

Vulkan

since 1898

A brand of Hess



Nouveautés
2022

Edition 2

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 lampadaires 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

Edition 2



V9702

Gamme de produits V970X



V9802

Gamme de produits V980X

V3210

Gamme de produits
V321X

V3224

Gamme de produits
V322X

V3211

Gamme de produits V321X



V321X



V3210



V3211



V3212

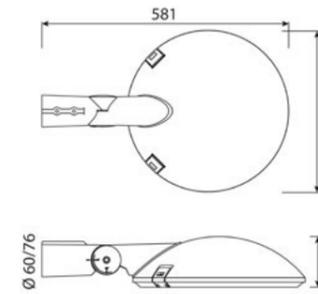


V3213

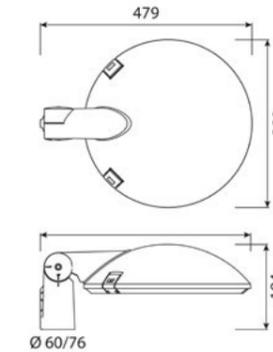
Famille de luminaires décoratifs en 2 tailles pour des concepts d'éclairage globaux

- ✓ Petit modèle avec quatre variantes de support pour une apparence uniforme dans toutes les situations d'utilisation
- ✓ Famille de luminaires au design décoratif
- ✓ Design compact du boîtier pour un montage sans effort
- ✓ Entretien facile grâce à un support d'appareillage pour ballast électronique pouvant être retiré séparément

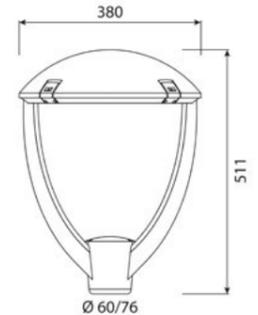
Dessin coté en mm



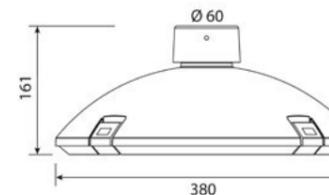
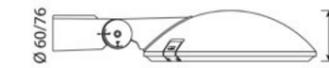
V3210



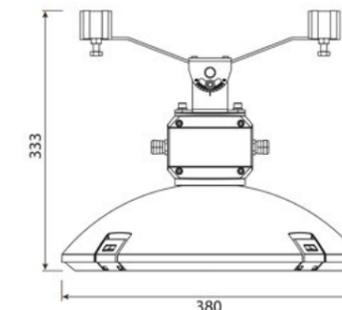
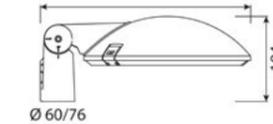
V3210



V3211



V3212



V3213

Spécifications générales

Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle en gris sur la face intérieure
Flux lumineux assigné	1630 lm – 8052 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K; autres sur demande
Puissance nominale	12 W – 60 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,052 m ² – 0,074 m ²
Poids	7 kg – 10 kg
Peinture	DB703; autres sur demande
Optiques	Page 22

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Support de mât au choix pour embout Ø 60 / 76 mm, utilisable aussi bien pour un montage au sommet que pour un montage en saillie
Régulation de la lumière	Régulation du flux lumineux constant (CLM) Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA) Communication numérique avec DALI En option : système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS)

V3224

Gamme de produits V322X



V322X



V3220



V3221



V3222



V3223



V3224

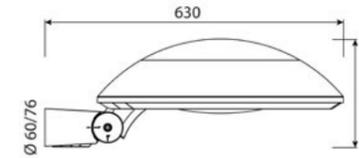
Famille de luminaires décoratifs en 2 tailles pour des concepts d'éclairage globaux

- ✓ Grand modèle avec cinq variantes de support pour une apparence uniforme dans toutes les situations d'utilisation
- ✓ Famille de luminaires au design décoratif
- ✓ Design compact du boîtier pour un montage sans effort
- ✓ Entretien facile grâce à un support d'appareillage pour ballast électronique pouvant être retiré séparément

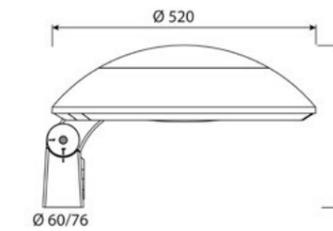


*en préparation

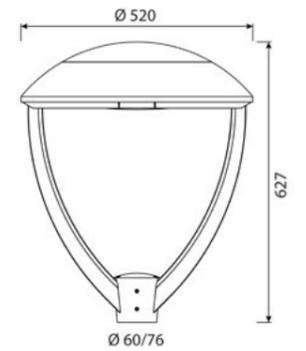
Dessin coté en mm



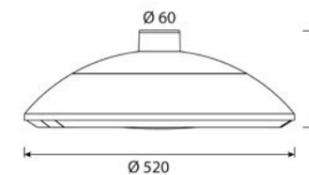
V3220



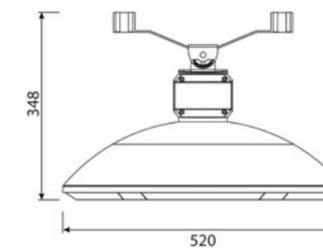
V3220



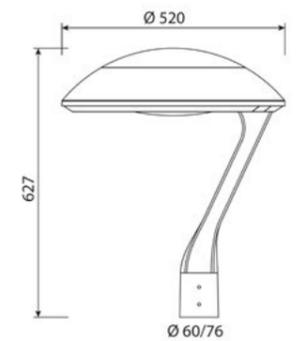
V3221



V3222



V3223



V3224

Spécifications générales

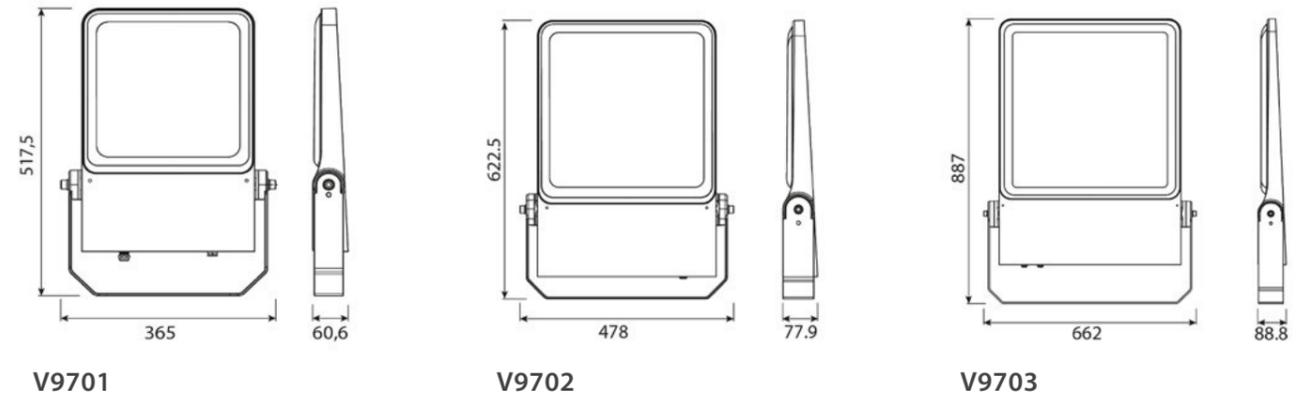
Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle en gris sur la face intérieure
Flux lumineux assigné	2478 lm – 8159 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K; autres sur demande
Puissance nominale	19 W – 90 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,098 m ² – 0,126 m ²
Poids	12 kg – 15 kg
Peinture	DB703; autres sur demande
Optiques	Page 22

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Support de mât au choix pour embout Ø 60 / 76 mm, utilisable aussi bien pour un montage au sommet que pour un montage en saillie
Régulation de la lumière	Régulation du flux lumineux constant (CLM) Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA) Communication numérique avec DALI En option : système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS)



Dessin coté en mm



Projecteur polyvalent et sobre pour un montage mural ou sur traverse

- ✓ Famille de projecteurs au design fonctionnel
- ✓ Trois tailles pour un aspect uniforme dans toutes les situations d'utilisation
- ✓ Design compact du boîtier pour un montage sans effort
- ✓ Entretien facile grâce au support de ballast électronique pouvant être retiré séparément
- ✓ Etrier de montage pour un montage mural ou sur traverse, Réglage rapide pour un ajustement angulaire simplifié
- ✓ Ballast électronique déporté possible en option (p. ex. installation dans le pied du mât pour faciliter la maintenance)

Spécifications générales

Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle en gris sur la face intérieure
Flux lumineux assigné	8190 lm – 85676 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K; autres sur demande
Puissance nominale	58 W – 600 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,036 m ² – 0,08 m ²
Poids	6 kg – 23 kg
Peinture	Gris clair Vulkan, structuré; autres sur demande
Optiques	Page 22

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Etrier de montage pour un montage mural ou sur traverse, Réglage rapide pour un ajustement angulaire simplifié
Régulation de la lumière	Régulation du flux lumineux constant (CLM)
	Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA)
	Communication numérique avec DALI
	En option : système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS)



V9802



V9801

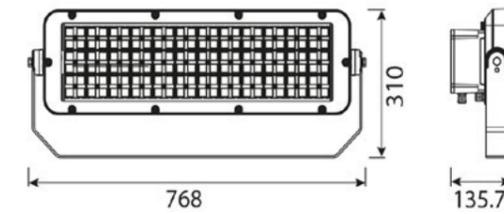
V9802

V9803

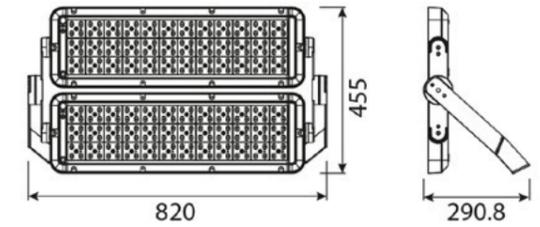
Projecteur polyvalent pour un montage mural ou sur traverse

- ✓ Famille de projecteurs au design fonctionnel
- ✓ Trois tailles pour un aspect uniforme dans toutes les situations d'utilisation
- ✓ Design compact du boîtier pour un montage sans effort
- ✓ Etrier de montage pour un montage mural ou sur traverse, Réglage rapide pour un ajustement angulaire simplifié
- ✓ Boîtier LED Driver séparé pour les ballasts électroniques, séparé en standard du projecteur pour une installation p. ex. sur la traverse ou dans le pied du mât pour une maintenance aisée

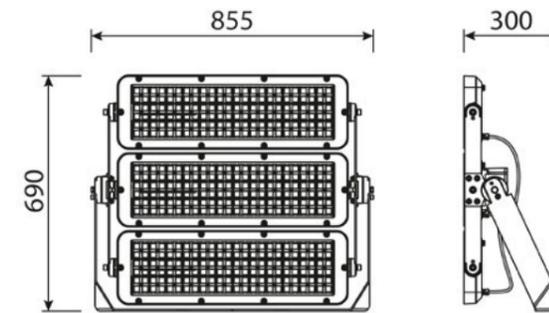
Dessin coté en mm



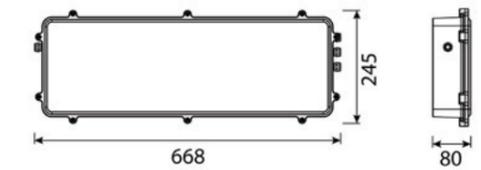
V9801



V9802



V9803



LED Driver Box

Spécifications générales

Couvercle	Verre trempé de sécurité plan, impression partielle en noir sur la face intérieure
Flux lumineux assigné	34874 lm – 198300 lm, L90/B10 à 100.000h
Couleur de lumière	4000 K, 3000 K; autres sur demande
Puissance nominale	250 W – 1500 W
Classe de protection	I ou II
Surface exposée au vent	0,2 m ² – 0,562 m ²
Poids	22 kg – 40 kg
Peinture	Gris clair Vulkan, structuré; autres sur demande
Optiques	Page 22

Spécifications supplémentaires

Boîtier	Revêtement thermopoudré, en aluminium injecté
Fixation	Etrier de montage pour un montage mural ou sur traverse, Réglage rapide pour un ajustement angulaire simplifié
Régulation de la lumière	Régulation du flux lumineux constant (CLM)
	Réduction de puissance autonome pour le fonctionnement dans des réseaux sans ligne de commande (LRA)
	Communication numérique avec DALI
	En option : système de gestion de l'éclairage radiocommandé (LMS)



*en préparation

V305X

Luminaire techniques

www.vulkan.eu



V3051



V3050

V3051

V3052

V3053

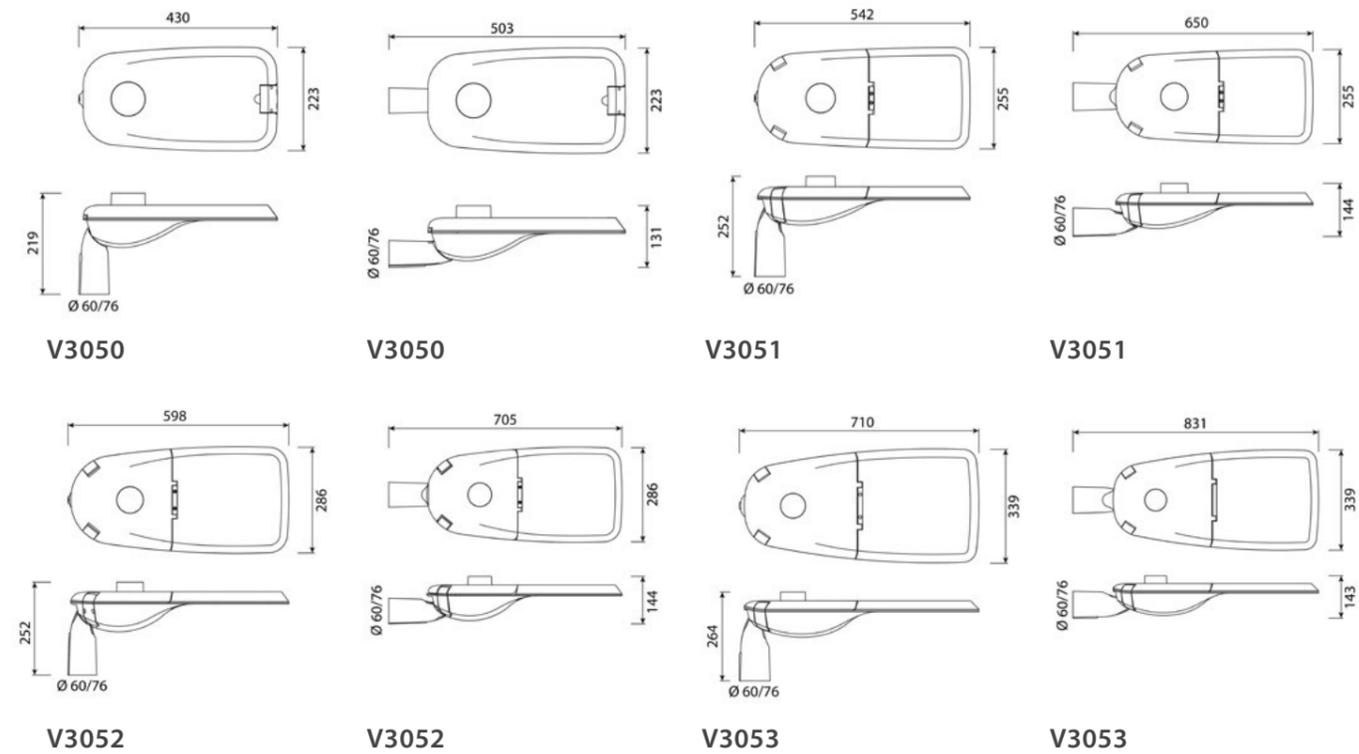
Technique et efficace – Gamme de luminaires au design sobre et attrayant

- ✓ 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



*en préparation

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 22

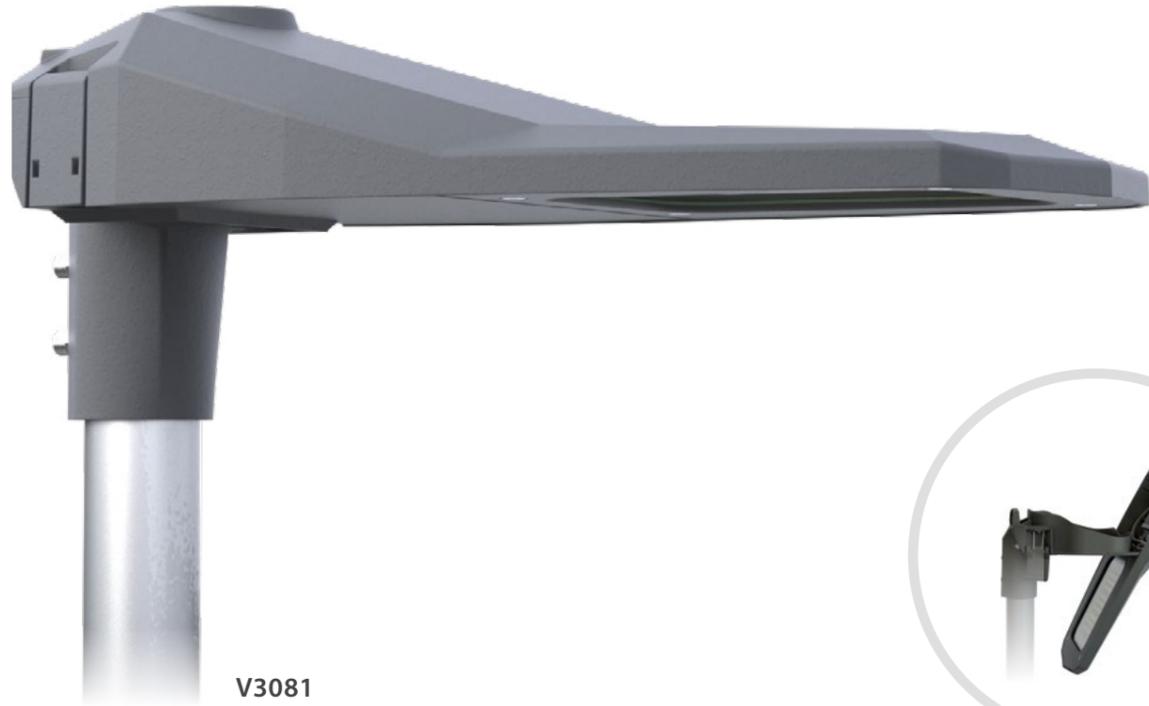
Spécifications supplémentaires

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
Inclinaison	Inclinaison du luminaire de +15° jusqu'à -15°, réglable par pas de 5°
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

V308X

Luminaire techniques

www.vulkan.eu



V3081



V3080



V3081



V3082



V3083

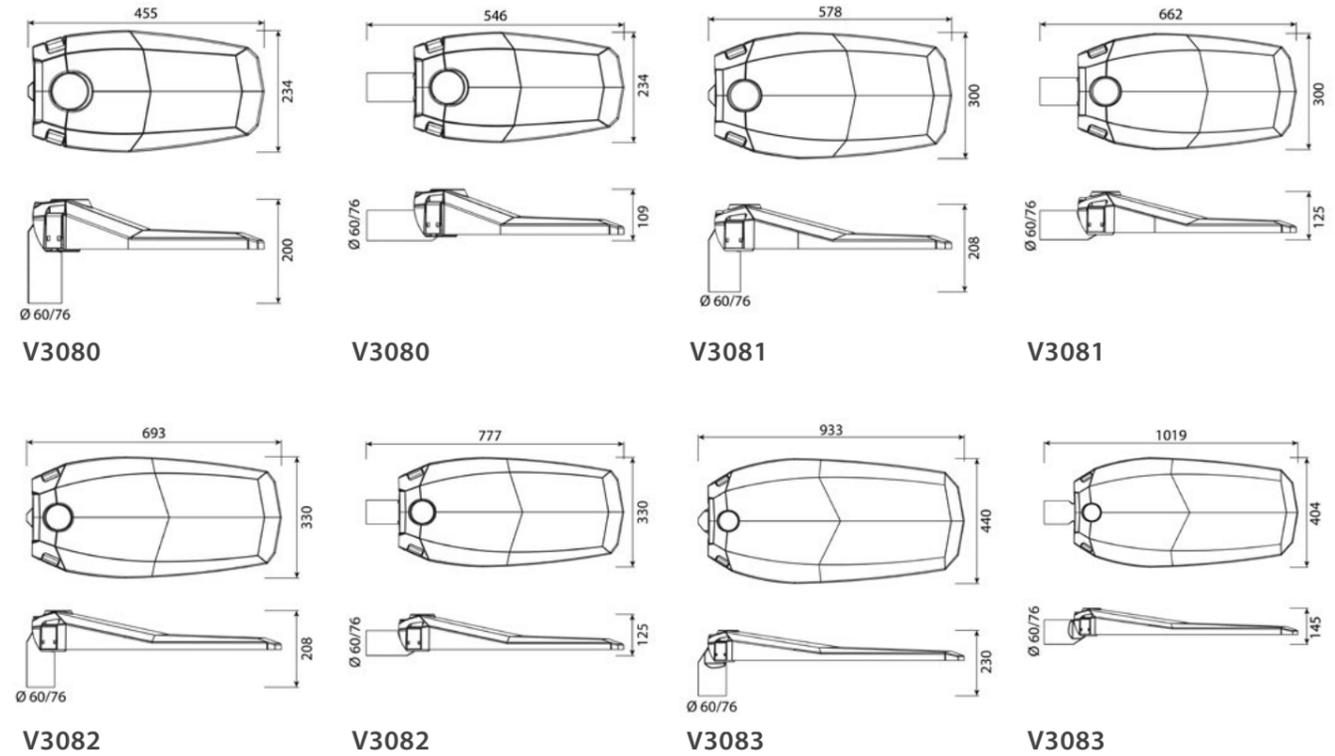
Technique et efficace – Une gamme de luminaires performants pour presque tous les domaines d'application

- ✓ 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



*en préparation

Dessin coté en mm



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 22

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
Inclinaison	Inclinaison du luminaire de +15° jusqu'à -15°, réglable par pas de 5°
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

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
V321X	✓	✓	✓	✓	✓
V322X	✓	✓	✓	✓	✓
V970X	✓	✓	✓	✓	Standard
V980X	✓	✓	✓	✓	✓
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
V321X	✓	Standard	✓	✓	✓
V322X	✓	Standard	✓	✓	✓
V970X	✓		✓	✓	✓
V980X	✓		✓	✓	✓
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

Luminaire	4-6 m	6-8 m	8-10 m	10-16 m	> 16 m
V3210	✓	✓			
V3211	✓	✓			
V3212	✓	✓			
V3213		✓	✓		
V3220	✓	✓	✓		
V3221	✓	✓			
V3222	✓	✓		✓	
V3223		✓	✓	✓	
V3224	✓	✓			
V9701		✓	✓		
V9702			✓	✓	
V9703				✓	✓
V9801			✓	✓	
V9802				✓	✓
V9803					✓
V3050	✓	✓			
V3051		✓	✓		
V3052			✓		
V3053				✓	
V3080	✓	✓			
V3081		✓	✓		
V3082			✓		
V3083				✓	



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. : +49 (0) 7721 920-0
Fax: +49 (0) 7221 920-250

hess@hess.eu
www.vulkan.eu

Vulkan since 1898
A brand of Hess