



## CITY ELEMENTS 200

L'évolution, en lumière et en multifonction

**Plus qu'un simple luminaire.**

CITY ELEMENTS est un système d'éclairage multifonctionnel, conçu pour répondre à toutes les exigences d'une ville intelligente (smart city).

Grâce à ses éléments modulaires, les diamètres de 180 mm, 200 mm et 230 mm et aux hauteurs variables pouvant atteindre jusqu'à 9 m et plus, le système s'adapte idéalement à l'environnement urbanistique correspondant.

**CITY ELEMENTS 200**

Dans la colonne CITY ELEMENTS 200, Hess rassemble l'expérience de plusieurs décennies et les avantages des modèles CITY ELEMENTS 180 et CITY ELEMENTS 230, qui sont couronnés de succès dans le monde entier. CITY ELEMENTS 200 est une colonne lumineuse à la fois innovante et empreinte de simplicité. Avec un diamètre de 200 mm et un grand nombre d'innovations, le CITY ELEMENTS 200 est prédestiné à des concepts de design et d'approvisionnement attrayants dans les zones urbaines.

**Solution globale pour des exigences urbaines**

Le potentiel de la colonne CITY ELEMENTS 200 va bien au-delà du simple éclairage. Elle est dotée d'une technologie LED innovante. Ses éléments – éléments de base, éléments intermédiaires et éléments de terminaison – sont combinables individuellement. Ils offrent de nombreuses fonctions supplémentaires et des solutions d'alimentation répondant aux exigences urbaines actuelles et futures – qu'il s'agisse de haut-parleurs, de caméras, d'éléments d'illumination, de raccordements en eau et en électricité, sans oublier des infrastructures de recharge pour l'électromobilité. En même temps, la colonne CITY ELEMENTS 200 est extrêmement facile à utiliser, c'est-à-dire facile à construire et facile à installer.

Colonne CITY ELEMENTS 200 : tout simplement variable, tout simplement multifonctionnelle – tout simplement « smart ».



# 1

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

# 2

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

# 3

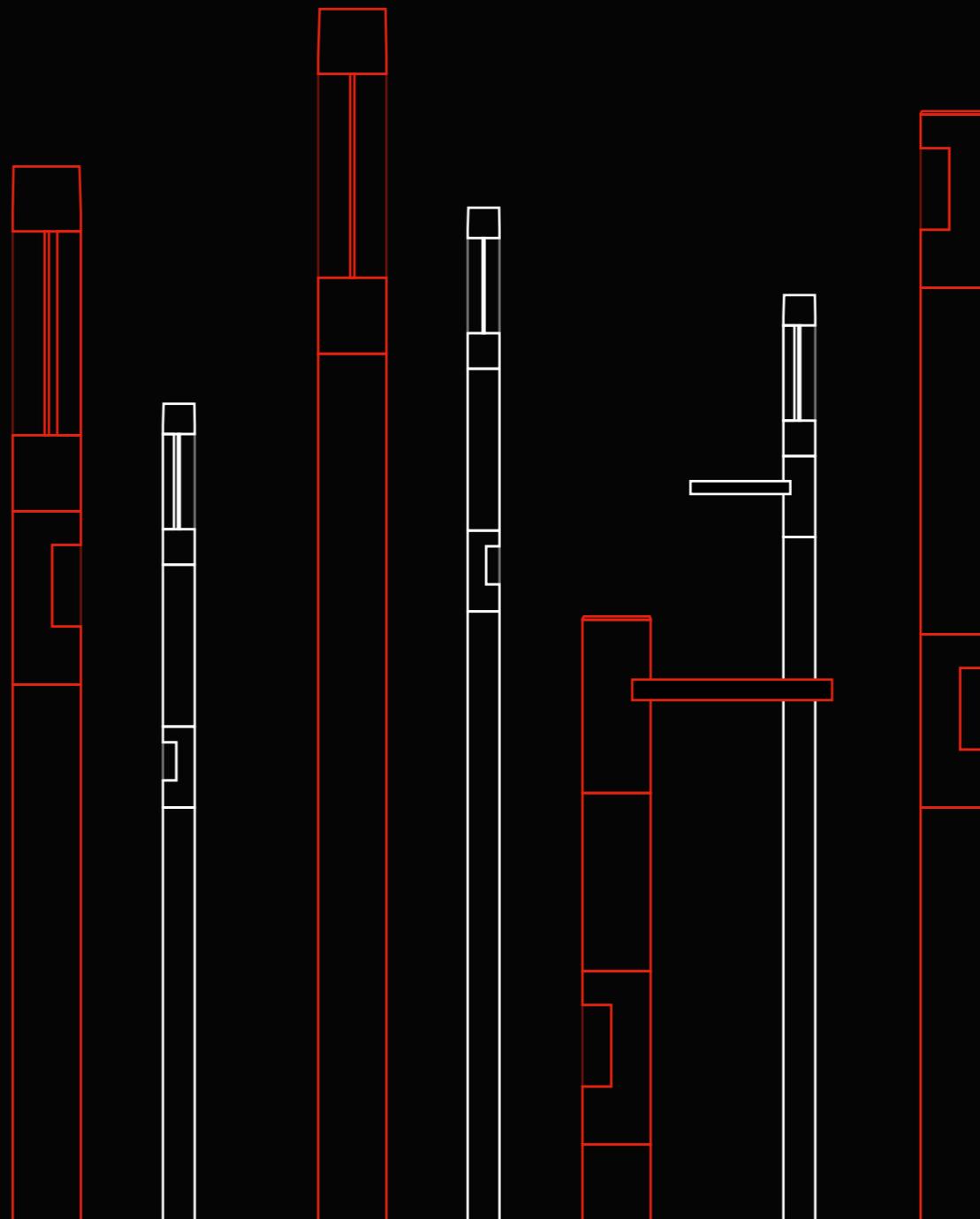
Extrêmement économique grâce à une technique d'éclairage efficace.

# 4

Solution idéale pour de nombreuses tâches d'éclairage et d'alimentation en milieu urbain et communal (WLAN, solutions de sécurité, haut-parleurs, approvisionnement en électricité et en eau, RGB, projections, infrastructure de recharge pour l'électromobilité)

# 5

En quelques gestes – avec un seul outil.  
Extrêmement facile à installer et à utiliser – par tous les temps.



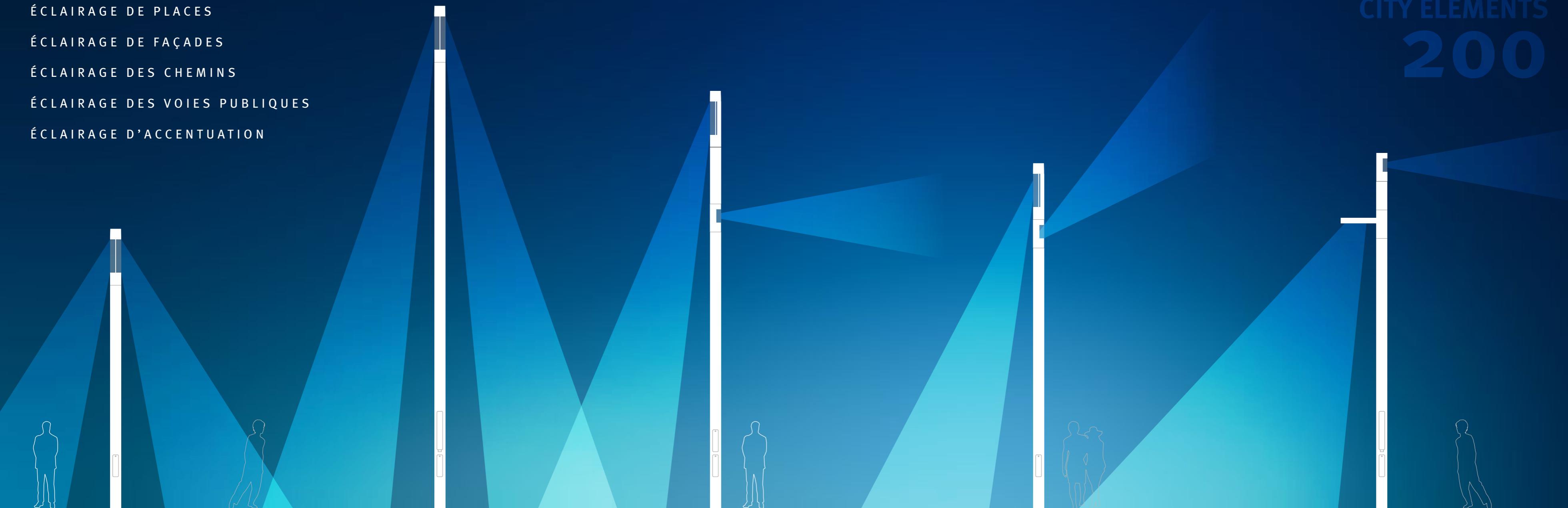
ÉCLAIRAGE DE PLACES

ÉCLAIRAGE DE FAÇADES

ÉCLAIRAGE DES CHEMINS

ÉCLAIRAGE DES VOIES PUBLIQUES

ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION



Éclairage de places

Éclairage de rues

Éclairage de rue et  
illumination de façade

Éclairage de rue et  
illumination de façade

Éclairage de rues / places et  
illumination de façade

## CITY ELEMENTS – SOYEZ CRÉATIF!

Avec les CITY ELEMENTS, vous pouvez donner libre cours à votre créativité et changer ultérieurement leur utilisation de façon illimitée.

De plus, le système peut être complété par des plus-values utiles bien au delà de la seule fonction d'éclairage.

Éclairage et multifonctionnalité - sous une forme idéale.

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

**2** Solutions de sécurité (par exemple avec une caméra)

**3** Fonction appel d'urgence

**4** Approvisionnement en électricité et en eau

**5** WLAN

**6** Infrastructure de recharge pour l'électromobilité

COMMANDE 

GESTION DE LA LUMIÈRE 

TECHNOLOGIE DES CAPTEURS 

WLAN 

ÉLECTROMOBILITÉ 

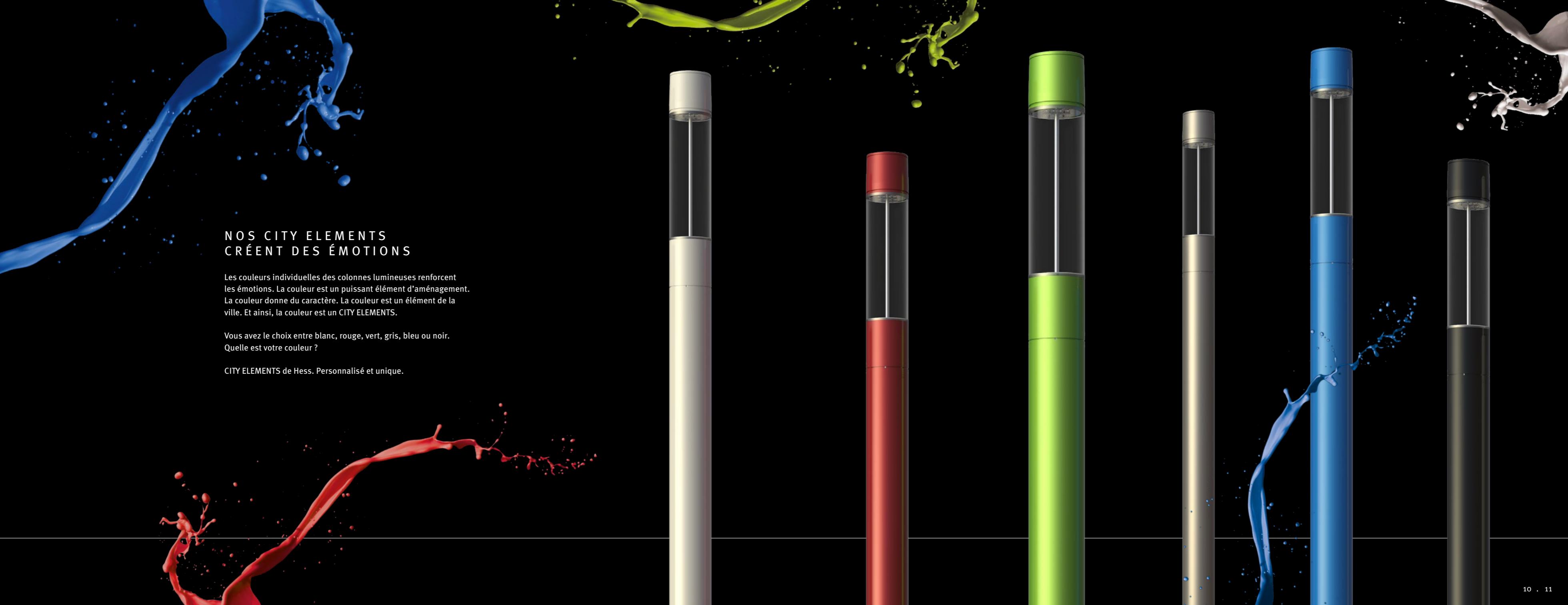
APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ 

APPROVISIONNEMENT EN EAU 

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 d'aménagement. La couleur donne du caractère. La couleur est un élément de la ville. Et ainsi, la couleur est un CITY ELEMENTS.

Vous avez le choix entre blanc, rouge, vert, gris, bleu ou noir.  
Quelle est votre couleur ?

CITY ELEMENTS de Hess. Personnalisé et unique.

## CITY ELEMENTS 200

Grâce à sa conception et à sa construction innovantes, le CITY ELEMENTS 200 peut être installé en quelques étapes et des outils simples basés sur le principe modulaire rapidement et sans effort...

... assembler, compléter, réduire, convertir –  
et cela par tous les temps !

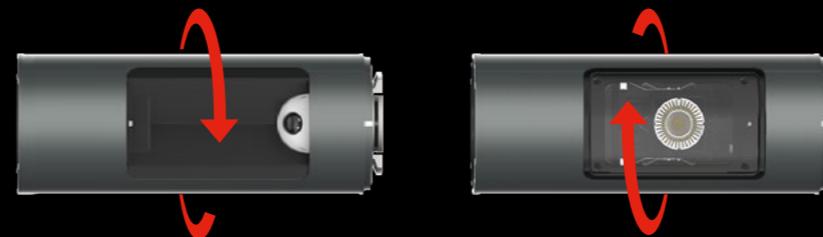
Garanti et breveté.

Le CITY ELEMENTS 200 se compose d'éléments de base et d'éléments intermédiaires initialement vides. Dans un premier temps, la colonne lumineuse est constituée d'éléments de base et d'éléments intermédiaires vides. Cette « structure de base » va ensuite être équipée, en fonction des besoins, avec des éléments d'insertion, qui sont autonomes, donc étanches. Ces éléments d'insertion sont simplement mis en place et fixés dans les évidements prévus à cet effet, sans qu'on ait besoin de les ouvrir. Les éléments de terminaison étant étanchéifiés en usine, il suffit de les mettre en place et de les connecter.

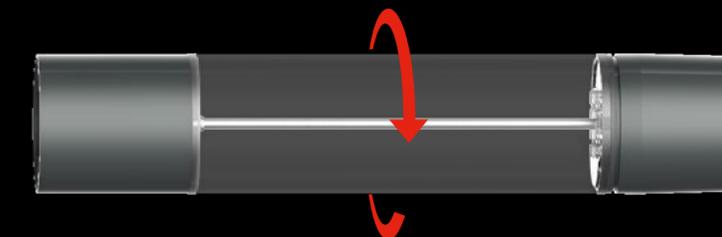
CITY ELEMENTS 200 de Hess – Modularité et simplicité par excellence.



ÉLÉMENT DE  
BASE



ÉLÉMENT  
INTERMÉDIAIRE



ÉLÉMENT DE  
TERMINAISON

## CITY ELEMENTS 200 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.

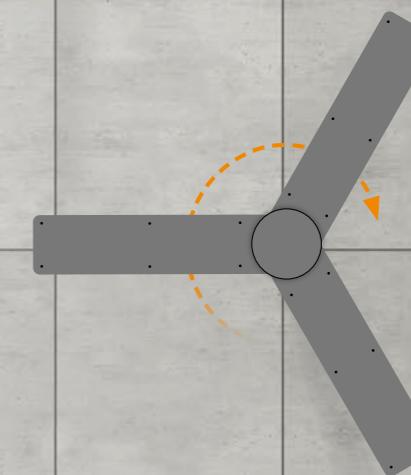
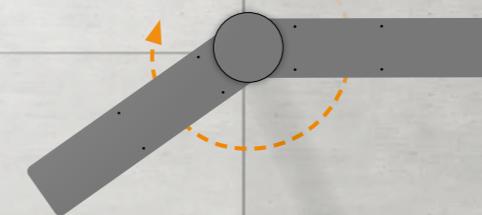
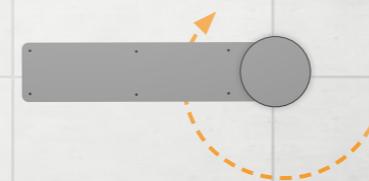
### CITY ELEMENTS 200 avec DALVIK S

Combinée au luminaire DALVIK S, la colonne CITY ELEMENTS 200 est conçue pour des hauteurs allant jusqu'à 9 mètres. En diamètre 200, la colonne peut être équipée de jusqu'à 3 têtes de luminaire.

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.

[www.hess.eu/fr/dalvik](http://www.hess.eu/fr/dalvik)





## MONTAGE

La colonne CITY ELEMENTS 200 est composée d'éléments tubulaires individuels, ouverts, avec des hauteurs standards fixes et des évidements correspondants pour accueillir des éléments dits éléments d'insertion (multifonctionnels).

Ces éléments tubulaires sont fixés de l'extérieur par quatre vis, montées dans un mince joint creux. Le dispositif mécanique, qui se trouve à l'intérieur, garantit une connexion très solide des différents éléments, sans pour autant limiter la faculté de rotation.

## ROTATION

Avant que le mécanisme de verrouillage intérieur soit définitivement serré, les éléments intermédiaires et les éléments de terminaison peuvent être pivotés en continu sur 360° et orientés selon les besoins – sans aucun problème et en toute simplicité. L'élément peut tout aussi bien être ajusté ultérieurement, en dévissant légèrement les vis.

## APPAREILLAGE

Les éléments multifonctionnels tels que les modules d'éclairage et les modules d'alimentation sont disponibles comme composants autonomes. Ils sont insérés dans les évidements des éléments tubulaires, prévus à cet effet.

Dans un élément d'éclairage, le réglage précis du réflecteur peut être effectué par l'avant, d'un simple geste, après avoir ouvert le couvercle de l'élément d'insertion. Le raccordement de chaque élément d'éclairage ou multifonctionnel se fait séparément et individuellement au niveau du boîtier de raccordement, situé dans l'élément de base. Installation et mise en service se font indépendamment l'une de l'autre.

Autrement dit, installation et maniement ont été simplifiés. Grâce à ce concept, on évite l'inclusion d'humidité, quelles que soient les conditions climatiques ambiantes (pas d'ouverture).

## CONCEPTION

En raison du système de construction modulaire, la colonne CITY ELEMENTS 200 se laisse combiner individuellement selon les besoins – et, quelle que soit la configuration, elle impressionne par son design élégant. Un design conçu pour réaliser des solutions attrayantes d'aménagement et d'alimentation dans des environnements aussi bien modernes qu'historiques.

Avec un diamètre qui garantit une multitude de possibilités multifonctionnelles et qui, en même temps, répond aux plus hautes exigences esthétiques.



## ÉLÉMENT DE TERMINAISON



## ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE



## ÉLÉMENT DE BASE

Hauteurs variables



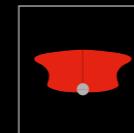
## TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE 1

Éclairage vers le bas

Module LED pour éclairage de rue, des chemins ou de place asymétrique + symétrique



rot. sym



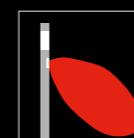
asym.

# L1

## TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE 3

Éclairage latéral

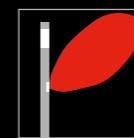
L3.1



Réflecteur  
Éclairage de place ou des chemins,  
asymétrique, dirigé vers le bas

LED

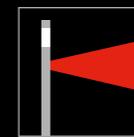
L3.2



Réflecteur  
Éclairage de façades,  
asymétrique, dirigé vers le haut

LED

L3.3



Spot  
Réflecteur à symétrie de révolution,  
orientable de -35° à +35°

LED

# L3

## ILLUMINATION

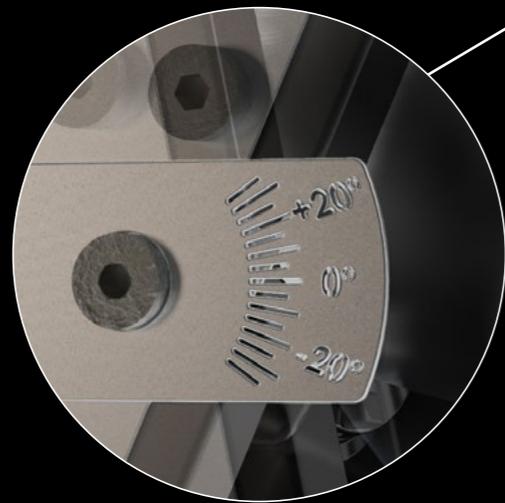
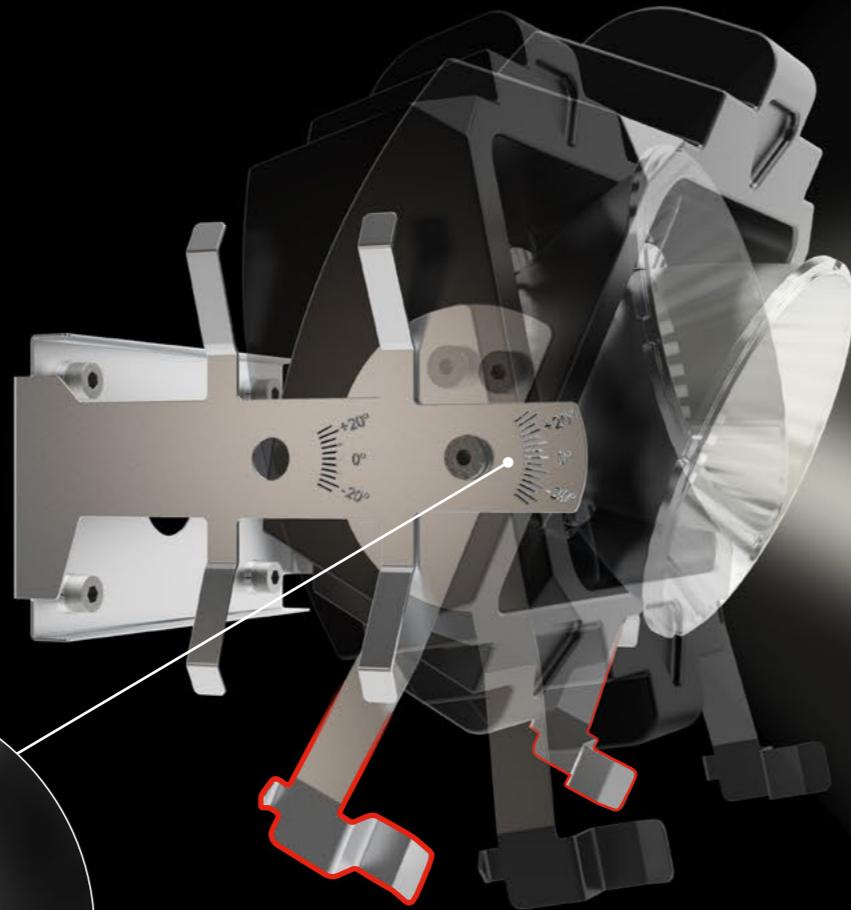
Renforcez l'attractivité du milieu urbain avec la colonne CITY ELEMENTS 200. Mettez parfaitement en scène façades, fontaines et plantes solitaires à l'aide d'une illumination ciblée.

Dans ce but, les colonnes CITY ELEMENTS 200 peuvent être équipées d'éléments d'illumination supplémentaires, en fonction des besoins. Qu'il s'agisse d'une répartition de la lumière asymétrique ou à symétrie de révolution – nous offrons des répartitions de la lumière très différentes, pouvant pratiquement répondre à tous les besoins. Au moyen d'écrans diffusants disponibles en option, le ciblage et la qualité de la lumière peuvent encore être optimisés et idéalement adaptés à chaque projet.

Pour que les éléments essentiels déploient leur plein effet, nous avons simplifié encore davantage le réglage des éléments d'illumination. À l'intérieur des angles de diffusion prédéterminés par la technique d'éclairage sélectionnée, la direction du spot se laisse régler exactement et aisément, à tout moment.

Vous le voyez, pour effectuer un réglage parfait, le moyen est plus simple que jamais.

La nouvelle simplicité – made by Hess.



Appuyer sur l'attache, régler l'angle d'orientation et bloquer le spot en relâchant l'attache. Dans les nouvelles colonnes lumineuses CITY ELEMENTS 200, le réglage des spots est aussi simple que cela.

### Technique d'éclairage

L3.1 „DOWN“ | asymétrique vers le bas

L3.3 „DOWN“ | symétrie de rotation  
Réflecteur 18°, 28°, 46°

L3.2 „UP“ | asymétrique vers le haut

L3.3 „UP“ | symétrie de rotation  
Réflecteur 18°, 28°, 46°

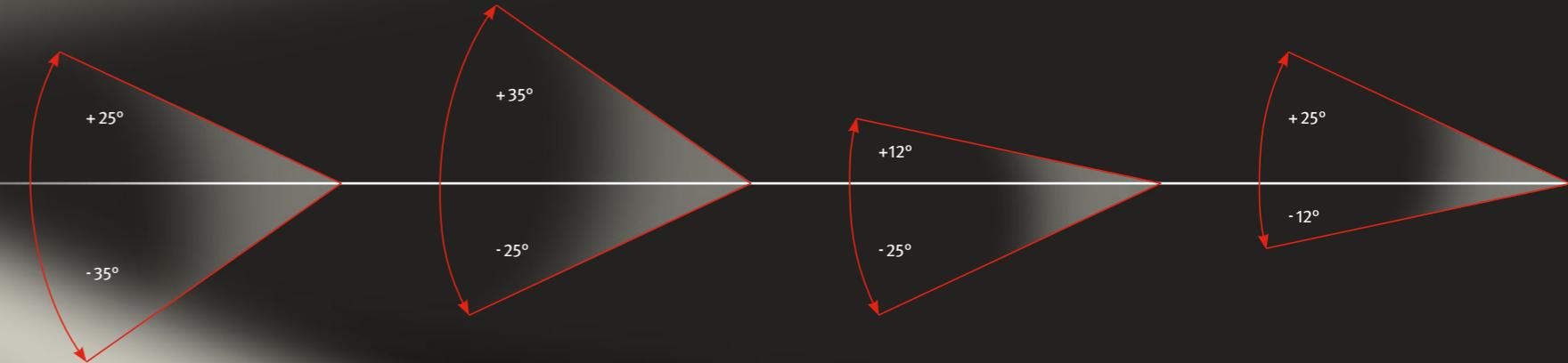
L3.3 „DOWN“ | symétrie de rotation

Réflecteur 14°

L3.3 „UP“ | symétrie de rotation

Réflecteur 14°

### Réglage du réflecteur





CITY ELEMENTS 200  
station de recharge

## STATION DE RECHARGE

Des centres urbains à faible émission de CO<sup>2</sup> et du combustible à la prise de courant. La mobilité évolue.

Nous vous ouvrons la voie vers de nouvelles stratégies – et la voie pour la mobilité électrique : avec des infrastructures de recharges modernes et intelligentes. Pour cela, nous avons conçu des stations de recharge électriques parfaitement intégrées dans l'éclairage. Résultat : une installation avec une vraie valeur ajoutée.

Découvrez la mobilité de demain – dès aujourd'hui.

Nous nous ferons un plaisir de vous montrer comment !





## CITY ELEMENTS 200



Informations produit  
[www.hess.eu/fr/ce200](http://www.hess.eu/fr/ce200)

Colonne lumineuse Hess composée d'un élément de terminaison et d'un élément de base ainsi que d'éléments intermédiaires, si nécessaire. Luminaire en tube d'aluminium, Ø 200 mm, 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 (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

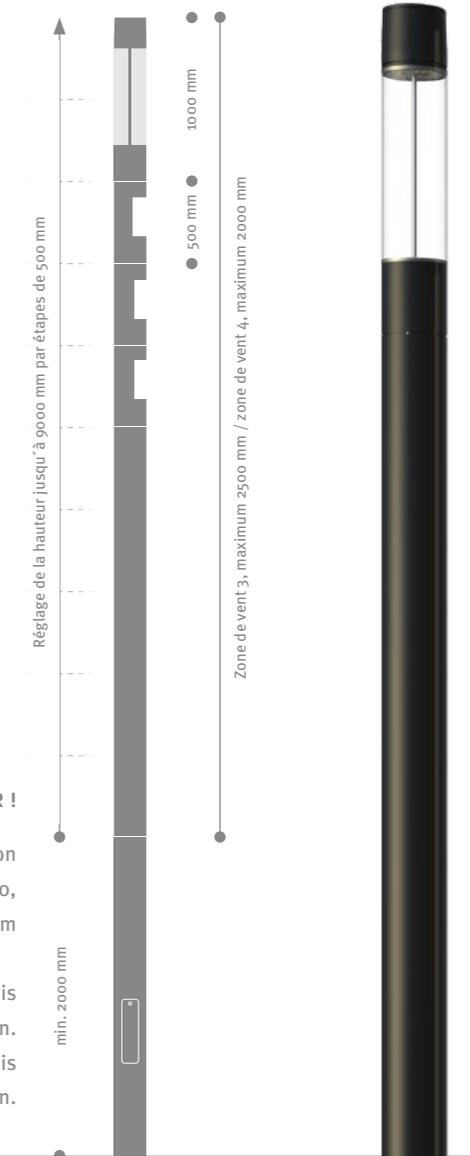
Pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 5500 mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 800 mm, que celui-ci soit séparé ou solidaire de la colonne. Dans le cas d'une hauteur totale de colonne allant de 6000 mm jusqu'à 9000 mm, la longueur totale du pieu d'ancrage est de 1200 mm.

### CHOISISSEZ VOTRE HAUTEUR !

Partant d'une hauteur minimum de 2000 mm, l'élément de base est adaptable, en fonction de vos souhaits, à la situation d'éclairage et d'application. Dans le cas de CITY ELEMENTS 200, la hauteur de colonne totale maximale est de 9000 mm

En zone de vent 3, la hauteur de la colonne ne doit pas dépasser 2500 mm depuis l'élément de base jusqu'au sommet de l'élément de terminaison.

En zone de vent 4, la hauteur de la colonne ne doit pas dépasser 2000 mm depuis l'élément de base jusqu'au sommet de l'élément de terminaison.





## Élément de terminaison AR | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de terminaison en aluminium. Ø 200 mm, pour éclairage asymétrique ou à symétrie de révolution de places, de rues. Sans porte d'inspection. Diffuseur du luminaire en verre PMMA. Hauteur d'élément 1000 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande. Indices de protection IP 65, IK 06. Classe de protection I/II, CE

En option : WLAN. Abaissement nocturne avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et formes spéciales.



## Élément de terminaison AA | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de terminaison en aluminium avec occulteur intérieur 120°. Ø 200 mm, pour éclairage asymétrique de places ou de rues, de chemins piétonniers, de pistes cyclables et de parkings. Sans porte d'inspection. Diffuseur du luminaire en verre PMMA. Hauteur d'élément 1000 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande. Indices de protection IP 65, IK 06. Classe de protection I/II, CE

En option : WLAN. Abaissement nocturne avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et types particuliers.



## Élément de terminaison ARR | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de terminaison en aluminium. Ø 200 mm, pour éclairage asymétrique ou à symétrie de révolution de places, de rues. Sans porte d'inspection. Diffuseur du luminaire en verre PMMA. Hauteur d'élément 1000 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande. Indices de protection IP 65, IK 06. Classe de protection I/II, CE

En option : WLAN. Abaissement nocturne avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et formes spéciales.



## Élément de terminaison AS | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de terminaison en aluminium. Ø 200 mm avec évidement latéral pour recevoir élément d'insertion. Élément d'insertion avec sortie de lumière latérale pour l'illumination asymétrique ou symétrique de places, cheminements et façades. Couvercle latéral en verre PMMA. Couvercle transparent. Hauteur d'élément 525 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande. Indices de protection IP 65, IK 07. Classe de protection I/II.

Remarque : avec module LED L3.3, caractéristiques de rayonnement au choix : 14°, 18°, 28° ou 46°.

En option : verre à rainures ou disque diffuseur. Abaissement nocturne avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et types particuliers.



## Élément de terminaison AD - ADAPTATEUR DALVIK S | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de terminaison 200-2 AD - ADAPTATEUR DALVIK S en aluminium. Ø 200 mm avec un ou deux supports latéraux pour la tête de luminaire DALVIK S. Hauteur élément 525 mm. Pour éclairage de place ou de rue avec DALVIK S. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément intermédiaire BS 500 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément intermédiaire en aluminium. Ø 200 mm avec évidement latéral pour recevoir élément d'insertion. Élément d'insertion avec sortie de lumière latérale pour l'illumination asymétrique ou symétrique de places, cheminements et façades. Couvercle latéral en verre PMMA. Couvercle transparent. Hauteur d'élément 500 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande. Indices de protection IP 65, IK 07. Classe de protection I/II. Remarque : avec module LED L3.3, caractéristiques de rayonnement au choix : 14°, 18°, 28° ou 46°.

En option : verre à rainures ou écran diffusant. Abaissement nocturne avec ou sans ligne de commande. Gradation DALI et types particuliers.



## Élément intermédiaire BS Camera | CITY ELEMENTS 200-2

Élément intermédiaire en aluminium. Ø 200 mm avec caméra intégrée. Dissimulation de l'évidement sans obturateur supplémentaire de l'élément. Champ de vision de la caméra : environ 120°, objectif inclinable jusqu'à -90°. Raccordement et prolongation incombent au client. Raccordement seulement par technologie PoE, 48V, 0,5A. Puissance de raccordement maximale 4,2 W. Hauteur d'élément 500 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

Indices de protection IP 66, IK 10, CE



## Élément intermédiaire BS Speaker | CITY ELEMENTS 200-2

Élément intermédiaire en aluminium. Ø 200 mm avec haut-parleur intégré et couvercle en tôle perforée. Raccordement et prolongation incombent au client. Angle de rayonnement 170° H x 160° V, puissance continue 2 16 W (pointe 64 W), impédance nominale 8 Ω (transformateur contourné). Hauteur d'élément 500 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

Indice de protection IP 55, CE



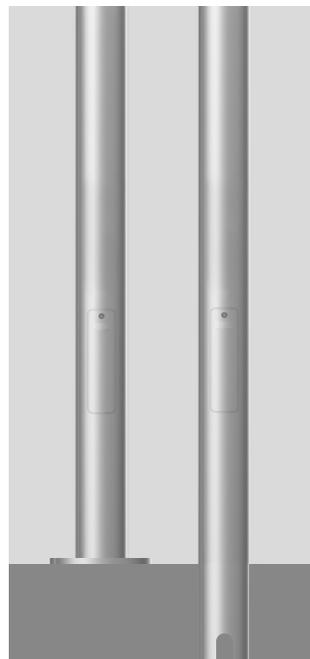
## Élément intermédiaire BD - ADAPTATEUR DALVIK S | CITY ELEMENTS 200-2

Élément intermédiaire 200-2 BD - ADAPTATEUR DALVIK S en aluminium. Ø 200 mm avec logement latéral pour recevoir tête luminaire DALVIK S. Hauteur élément 500 mm. Pour éclairage de place ou de rue avec DALVIK S. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément intermédiaire BH | CITY ELEMENTS 200-2

Élément intermédiaire en aluminium. Ø 200 mm. Hauteur d'élément au moins 500 mm. Prolongation par étapes de 500 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément de base CR02/04 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec porte d'inspection et rail en profil C pour boîtier de raccordement. Hauteur d'élément au moins 2000 mm hors sol. Fixation extérieure au moyen d'une platine de fixation soudée carrée Q400/25 mm ou Q400/35 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

## Élément de base 200 CR03 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec porte d'inspection et rail en profil C pour boîtier de raccordement. Hauteur d'élément au moins 2000 mm hors sol. Fixation par pieu d'ancrage solidaire du mât. Longueur du pieu d'ancrage en fonction de la hauteur totale : 800 mm ou 1200 mm, avec deux ouvertures pour passage de câble. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

## Pieu d'ancrage CR02/CRV02 | CITY ELEMENTS 200-2

Pieu d'ancrage séparé pour élément de base CR02/CRV02. En acier, galvanisé. Avec vis de jonction. Avec deux ouvertures pour passage de câble. Longueur du pieu d'ancrage en fonction de la hauteur totale de colonne : 800 mm ou 1200 mm.



## Élément de base CRVE02/04 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec deux portes d'inspection et rail en C. Porte du bas pour boîtier de raccordement. Porte du haut pour une unité d'alimentation à fournir par le client, porte avec sortie de câble et serrure à barillet pour fonctionnement avec porte fermée. Hauteur d'élément au moins 2500 mm hors sol.

Fixation extérieure au moyen d'une platine de fixation soudée carrée Q400/25 mm ou Q400/35 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

## Élément de base CRVE03 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec deux portes d'inspection et rail en C en bas pour boîtier de raccordement. Porte du haut pour une unité d'alimentation, porte avec sortie de câble et serrure à barillet pour fonctionnement avec porte fermée. Hauteur d'élément au moins 2500 mm hors sol.

Fixation par pieu d'ancrage solidaire du mât. Longueur du pieu d'ancrage en fonction de la hauteur totale : 800 mm ou 1200 mm, avec deux ouvertures pour passage de câble. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément de base CRVW 02/04 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec deux portes d'inspection et rail en C en haut pour le boîtier de raccordement. Porte d'inspection en bas pour unité d'alimentation OF 01, 1 x robinet de vidange 3/4" avec aérateur de tuyau (forme passage) et clapet anti-retour. 1 x vanne d'arrêt à siège incliné 3/4" avec clapet anti-retour et vidange.

Porte avec serrure à barillet pour fonctionnement avec porte ouverte. Hauteur d'élément au moins 2500 mm hors sol. Fixation extérieure au moyen d'une platine de fixation soudée carrée Q400/25 mm ou Q400/35 mm. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.

## Élément de base CRVW 03 | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm, avec deux portes d'inspection et rail en C en haut pour boîtier de raccordement.

Porte d'inspection en bas pour unité d'alimentation OF 01, 1 x robinet de vidange 3/4" avec aérateur de tuyau (forme passage) et clapet anti-retour. 1 x vanne d'arrêt à siège incliné 3/4" avec clapet anti-retour et vidange. Porte avec sortie de câble et serrure à barillet pour fonctionnement avec porte fermée. Hauteur d'élément au moins 2500 mm hors sol. Fixation par pieu d'ancrage solidaire du mât. Longueur du pieu d'ancrage en fonction de la hauteur totale : 800 mm ou 1200 mm, avec deux ouvertures pour passage de câble. Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément de base CR02/04 E-MOBILITY | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 6000 mm. ø 200 mm, avec porte d'inspection et rail en C en bas pour boîtier de raccordement. Borne de charge avec prise de charge. Hauteur d'élément au moins 2500 mm hors sol. Fixation au moyen d'une platine de fixation soudée Q400/35 mm.

Couleurs : DB 703 ou toutes les couleurs RAL- (classic, uni), toutes les couleurs Hess DB et Hess Glimmer (micacé). RAL nacré - glimmer – métal : uniquement sur demande.



## Élément de base CR 03 + 04 GOBO | CITY ELEMENTS 200-2

Élément de base en tube aluminium pour une hauteur totale de colonne allant jusqu'à 9000 mm. ø 200 mm. Hauteur d'élément au moins 3000 mm hors sol. Fixation par pieu d'ancrage solidaire du mât (CR 03) ou par une platine de fixation soudée (CR 04). CR04 uniquement avec platine de fixation. Accessoires : pieu d'ancrage séparé en acier, galvanisé (CR02).

Avec projecteur GOBO intégré. Hauteur (au moins 2500 mm) et orientation à indiquer en cas de commande. Raccordement et rallonge à fournir par le client (respecter les indications du fabricant), précâblé. Système électrique dans un boîtier d'installation protégé IP derrière la porte de visite, sous l'insert.

Teinte : DB 703, ou tous les RAL (couleurs unies classiques), les teintes Hess DB et Hess Mica. Finition RAL nacrée, mica/ métallique sur demande.



Hess GmbH Licht + Form  
Lantwattenstrasse 22  
D-78050 Villingen-Schwenningen  
Phone : + 49 (0) 7721 920-0  
E-mail : hess@hess.eu  
www.hess.eu

© Hess GmbH Licht + Form  
03/2025

Sous réserve de modifications ou d'erreurs.  
Les illustrations ne sont pas contractuelles.

