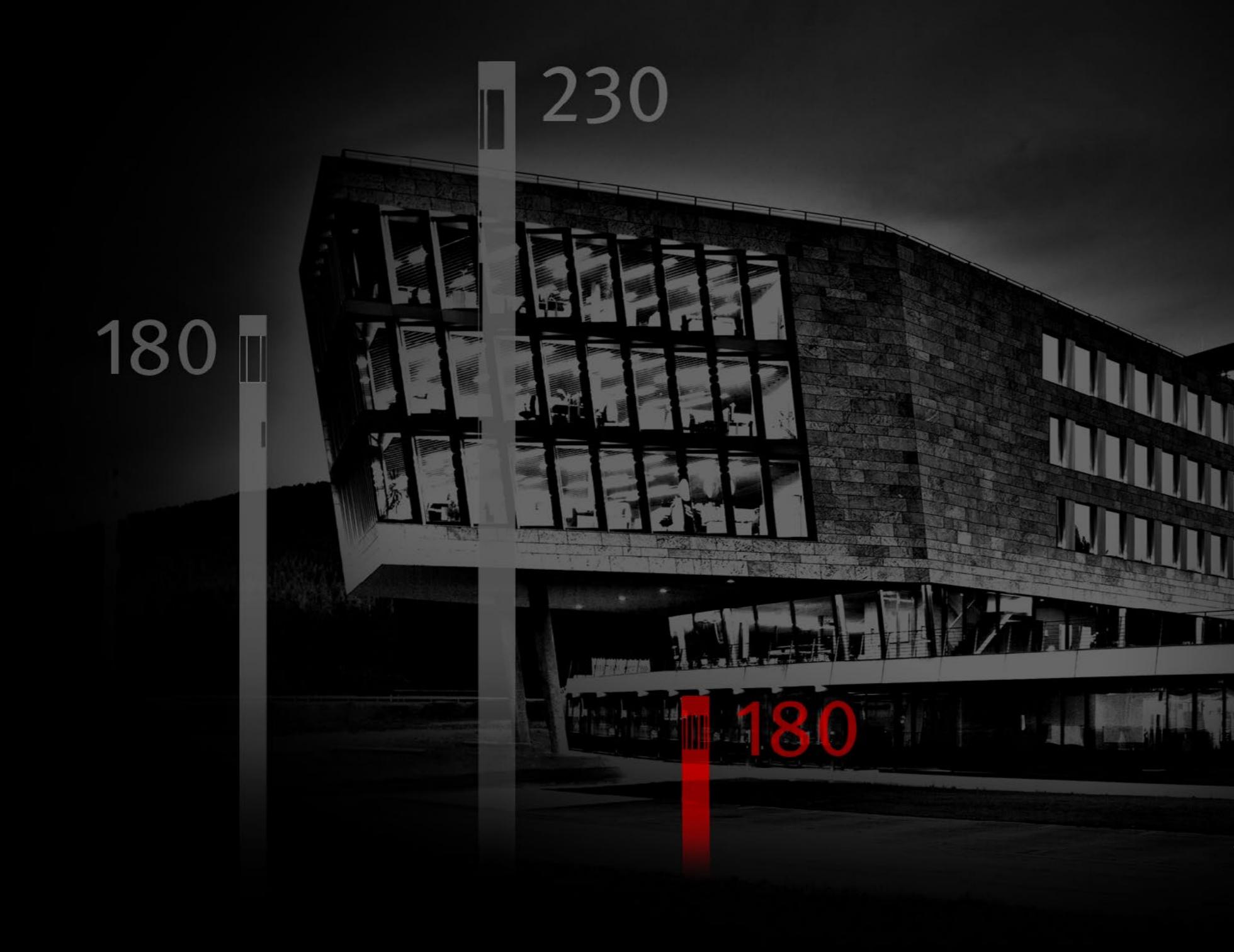
Élément de base 180CR03

Élément de base 180CRV03

Élément de base 180CR02 + 04



Newcastle . England



CITY ELEMENTS 180 BORNE LUMINEUSE



Informations produit
www.hess.eu/7510

Les bornes lumineuses Hess sont composées d'un élément de base et d'un élément de terminaison.
Luminaire construit avec un tube d'aluminium Ø 180 mm, pour une hauteur totale de borne de 1200 mm.
Les éléments sont reliés entre eux par une fermeture à baïonnette. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé).
RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.



CITY ELEMENTS 180 Élément de terminaison - Borne lumineuse AR + détecteur de mouvement inclus



Élément de terminaison - Borne en aluminium. Ø 180 mm, pour éclairage de chemins symétrique et asymétrique. Diffuseur en verre polycarbonate. Hauteur d'élément 380 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé). RAL nacré- micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

Supplément de prix: détecteur de mouvement.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base - Borne lumineuse CR 02/04 + CR 03



Élément de base en tube d'aluminium pour une hauteur totale de borne de 1200 mm, Ø 180 mm.

Avec porte de visite et rail en C pour le boîtier de raccordement. Hauteur de l'élément 820 mm.

Pour CR 02/04, fixation extérieure par une platine de fixation carrée soudée, Q200/10 mm. Pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé.

Pour CR 03, fixation par pieu d'ancrage en bout de mât, profondeur pieu d'ancrage 500 mm.

Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé).

RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base - Borne lumineuse CR 02/04 + CR 03 sans porte de visite



Élément de base en tube d'aluminium pour une hauteur totale de borne de 1200 mm, Ø 180 mm.

Sans porte de visite. Hauteur de l'élément 820 mm.

Pour CR 02/04, fixation extérieure par une platine de fixation carrée soudée, Q200/10 mm. Pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé.

Pour CR 03, fixation par pieu d'ancrage en bout de mât, profondeur pieu d'ancrage 500 mm.

Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé).

RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

CITY ELEMENTS 180 Élément de base - Borne lumineuse CRVE 02/04 + CRVE 03



Élément de base en tube d'aluminium pour une hauteur totale de borne de 1200 mm, Ø 180 mm. Avec porte de visite et rail en C pour boîtier de raccordement et unité d'alimentation. Porte avec sortie de câble et serrure cylindrique pour fonctionnement avec porte fermée. Hauteur de l'élément 820 mm.

Pour CRVE 02/04, fixation extérieure par une platine de fixation carrée soudée, Q200/10 mm. Pieu d'ancrage séparé en acier galvanisé. Pour CRVE 03, fixation par pieu d'ancrage en bout de mât, profondeur pieu d'ancrage 500 mm. Couleurs: DB 703 ou toutes les couleurs RAL (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (satinées métallisées, à effet micacé).RAL nacré - micacé - tons métalliques, uniquement sur demande.

ACCESSOIRES CITY ELEMENTS 180 Obscurcisseur - Borne lumineuse



Obscurcisseur CITY ELEMENTS 180 - Borne lumineuse. Pour élément de terminaison - Borne lumineuse AR. En acier inoxydable, brossé. Degré d'obscurcissement 120°. Montage à l'intérieur du verre.

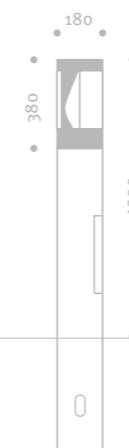
CITY ELEMENTS 180 Pieu d'ancrage - Borne lumineuse CR 02/04 + CRVE 02/04



Pieu d'ancrage séparé 180 - Borne lumineuse CR 02/04 + CRVE 02/04. En acier galvanisé. Avec vis de fixation.

Longueur du pieu d'ancrage 500 mm. Avec deux orifices pour entrée de câble.

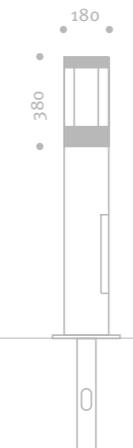
Élément de terminaison – Borne lumineuse avec obscurcisseur



Élément de base – Borne lumineuse CR 03



Élément de terminaison – Borne lumineuse AR



Élément de base – Borne lumineuse CR 02/04





Hess GmbH Licht + Form
Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Tel.: + 49 (0) 7721 920-0
E-Mail: info@hess.eu
www.hess.eu

© Hess GmbH Licht + Form
03/2020

Sous réserve de modifications techniques.

