

Vulkan

since 1898

A brand of Hess



Nouveautés
2022

Vulkan – la marque de tradition

Vulkan est synonyme de produits extrêmement efficaces et de haute qualité technique – et ce depuis bien plus d'un siècle.

Les racines de Vulkan remontent à 1898. Vulkan est ainsi l'une des plus anciennes marques de l'industrie du luminaire et jouit d'une très grande réputation, en particulier dans les pays germanophones.

Vulkan propose aux villes, aux communes et aux fournisseurs d'énergie, des produits techniquement très avancés qui assurent un éclairage conforme aux normes des rues, des nœuds routiers, des parkings, des zones piétonnes et des installations publiques.

Vulkan – technique et efficace

Des luminaires extérieurs de haute qualité technique garantissent une fiabilité et une durée de vie élevées. Vulkan est également synonyme de conditions extrêmement attrayantes. En combinaison avec une efficacité énergétique très élevée et de longs intervalles d'entretien, les clients de Vulkan bénéficient de périodes d'amortissement plus que lucratives.

L'efficacité énergétique rencontre la haute fonctionnalité

Les luminaires de Vulkan sont axés sur une fonctionnalité technique élevée et une efficacité énergétique maximale. Ces deux objectifs sont atteints grâce à l'utilisation de la technique LED la plus moderne, associée à une grande compétence dans le domaine de la réalisation mécanique.

De plus, nous nous orientons lors du développement sur les besoins de nos clients. En fonction du domaine d'application, nous développons une technique d'éclairage parfaitement adaptée aux besoins.

VULKAN – La qualité de la Forêt-Noire.

Vulkan since 1898
A brand of Hess



V3630



V8448



V7420



LINEA



CITY ELEMENTS



RENO ELEMENTS



REVARA

Hess – Nous aménageons des espaces urbains

Avec une offre de luminaires très diversifiée, Hess répond, en tant que fournisseur haut de gamme, à toutes les exigences en matière de conception de l'éclairage dans les espaces publics et privés ainsi qu'en matière d'éclairage extérieur d'objets. Avec la marque Vulkan, l'entreprise Hess couvre presque tout le spectre de l'éclairage extérieur, du luminaire techniquement efficace au luminaire multifonctionnel et intelligent.

Le portefeuille de produits est complété par un mobilier parfaitement adapté et de grande qualité. La combinaison idéale de luminaires et de mobilier permet de réaliser des concepts globaux d'aménagement urbain et d'aménagement d'espaces libres – et aussi, signe particulier de la marque Hess – les solutions spéciales les plus extraordinaires.

En tant que premier fabricant mondial d'un lampadaire à LED, Hess a joué dès 2003 un rôle de pionnier en matière d'éclairage extérieur à LED innovant.

Hess propose un portefeuille de luminaires LED innovants qui se distinguent par un design exceptionnel, une technologie LED modulaire et des systèmes de gestion de l'éclairage intelligents.

Outre les luminaires, Hess fabrique du mobilier de qualité supérieure, qui comprend notamment des bancs, des jardinières, des systèmes anti-stationnement, des corbeilles de propreté, des grilles d'arbres et des supports à vélos. Les produits sont conçus pour des conditions les plus exigeantes et répondent en même temps aux plus hautes exigences en matière de design.

Hess soutient villes et communes sur leur chemin vers la « Smart City » – avec un vaste portefeuille de solutions et de produits innovants et axés sur le design.

Hess : nous aménageons des espaces urbains – nous aménageons des espaces urbains intelligents.

Nouveautés 2022



Gamme de produits
V305X



Gamme de produits
V308X

V305X

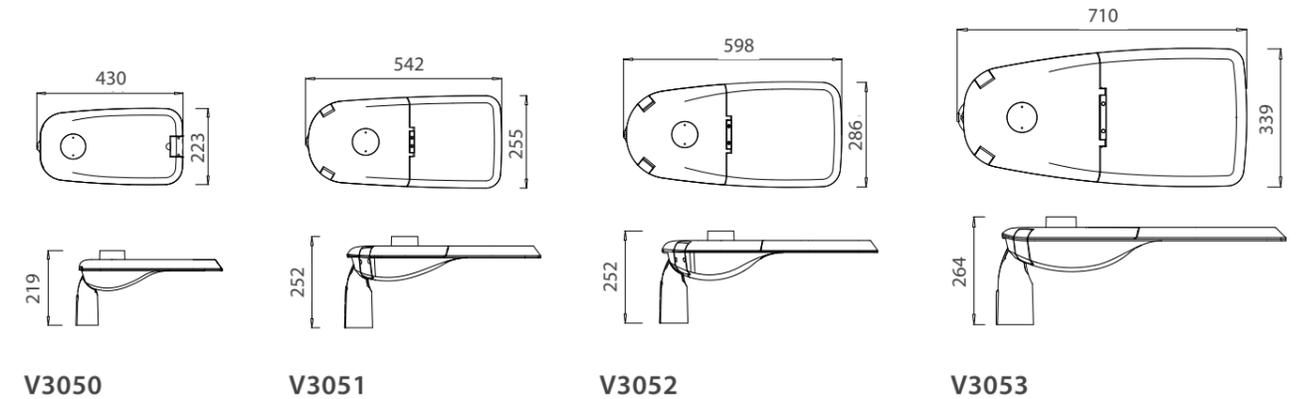
Luminaire techniques

www.vulkan.eu



V3051

Dessin coté en mm



Spécifications générales

Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle sur la face intérieure en gris
Flux lumineux assigné	2050 lm - 26800 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K, autres sur demande
Puissance nominale	15 W – 200 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,05 m ² – 0,11 m ²
Poids	5,8 kg – 14,6 kg
Peinture	Gris clair Vulkan, structuré (autres sur demande)
Optiques	Page 10

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Support de mât au choix pour embout Ø 48 / 60 / 76 mm, utilisable aussi bien pour un montage au sommet que pour un montage en saillie
Régulation de la lumière	Régulation pour flux lumineux constant (CLM), Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA), Réduction de puissance par déconnexion d'une ligne de commande (LRT) Communication numérique avec DALI Système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS) avec monitoring, message d'erreur, autres caractéristiques

Technique et efficace – Gamme de luminaires au design sobre et attrayant

- ✓ Gamme de luminaires en quatre tailles – pour un aspect uniforme dans tous les domaines d'application
- ✓ Entretien facile grâce à des fermetures rapides sans outils, un couvercle verrouillable avec fiche de déconnexion et un support électrique pouvant être retiré séparément
- ✓ Montage sans effort, par une seule personne
- ✓ Support de mât pour un montage universel en saillie ou au sommet du mât



Garantie décennale sur demande
 *en préparation

V308X

Luminaire techniques

www.vulkan.eu



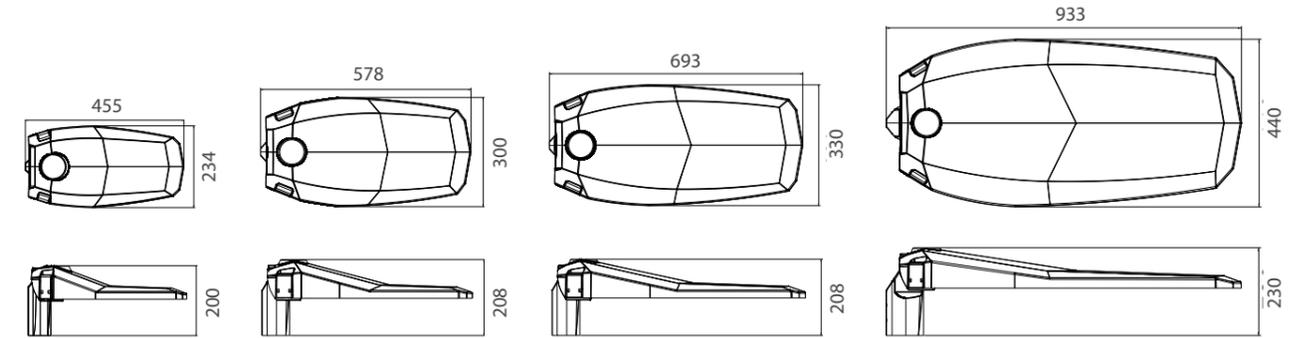
V3081



Technique et efficace – Une gamme de luminaires performants pour presque tous les domaines d'application

- ✓ Quatre tailles pour un aspect uniforme dans tous les domaines d'application
- ✓ Montage sans effort, par une seule personne
- ✓ Entretien facile grâce à des fermetures rapides sans outils, un couvercle verrouillable avec fiche de déconnexion et un support électrique pouvant être retiré séparément
- ✓ Possibilité de séparer sans outil le support de base sur le mât et la tête de luminaire rabattable (avec LED et bloc électrique) pour un montage ou un remplacement simplifié en cas de maintenance
- ✓ Support de mât pour un montage universel, en saillie ou au sommet du mât

Dessin coté en mm



V3080

V3081

V3082

V3083

Spécifications générales

Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle sur la face intérieure en gris
Flux lumineux assigné	1530 lm – 27720 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K, autres sur demande
Puissance nominale	11 W – 210 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,07 m ² – 0,19 m ²
Poids	5,8 kg – 14,6 kg
Peinture	DB703 (autres sur demande)
Optiques	Page 10

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Support de mât au choix pour embout Ø 48 / 60 / 76 mm, utilisable aussi bien pour un montage au sommet que pour un montage en saillie.
Régulation de la lumière	Régulation pour flux lumineux constant (CLM), Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA), Réduction de puissance par déconnexion d'une ligne de commande (LRT) Communication numérique avec DALI Système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS) avec monitoring, message d'erreur, commande de mouvement et autres caractéristiques

Garantie décennale sur demande
 *en préparation

Optiques

Vue d'ensemble

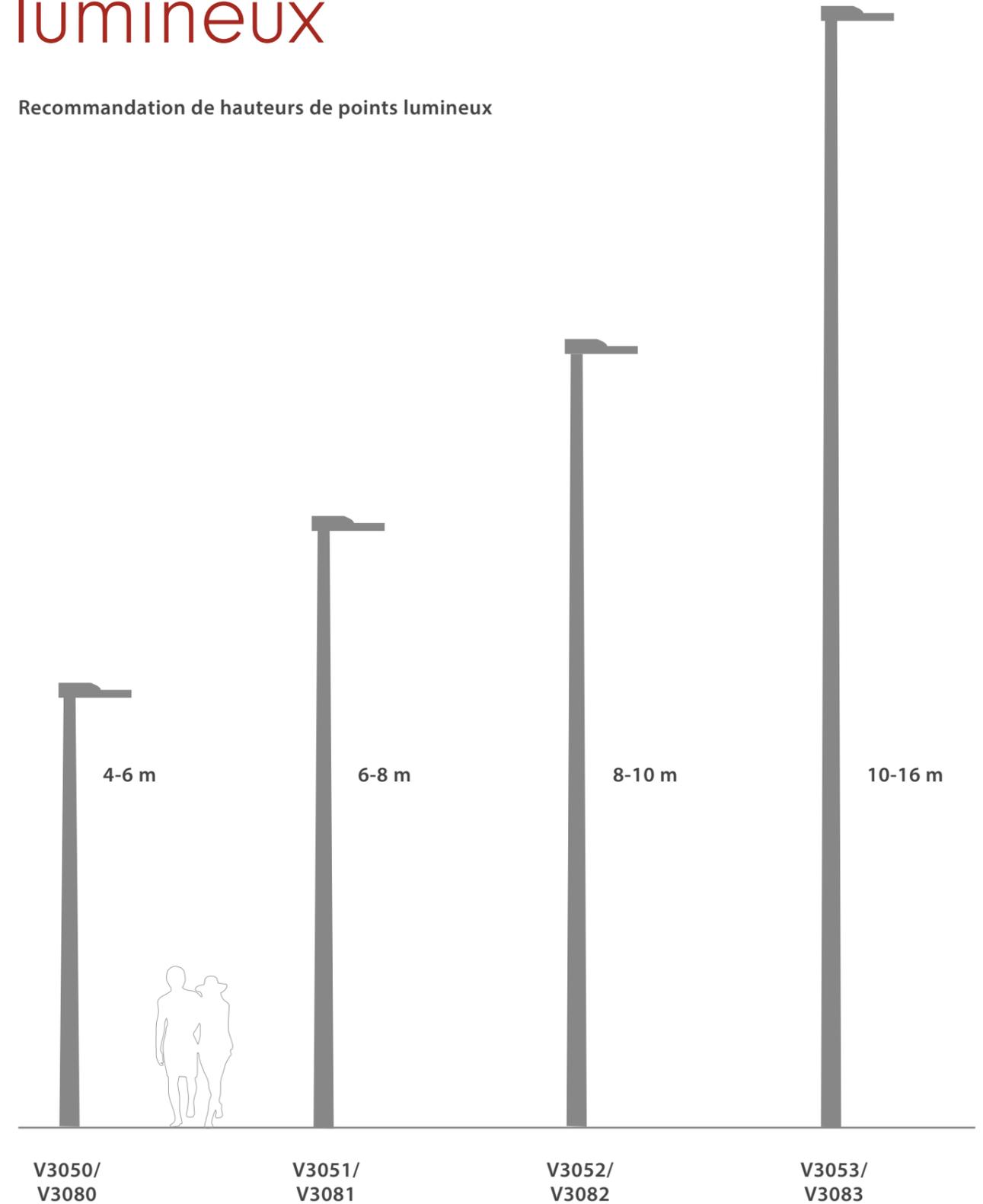
					
Luminaire	Optique O1 Routes principales	Optique O2 Routes à grande circulation	Optique O3 Routes à faible circulation	Optique O4V Pistes cyclables/ piétons	Optique O5 Éclairage de surface
V305X	✓	✓	✓	✓	✓
V308X	✓	✓	✓	✓	✓

					
Luminaire	Optique O6 Passages piétons	Optique O7 Routes principales/ Routes secondaires	Optique O8 Zones piétonnes Symétrie circulaire	Optique O9 Zones piétonnes Symétrie longitudinale	Optique O10V Installations sportives, Aires de stationnement
V305X	✓	Standard	✓	✓	✓
V308X	✓	Standard	✓	✓	✓

Toutes les optiques (cluster de 4) peuvent être combinées entre elles et configurées en usine par pas de 90 degrés.

Hauteurs des points lumineux

Recommandation de hauteurs de points lumineux





Produit : V3080
Erzhausen, Allemagne



Produit : V3080
Erzhausen, Allemagne





Produit : V3081
Einbeck, Allemagne





Produit : V3081
Einbeck, Allemagne



Hess GmbH Licht + Form

Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Allemagne

Vulkan Service commercial

Tél. standard téléphonique: +49 (0) 7721 920-0
Tél. service commercial: +49 (0) 7721 920-500
Fax: +49 (0) 7221 920-250

hess@hess.eu
www.vulkan.eu

Vulkan since 1898
A brand of Hess