LIGHT & SAFETY



2022



La société

La production de D-Power est essentiellement divisée en trois groupes : les lampes pour les chantiers, les dispositifs d'éclairage de sécurité pour les installations fixes ou les points dangereux et les accessoires pour les véhicules.

Notre gamme de produits comprend également plusieurs articles pour l'éclairage LED extérieur, des lanternes aux panneaux publicitaires.

Les technologies que nous utilisons représentent l'état le plus avancé du secteur. Pour preuve, nos produits ont été les premiers à être APPROUVÉS par le Ministère des Transports dans **les classes les plus élevées de la norme UNI EN12352.**

L'agrément, en plus d'être une obligation établie par la C.d.S. art. 36, est un gage de qualité, de fiabilité et de sécurité.

Le développement technologique de ces dernières années dans le secteur des semi-conducteurs nous a permis d'élargir la gamme de produits LED avec des avantages conséquents en termes de consommation et de durabilité.

Les nouvelles limites que nous avons atteintes et qui représentaient un véritable défi à l'origine, ont permis de signaler des points dangereux ou des chantiers en utilisant des technologies alternatives, comme l'énergie photovoltaïque, ou en allongeant significativement le temps de remplacement des batteries avec une diminution conséquente des risques qui y sont liés.





Ce catalogue ne donne qu'un aperçu des produits. Nous invitons les clients à visiter **www.d-power.com** *régulièrement pour se tenir au courant et suivre nos nouveautés.*

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Notre catalogue est réalisé avec du papier écologique blanchi sans l'utilisation du chlore, de plus la matière première pour le produire a été collectée et traité de manière responsable, obtenant la certification FSC.

Sommaire

NORMES

EN 12352	**6**
UNI/TS 11726	**8**
Boitier de dérivation	**10**

OPTIQUES LED

Optiques LED	**13**
Lanternes LED	**18**

INSTALLATIONS PERMANENTES

Kit alimentation	**20**
Installations défilantes	**24**
Plots routiers	**26**
Dispositifs de sécurité	**35**
Signaux LED rétro-éclairés	**42**
Dispositifs de vitesse	**44**
Compteur trafic	**49**
Dispositif de sécurité	**50**
APL - Passages piétons	**58**
Eclairage routier LED photovoltaïque	**72**

INSTALLATIONS CHANTIERS

CleanPower	**74**
Optiques LED	**76**
Lampes LED	**81**
Installations défilantes	**86**
Feux de chantier LED	**88**
Remorque FLR et flèches directionnelles	**94**
Accessoires et batteries	**99**

VEHICULES

Torches LED	**100**
Kit LED d'urgence	**101**
Feux tournants et flashs	**103**
Barres LED	**104**
Rampes LED	**109**
Dispositifs lumineux	**110**
Projecteurs de travail	**111**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Dispositifs de sécurité

But et applications

La norme UNI EN 12352 indique les exigences réglementaires des dispositifs lumineux qui émettent une lumière fixe ou clignotante d'une seule couleur, utilisés pour attirer l'attention, avertir ou guider les usagers de la route.

La norme spécifie les exigences lumineuses, mécaniques et fonctionnelles et les méthodes de réalisation des essais associés.

La norme UNI EN 12352 ne s'applique pas aux panneaux à messages variables et aux feux tricolores En ce qui concerne les feux tricolores, il existe une réglementation spécifique, UNI EN 12368.

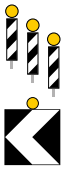
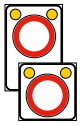
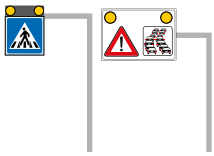
Vous trouverez ci-dessous un tableau avec les classes pertinentes de la norme couvrant la plupart des applications fixes et temporaires utilisées dans la communauté européenne.

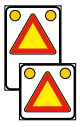
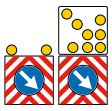
À la page suivante, nous présentons un guide sur l'utilisation des panneaux lumineux permanents et temporaires dans les applications les plus utilisées. Ce guide n'est pas une transposition officielle de la norme en Italie, mais doit être considéré comme une indication basée sur notre expérience et sur les transpositions officielles des autres pays membres de l'union.

Intensité lumineuse – Classes

Classe	Surface émission (cm^2)	Diamètre minimum émission (mm)	Angle émission		Intensité lumineuse (jour)		Intensité lumineuse (nuit)
			Horizontal	Vertical	**Min.** [cd]	**Max.** [cd]	Réduite à
L2H	≥18	48	+7° ... -7°	+5° ... -5°	150	1500	35 %
L6	≥2x250	178.5	+10° ... -10°	+5° ... -5°	10	100	35 %
L7	≥250	178.5	+10° ... -10°	+5° ... -5°	20	100	35 %
L8G	≥250	178.5	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	25	100	35 %
L8M	≥250	178.5	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	500	1500	35 %
L8H	≥250	178.5	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	1500	5000	35 %
L9M	≥700	298.6	+1.5° ... -1.5°	+1.5° ... -1.5°	2000	8000	35 %
L9H	≥700	298.6	+1.5° ... -1.5°	+1.5° ... -1.5°	20000	40000	35 %

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Signalisation lumineuse PERMANENTE												
50 Routes urbaines	**Classes**	L8M L8H	L2H L8M	L2H	L8M L8H	L2H L8M	L2H L8M		L2H	L8M L8H	L8M L8H
	Optiques	Basic 200	Basic 102 Basic 201	Basic 102	Basic 201	Basic 200	Basic 200 Basic 201		RGR	Basic 200 Basic 201	Basic 201
90 70 Routes secondaires	**Classes**	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L2H	L8M L8H	L8M L8H
	Optiques	Basic 200	Basic 201	Basic 201	Basic 201	Basic 200	Basic 200 Basic 201	Basic 200 Basic 201	RGR	Basic 200 Basic 201	Basic 201
130 110 Routes principales et autoroutes	**Classes**	L9M L9H			L9M L9H	L9M L9H		L9M L9H	L2H		L9M L9H
	Optiques	Basic 302			Basic 304	Basic 302		Basic 302	RGR		Basic 304

Signalisation lumineuse TEMPORAIRE													
50 Routes urbaines	**Classes**	L6 L7	L6 L7	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M		L8H L8M					
	Optiques	D-Star	D-Star	D-Star	Basic 210	Basic 211		Basic 211					
90 70 Routes secondaires	**Classes**	L6 L7 L8G *	L6 L7 L8G/M *	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M	L8H L8M	L8H L8M	2 x L9M 23 x L8H	2 x L9M 3 x L9H	L8H L8M		
	Optiques	D-Star	D-Star Basic 210	D-Star	Basic 210	Basic 211	Basic 210	Basic 211	Basic 211 Basic 304	Basic 304	Basic 210 Basic 211		
130 110 Routes principales et autoroutes	**Classes**	L6 L7 L8G *	L6 L7 L8G/M *	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M	L9M L9H	L8H L9M L9H	2 x L9M 23 x L8H	2 x L9M 3 x L9H	L8H L8M L9H L9M		
	Optiques	D-Star	D-Star Basic 210	D-Star	Basic 210	Basic 211	Basic 302	Basic 211 Basic 304	Basic 211 Basic 304	Basic 304	Basic 210 Basic 211 Basic 304		

* Jaune seulement

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Conception d'éclairage des passages piétons

OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette spécification technique fournit des lignes directrices et des prescriptions pour la conception des systèmes d'éclairage de passage piétons sur les routes et dans le domaine d'application de la norme UNI 11248.

Road class (EN13201)	Intensité lumineuseing classes of the pedestrian crossings
M1	-
M2	**EV1** (50 lux min.)
M3	**EV2** (30 lux min.)
M4	**EV2** (30 lux min.)
M5	**EV3** (10 lux min.)
M6	**EV3** (10 lux min.)

TERMES ET DÉFINITIONS

Zone d'attente

Section adjacente à la chaussée où le piéton attend pour traverser la route.

Nota: par exemple, la partie du trottoir bordant la route près d'un passage piétons est une zone d'attente.

Zone de traversée

Partie de la chaussée où le piéton passe pour traverser la route.

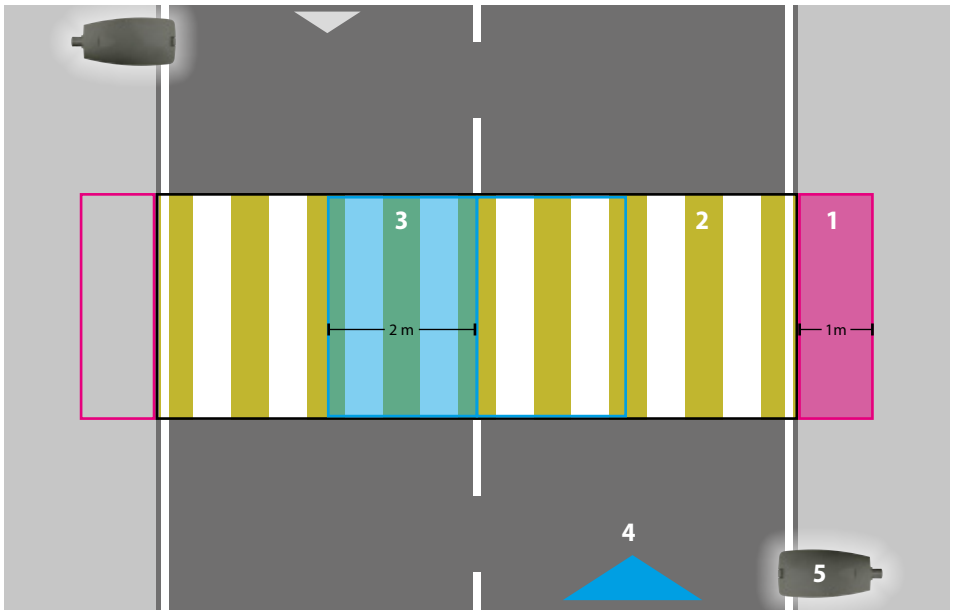
Nota: le passage clouté est la zone de passage.

Zone de prise en charge

Sur les routes à double sens de circulation, partie de la zone de passage dans la voie avec le sens de marche opposé à celui pris comme référence, où le piéton en mouvement doit être vu.

Route – Catégorie photométrique zone d'étude pour le passage piétons

1. **zone d'attente**
2. **zone de franchissement**
3. **zone de prise en charge**
4. **voie de circulation**
5. **corps d'éclairage**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

GRILLE DE CALCUL

La grille de calcul est constituée d'une série de points le long de l'axe transversal de la route, passant par le centre de la zone d'étude du passage piétons, qui ont une distance constante d'au plus 1 m, tous les points sont sur un plan à une hauteur de 1 m par rapport à la surface de la route.

Il faut tenir compte de 4 autres points, 2 sont placés aux sommets externes de la zone d'attente et 2 autres aux deux sommets externes de la zone de prise en charge (par rapport à la ligne qui sépare les deux sens de circulation).

Tous ces points mesurent l'éclairement vertical et doivent donc être orientés vers l'approche du trafic.

La valeur d'éclairement vertical minimum des points sur l'axe doit être égale ou supérieure à celle de la catégorie choisie tandis que celle des 4 points externes doit être supérieure ou égale à 15% de la valeur minimale obtenue sur les points dans l'axe.

ZONE DE MESURE

Routes à double sens

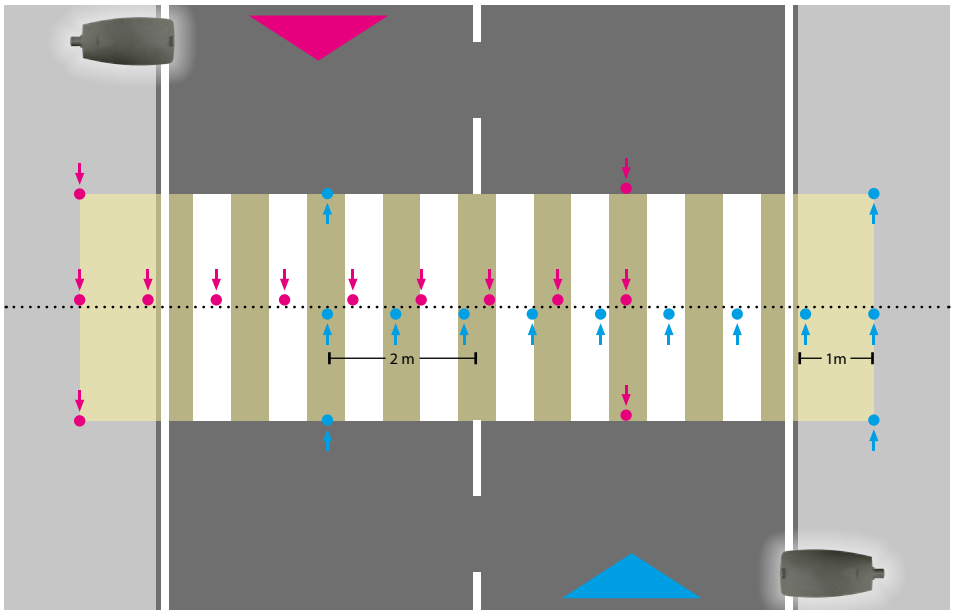
Elles partent de la limite droite de la zone d'attente à droite par rapport au sens de marche pris comme référence et se terminent à la limite gauche de la zone de prise en charge, rapportée au sens de marche pris en référence.

Routes à sens unique

Ils partent de la limite droite de la zone d'attente à droite et se terminent à la limite gauche de la zone d'attente à gauche par rapport au sens de la marche.

REGLES D'ECLAIRAGE SUR DEMANDE

A la demande du piéton, une augmentation des niveaux d'éclairage est activée, égale à au moins une catégorie d'éclairage (tableau 1), pour rendre le passage piétons et le piéton plus visible au conducteur. Dans le cas où la catégorie de départ est EV1, l'augmentation minimale sera de 50%.



SIGNALISATION RENFORCEE

La signalisation renforcée représente un moyen supplémentaire de signaler à l'automobiliste la présence du passage piétons en particulier pendant la journée :

- **Signalisation rétro-éclairée :** *classe minimum* **L2** *selon* **UNI EN 12899-1**
- **Signalisation clignotante : *classe minimum* L8M** *(si de taille égale à 90 cm x 90 cm) ou* **L2H** *(si dimensions égales à 50 cm x 50 cm) selon* **UNI EN 12352.**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Centrale - Box de dérivation



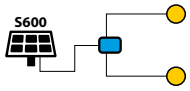
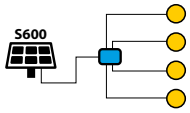
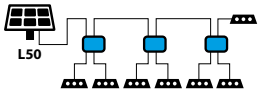
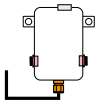
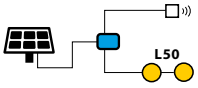
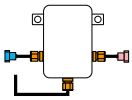
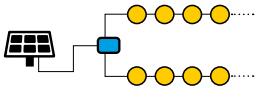
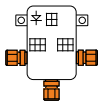
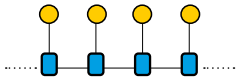
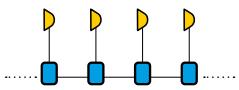
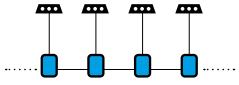
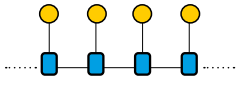
Box104



Box115

Légende :

kit photovol. | Box | Coffret | Armoire | Optique LED | RGR | Plots | LEDBOX | Détecteur | Radar | Bouton | PMV

				Adaptée à
		BOX dérivation / Bipass		
Box 100		Box dérivation 2 out		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT
Box 104		Box dérivation 3-4 out		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT
Box 303		Box dérivation 2/3 out, TH392, IP68, avec bouchon		KRONOS, SIDE 25
Box 106		Box de transformation alimentation standard en bipass pour safety radar		RADAR LC, INDICATOR FLAT 3/PLUS/ VARIO, TEMPO FLASH, DOUBLE BASIC
Box 115		Box de transformation pour alimentation centrale séquence avec connecteurs THB384		SÉQUENCE BASIC 210 CHANTIER
Box 137		Box bipass avec diode pour séquence avec alimentation multiple		SÉQUENCE DÉFILANTE PERMANENTE AVEC ALIMENTATIONS MULTIPLES
		BOX pour séquences défilantes		**Adaptée à**
Box 113		Centrale séquence ce011, 10è, réduction nuit, 12/24vdc		RGR, TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT
box 114		Centrale séquence ce011, 10è, sans réduction nuit, 12/24vdc		KRONOS SIDE 25
box 118		Centrale séquence ce011, 10è, réduction nuit, 12/24vdc, rémanence		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT/ LEDBOX UNIT

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

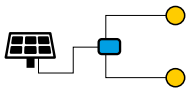
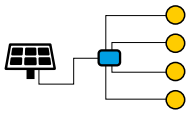
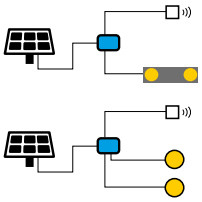
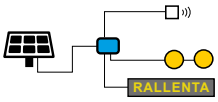
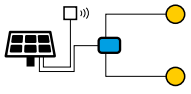
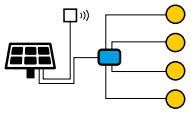
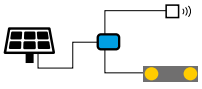
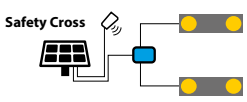
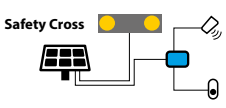
Centrale - Box de dérivation



Box108



Box111

	Box pour installations		Adaptée à
Box 108	Centrale installation double flash LED, synchro, red nuit, 12/24 vdc		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT
box 109	Centrale installation quadruple flash LED, synchro, red nuit, 12/24vdc		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT
box 124	Centrale installation simple flash LED, synchro, red nuit, 12/24vdc, connect radar		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT, LEDBOX CDE EXT
box 129	Centrale L50 flash 20%, red nuit, 12vdc, connect F 4P pour détecteur, 2x F2P pour charge		SAFETY RADAR AVEC PMV, BASIC 998342, SAFETY RADAR AVEC PMV + BOUCHON
Box 116	Centrale installation double flash LED, synchro, red nuit, 12/24vdc, connect radar		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT, LEDBOX CDE EXT, CONNECT 4 POLES SUR ALIMENTATION
Box 117	Centrale installation quadruple flash LED, synchro, red nuit, 12/24vdc, connect radar		TOUTES OPTIQUES BASIC CDE EXT, LEDBOX CDE EXT, CONNECT 4 POLES SUR ALIMENTATION
Box 119	Box de transformation alimentation standard en bipass pour Safety radar (dispositif cde ext)		TOUTES OPTIQUES BASC CDE EXT, LEDBOX CDE EXT AVEC CONNECT 4 POLES
Box 111	Box doubleur pour LEDBOX avec connect Safety cross		SAFETY CROSS
Box 102	Box doubleur pour détecteur/bouton ace connect Safety cross		SAFETY CROSS

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Optiques LED







Basic 80



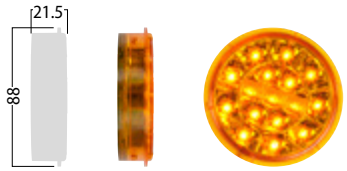
Adaptateur pour Basic 80



Homologation / certification	**EN12352 - L2H**
Tension	**12/24 VDC**
Couleur LED	● ○ ●
Conso max.	**4.1 W**
Dimensions	**Ø 88 x 21.5 mm**

Clign.	conso @12V	
Flah LED (10%)	**0.82 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**1.23 Ah**	/jour
Simple FL	**4.1 Ah**	/jour
Fixe	**8.2 Ah**	/jour

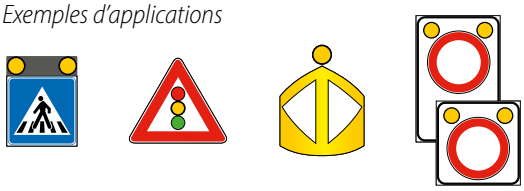
FL (FlashLed) = 10%



Basic 102 et Basic 80 sont des optiques LED pour applications temporaires et permanentes particulièrement adaptées aux systèmes avec des dimensions réduites.

Disponibles uniquement en commande externe et indiquées pour toutes les applications ou il est nécessaire d'avertir, d'informer ou de guider les usagers de la route

Exemples d'applications



Basic 102



Adaptateur pour Basic 102



Homologation / certification	**EN12352 - L2H**
Tension	**12 VDC**
Couleur LED	● ○ ● ●
Conso max.	**3.8 W**
Dimensions	**Ø 139 x 19 mm**

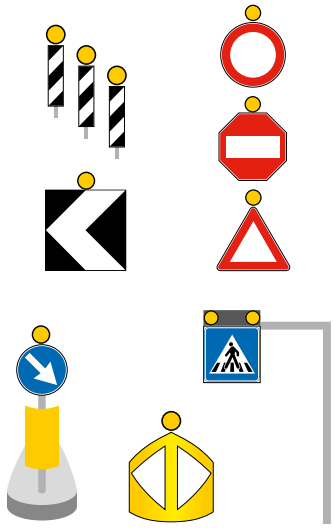
Clign.	Conso @12V	
Flash LED (10%)	**0.8 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**1.2 Ah**	/jour
Simple FL (50%)	**4.0 Ah**	/jour
Fixe	**8.0 Ah**	/jour



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Basic 200

Exemples d'applications

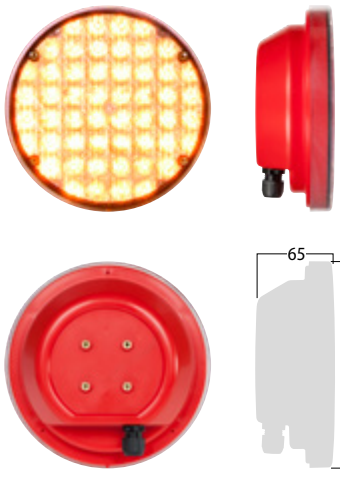




Basic 200 est une optique pour applications permanentes.

Disponible dans divers modèles et indiquée pour toutes les applications ou il est nécessaire d'avertir, d'informer ou de guider les usagers de la route.

Sur demande est disponible une version plus puissante



Homologation / certification	**EN12352 L8H - L8M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	● ● ● ● ○
Conso max.	**7.8 W**
Dimensions	**Ø 198 x 65 mm**

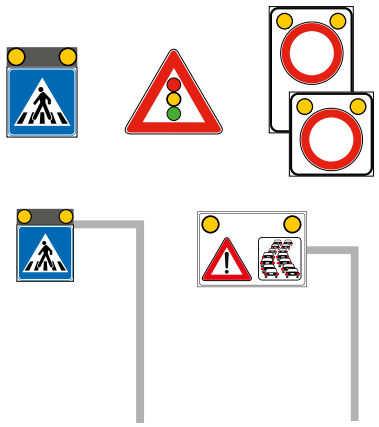
Clign.	Conso @12V	
Flash LED (10%)	**1.6 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**2.3 Ah**	/jour
Simple FL (50%)	**7.8 Ah**	/jour
Fixe	**15.6 Ah**	/jour

FL (FlashLed) 10% * on time 50%

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Basic 201

Exemples d'applications



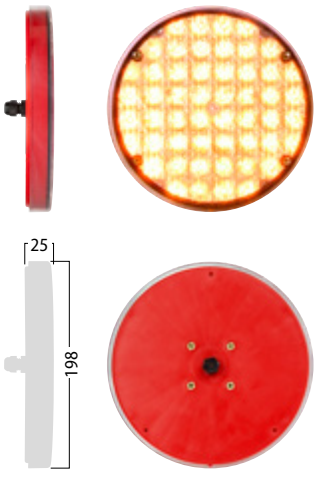


Basic 201 est une optique pour applications permanentes.

C'est la version « plate » de la Basic 200, peut être équipée avec un système de clignotement intégré.

Disponible dans divers modèles et indiquée pour toutes les applications ou il est nécessaire d'avertir, d'informer ou de guider les usagers de la route.

Sur demande est disponible une version plus puissante



Homologation / certification	**EN12352 L8H - L8M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	● ● ● ● ○
Conso max.	**7.8 W**
Dimensions	**Ø 198 x 25 mm**

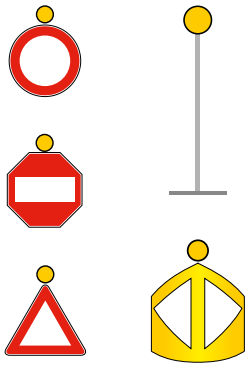
Clign.	Conso @12V	
Flash LED (10%)	**1.6 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**2.3 Ah**	/jour
Simple FL (50%)	**7.8 Ah**	/jour
Fixe	**15.6 Ah**	/jour

FL (FlashLed) 10% * on time 50%

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

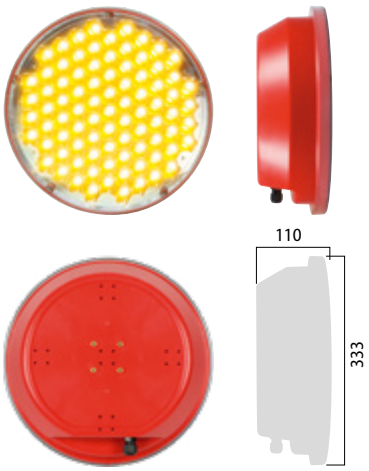
Basic 302

Exemples d'applications









Basic 302 est une optique pour applications permanentes.

La haute efficacité lumineuse de cet appareil, l'uniformité d'émission et les angles de vision élevés font de ce produit le meilleur de sa catégorie

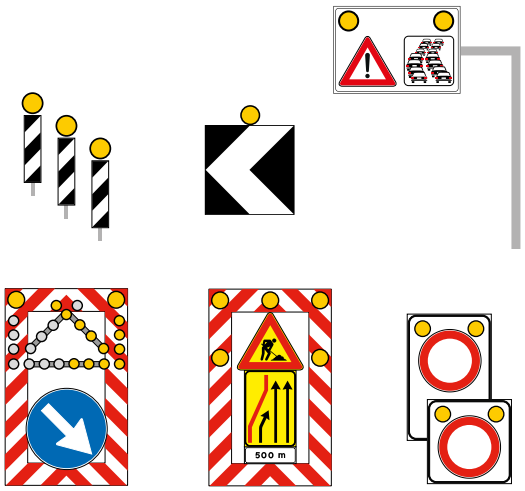
Homologation / certification	**EN12352 L9H - L9M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	
Conso max.	**17.5 W**
Dimensions	**Ø 333 x 110 mm**

Glign.	Conso @12V	
Flash LED (10%)	**3.0 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**4.5 Ah**	/jour
Simple (50%)	**15 Ah**	/jour
Fixe	**30 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Basic 304

Exemples d'applications

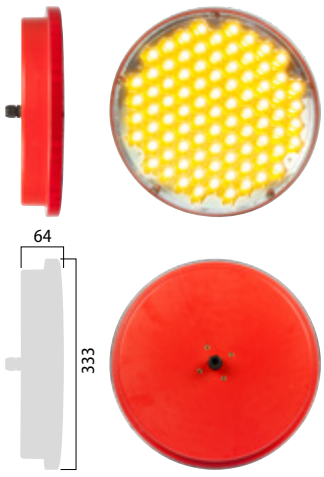






Basic 304 est la version « plate » de la Basic 302

La haute efficacité lumineuse de cet appareil, l'uniformité d'émission et les angles de vision élevés font de ce produit le meilleur de sa catégorie

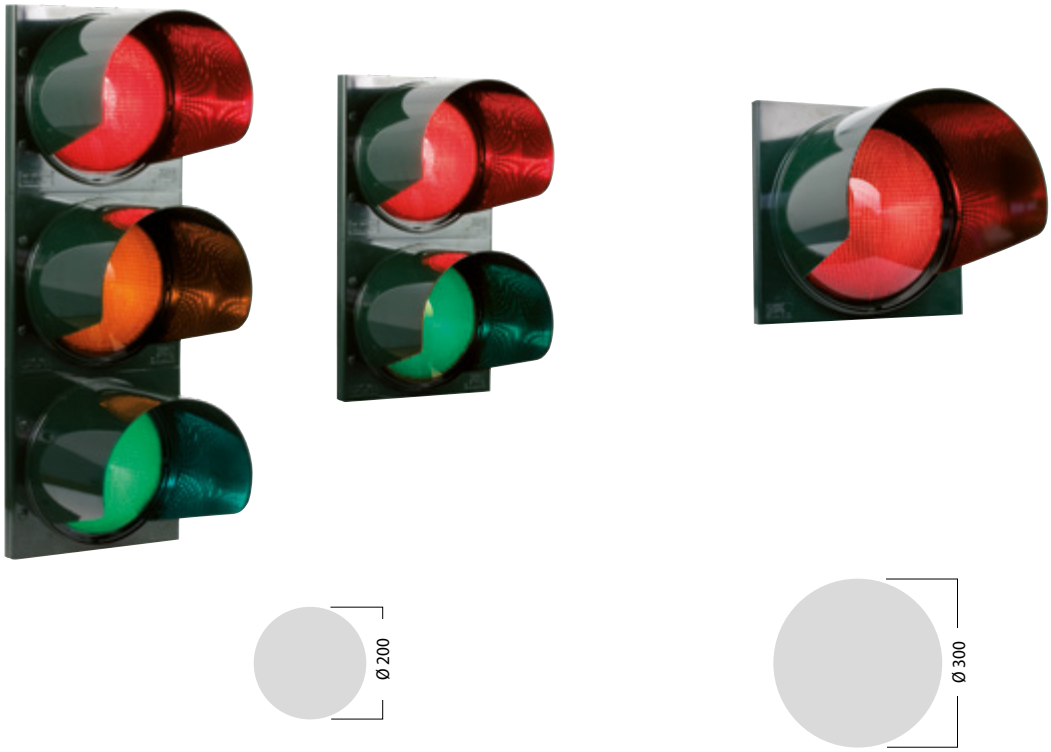


Homologation / certification	**EN12352 L9H - L9M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	● ● ●
Conso max.	**17.5 W**
Dimensions	**Ø 333 x 64 mm**

Glign.	Conso @12V	
Flash LED (10%)	**3.0 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**4.5 Ah**	/jour
Single (50%)	**15 Ah**	/jour
Fixe	**30 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Lanternes LED



L'évolution technologique récente des LED est confirmée par les performances de nos feux tricolores.

En conformité avec la norme européenne EN12368 et avec une consommation négligeable, le client peut compter sur une augmentation de la sécurité visuelle, des économies d'énergie élevées et une longue durée de vie sans entretien.

Certification CE	**EN12368**	
Tension entrée	**12 VDC**	**230 VAC**
Couleur LED	● ● ●	
Consommation @12 VDC	**3 W**	
Dimensions	**Ø 200 / 300 mm**	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Installations permanentes



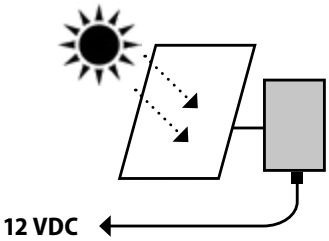






Kits Photovoltaïques

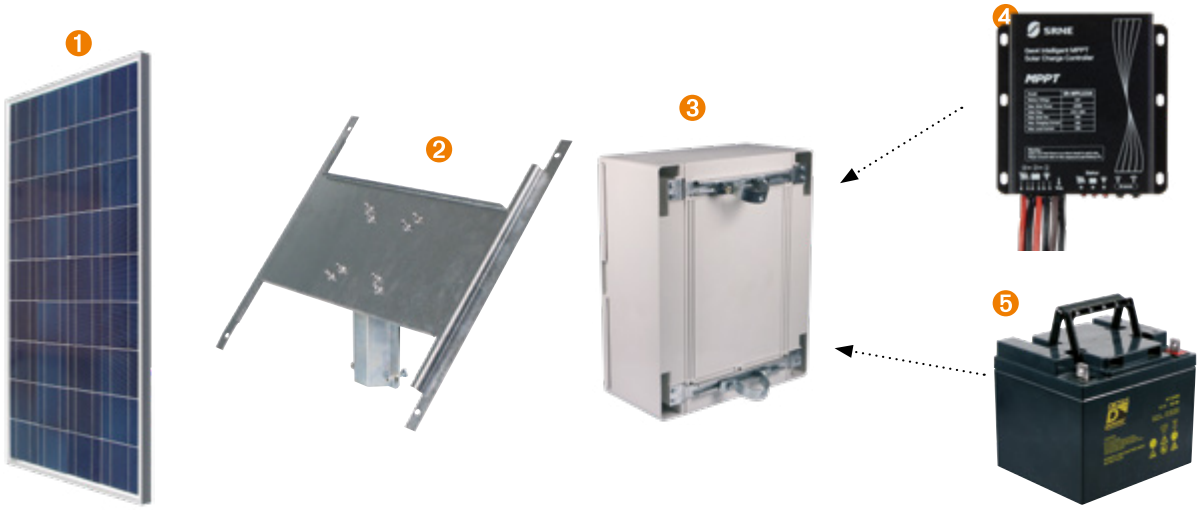
Kits photovoltaïques indiqués pour assurer le fonctionnement des appareils d'éclairage tout au long de l'année. Notre bureau technique est en mesure de choisir le kit le plus adapté à chaque besoin.





Modèle	Batterie	Support
50 W	**45Ah**	**Ø 60 - Ø 90**
100 W	**90 Ah**	**Ø 60 - Ø 90**
140 W	**90 Ah**	**Ø 90**

❶ Modèle photovoltaïque
❷ Support
❸ Armoire
❹ Régulateur de charge
❺ Batterie AGM spécifique aux systèmes photovoltaïques

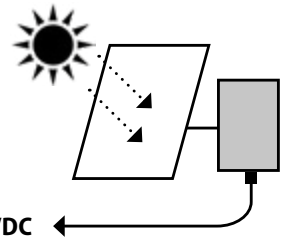


DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Kits Photovoltaïques
Compact

Kits photovoltaïques compacts idéaux pour les applications où, en raison de problèmes d'espace, l'utilisation d'armoires externes n'est pas possible.

Notre bureau technique est en mesure de choisir le kit le plus adapté à chaque besoin.







10W





20W

Modèle	Batterie	Support
10 W	**12 Ah**	**Ø 60 - Ø 90**
20 W	**18 Ah**	**Ø 60 - Ø 90**
50 W	**45 Ah**	**Ø 90**



50W



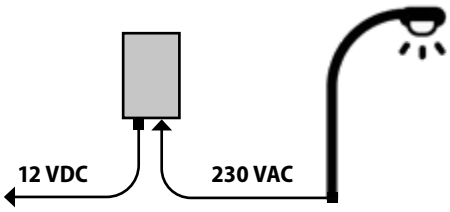
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Kits alimentation SEP



Kit d'alimentation sur le réseau d'éclairage public (uniquement la nuit), en classe II, complet avec batterie tampon pour faire fonctionner les appareils même pendant la journée.

❶ Batterie
❷ Alimentation à découpage classe II
❸ Armoire





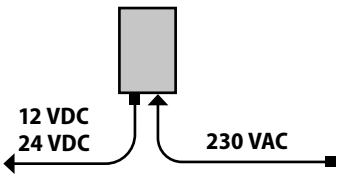
Alimentation-Batterie	Dimensions
230 VAC / 12 VDC, 2.5 A 18 Ah Class II	**280 x 360 x 110 mm**
230 VAC / 12 VDC, 2.5 A 12 Ah Class II	**240 x 280 x 130 mm**

Kits alimentation secteur



Kit d'alimentation secteur 230V, dans un boîtier IP56, disponible en classe II, adapté à l'alimentation des appareils fixes.

❷ Alimentation
❸ Box





Alimentation	Dimensions
230 VAC / 12 VDC, 2 A Class II - IP56	**190 x 140 x 70 mm**
230 VAC / 12 VDC, 3.5 A Class II - IP56	
230 VAC / 24 VDC, 1.75 A Class II - IP56	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

PowerStation

Les PowerStation sont des coffrets d'alimentation classe I idéaux pour alimenter les dispositifs fixes pour lesquels des puissances élevées sont nécessaires.

Trois modèles sont disponibles, tous équipés avec parafoudres et différentiel magnétothermique :

- **PowerStation 12** (12 VCC)
- **PowerStation 24** (24 Vcc)
- **PowerStation 48** (48 VCC)

Chaque PowerStation est équipée d'un module clignotant 12/48V (voir page 34)





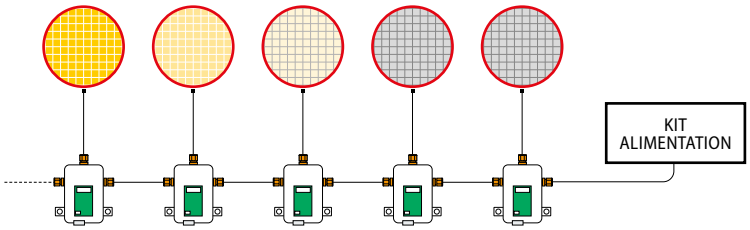
Tension entrée	**230 Vac**		
Tension sortie	**12 Vdc**	**24 Vdc**	**48 Vdc**
Puissance max	**240 W**	**480 W**	**480 W**
Courant max en sortie	**20 A**	**20 A**	**10 A**
Protection Surtension – Surintensité	**Overvoltages - Overcurrents**		
Classe isolement Classe I	**Class I**		
Indice protection IP56	**IP56**		
Température utilisation	**-10°C ÷ +55°C**		
Dimensions	**260 x 850 x 260 mm**		

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Séquence Basic

Installations séquentielles défilantes par câbles avec Optique LED homologuée UNIEN 12352

Fournies avec PE M16 M20



Optiques pour installation séquentielle à commande externe.



COMMANDE EXTERNE BOX113

BASIC 200



LEDBOX BASIC 201



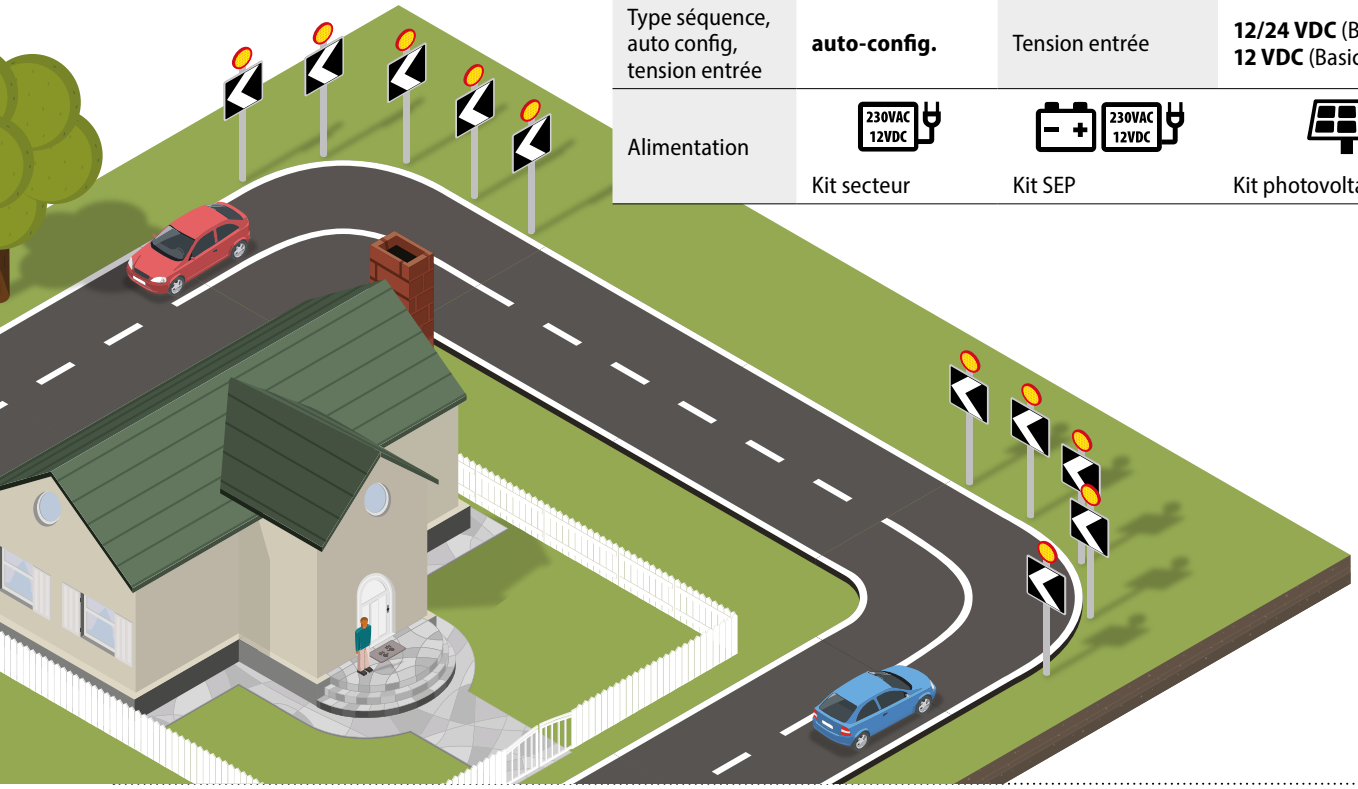
BASIC 304



LEDBOX BASIC 304



Optiques homologuées,	**EN12352**	**L8H** (Basic 200/201) **L9M** (Basic 304)	
Couleur LED	●		
Type séquence, auto config, tension entrée	**auto-config.**	Tension entrée	**12/24 VDC** (Basic 304) **12 VDC** (Basic 200)
Alimentation	230VAC 12VDC Kit secteur	230VAC 12VDC Kit SEP	Kit photovoltaïque



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

D-Solar Radio

Séquentiel sans fils avec technologie radio bidirectionnelle. Prêt pour l'installation.

Optiques LED homologuées UNI EN12352.

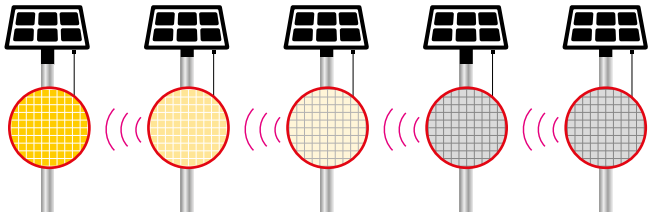
Distance entre lampes min. 1 m, max. 80 m. Nombre illimité de lampes utilisables. Modèle radio également avec clignotant synchrone.



10 W



20 W



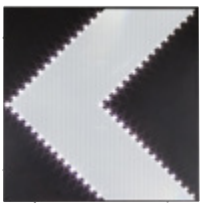
LEDBOX BASIC 201



BASIC 200



VISUAL LED



Optiques homologuée	**EN12352**	**L8H** (Basic 200)) **L9M** (Basic 304)	
Couleur LED	● / ○ Visual LED		
Type séquence	**auto-config.**	tension entrée	**12 vdc**
Alimentation		kit photovoltaïque	**10 W** (Basic200) **20 W** (Basic304)

LEDBOX BASIC 304



BASIC 304

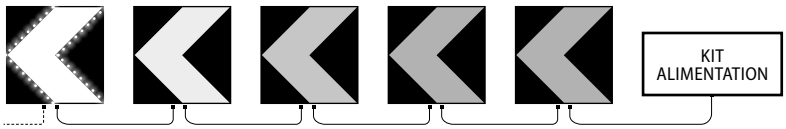


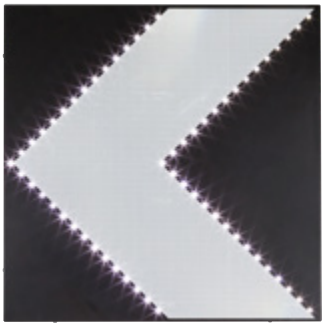
Visual LED

Séquence Visual LED

Caisson aluminium, finition peinture époxy.

Disponible en caisson rétro-éclairé







Dimensions	**60 x 60 cm**		
Couleur LED	○ **+ diamond grade film**		
Type séquence	**auto-config.**	Tension entrée	**12 vdc**
Alimentation	230VAC 12VDC KIT SECTEUR	230VAC 12VDC KIT SEP	kit photovoltaïque

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

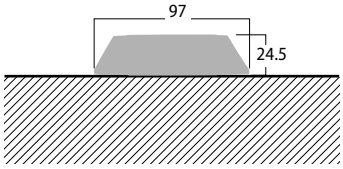
SolarTop 24

Plot routier photovoltaïque LED

Non roulable

Le produit doit être installé à l'extérieur de la chaussée





Conforme	**EN1463-3**
Couleur LED	○○ ●● ○○ ○● **Double face**
Lumière	**Fixe ou clignotante**
Fonctionnement	**Nuit seulement**
Accumulateur	**Batterie NI Mh**
Matière	**Aluminium moulé sous pression**
Dimensions	**97 x 110 x 24.5 mm**

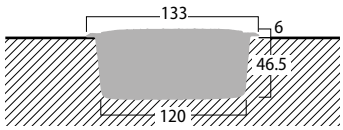
SolarGround 2

Plot LED photovoltaïque encastrable

Résistance mécanique 20t/m²

Même roulable, le produit doit être installé hors bandes de roulement





Conforme	**EN1463-3**
Couleur LED	○ Simple face ○○ Double face
Lumière	**fixe ou clignotante**
Fonctionnement	**nuit seulement**
Accumulateur	**batterie NI Mh**
Matière	**aluminium moulé sous pression**
Dimensions	**Ø133 x 52.5 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

SolarTop 80

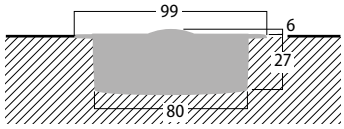
Plot LED photovoltaïque encastrable

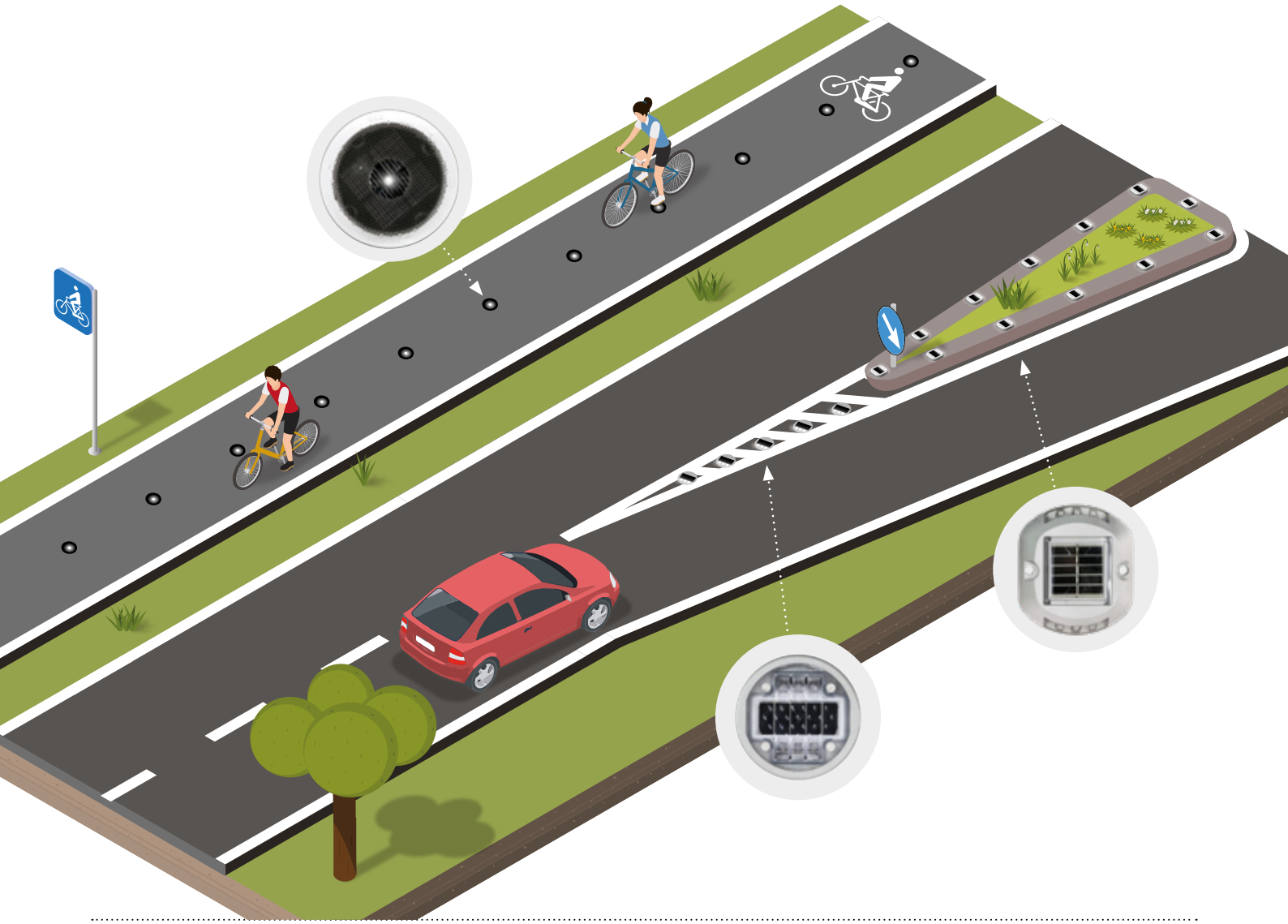
Non roulable

Le produit doit être installé à l'extérieur de la chaussée



Conforme	**EN1463-3**
Couleur LED	○ ● Simple face
Lumière	**Fixe ou clignotante**
Fonctionnement	**Nuit seulement**
Accumulateur	**Batterie lithium**
Matière	**Polymère à haute résistance**
Dimensions	**Ø99 x 33 mm**





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

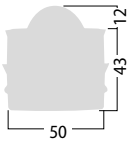
mini **GlassTop**

Roulable

Résistance mécanique 18t/m²

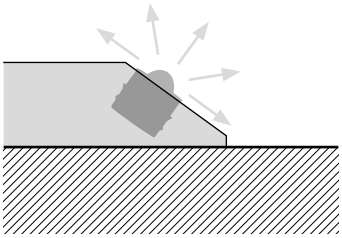
Même roulable, le produit doit être installé hors de la chaussée

Auto-nettoyant





Certifié	**EN1463-2**
Réflexion	**360° sur le plan horizontal, 180° sur le plan vertical**
Matière	**Verre trempé**
Dimensions	**Ø 50 mm**
Hauteur hors sol	**12 mm**



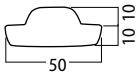
micro **GlassTop**

Le plus petit plot en verre trempé existant sur le marché

Résistance mécanique 6t/m²

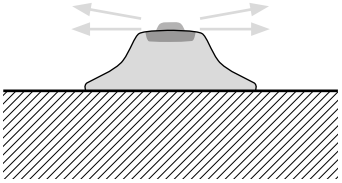
Le produit doit être installé hors de la chaussée

Auto-nettoyant





Conforme	**EN1463-2**
Réflexion	**360° sur le plan horizontal**
Matière	**Verre trempé**
Dimensions	**Ø 50 mm**
Hauteur hors sol	**10 mm**



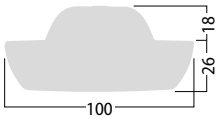
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Roulable

Résistance mécanique 40t/m²

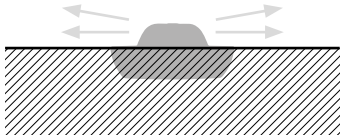
Même roulable, le produit doit être installé hors de la chaussée

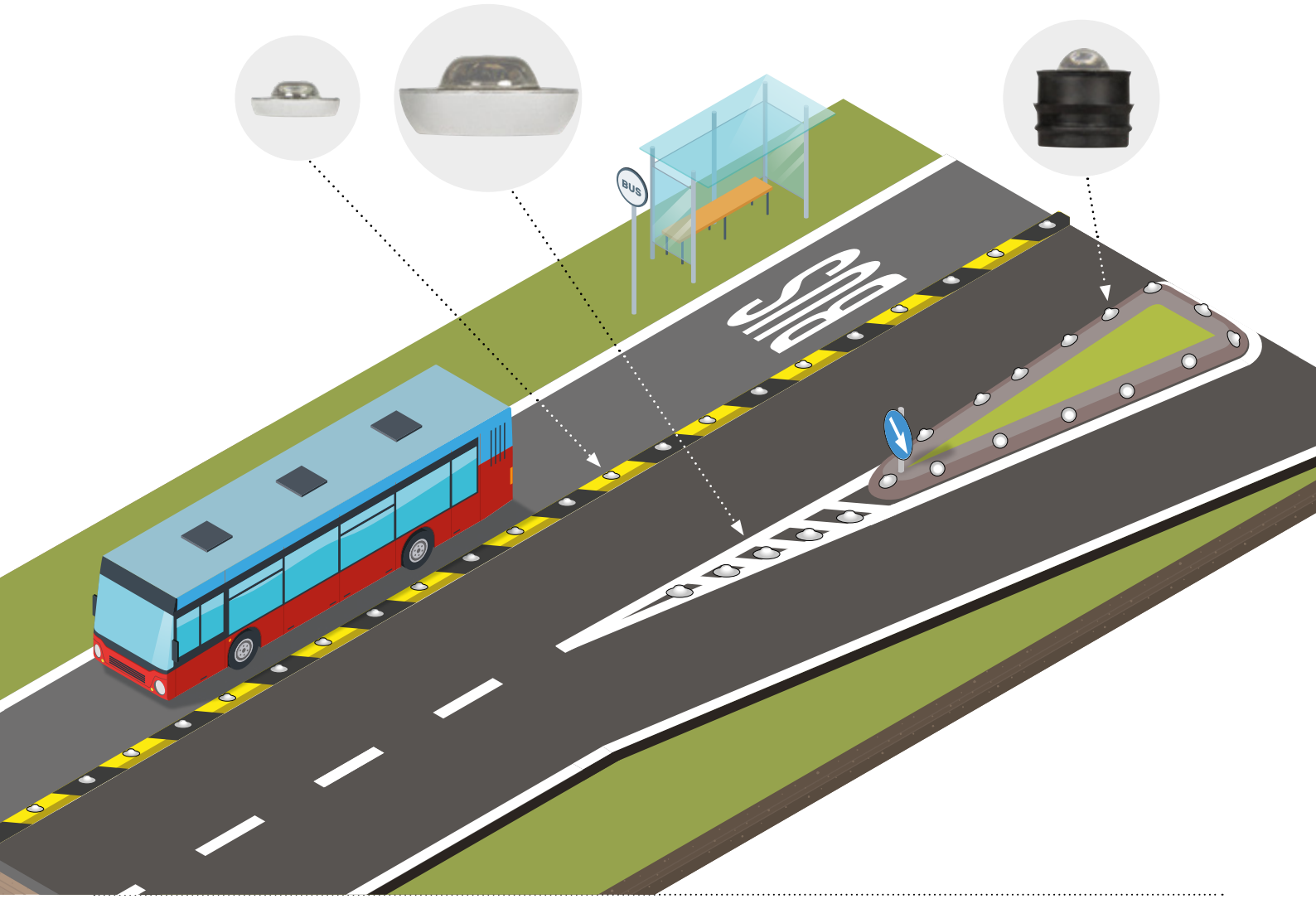
Auto-nettoyant





Homologué	**EN1463-2**
Réflexion	**360° sur le plan horizontal**
Matière	**Verre trempé**
Dimensions	**Ø 100 mm**
Hauteur hors sol	**18 mm**





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Dispositif d'éclairage à LED des voies d'évacuation en tunnel, *avec corps en polycarbonate et base en acier inoxydable.*

Disponible en différents modes de fonctionnement :

- Inversion de polarité
- Changement de niveau de tension (24V-48V)
- Gestion du troisième fil avec PWM.

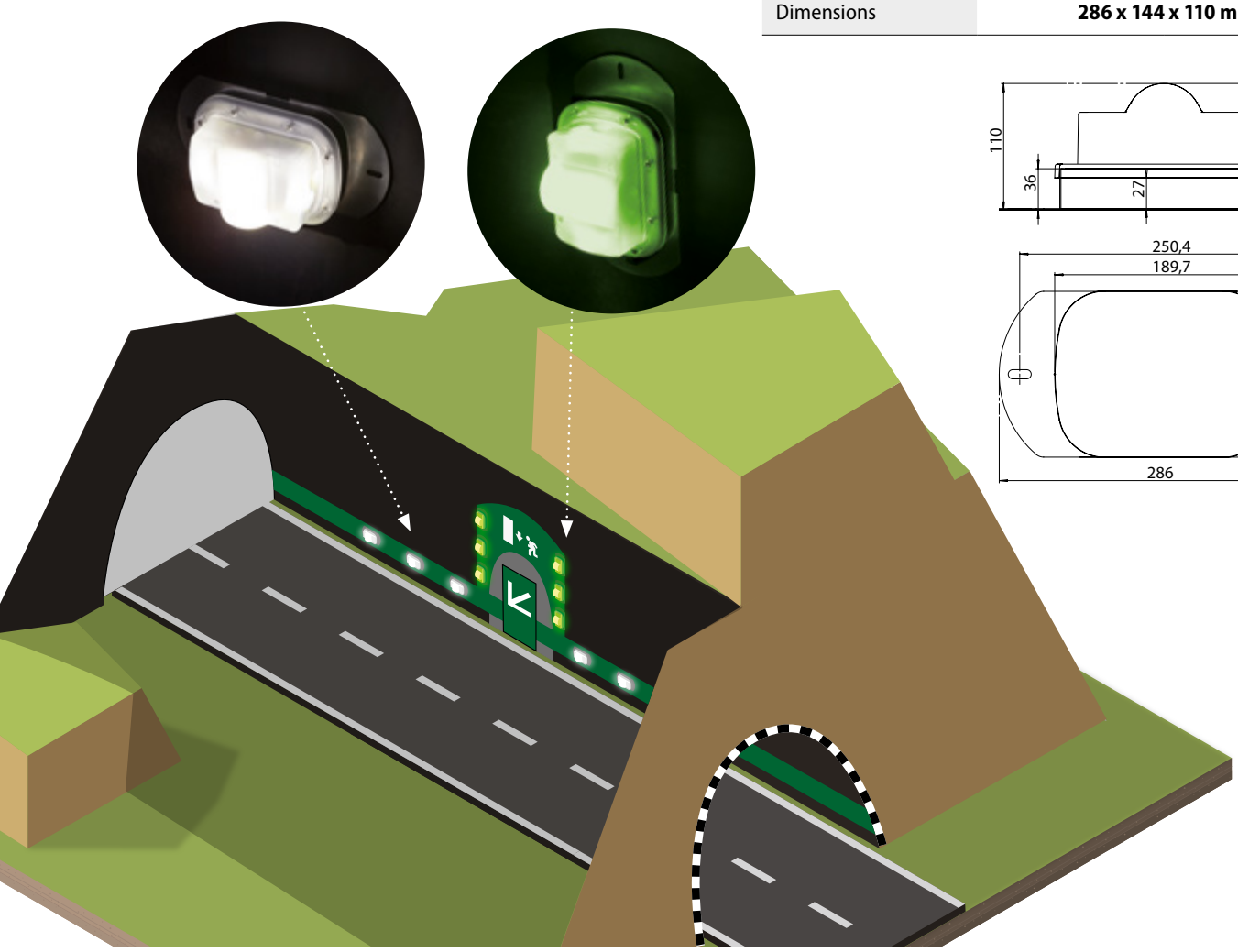
Raccordement externe ou interne sur bornier en céramique pour assurer, en cas d'incendie, la continuité de l'alimentation des appareils suivants.

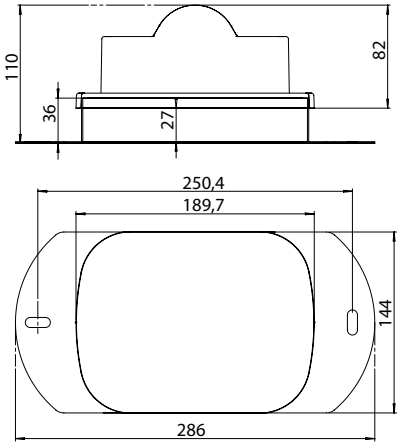
Conforme à EN16276

Conforme à la norme EN 1838 (Directives ANAS)



Couleur LED	○	●
Intensité lumineuse	**> 15 cd**	**> 100 cd**
Puissance absorbée	**3,5 W**	**6 W**
Alimentation	**12÷48 VDC**	
Matière	**Polycarbonate UL94-V0 Inox AISI 304**	
Dimensions	**286 x 144 x 110 mm**	





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Plot routier LED *pour tunnels, ilots, zones dangereuses…*

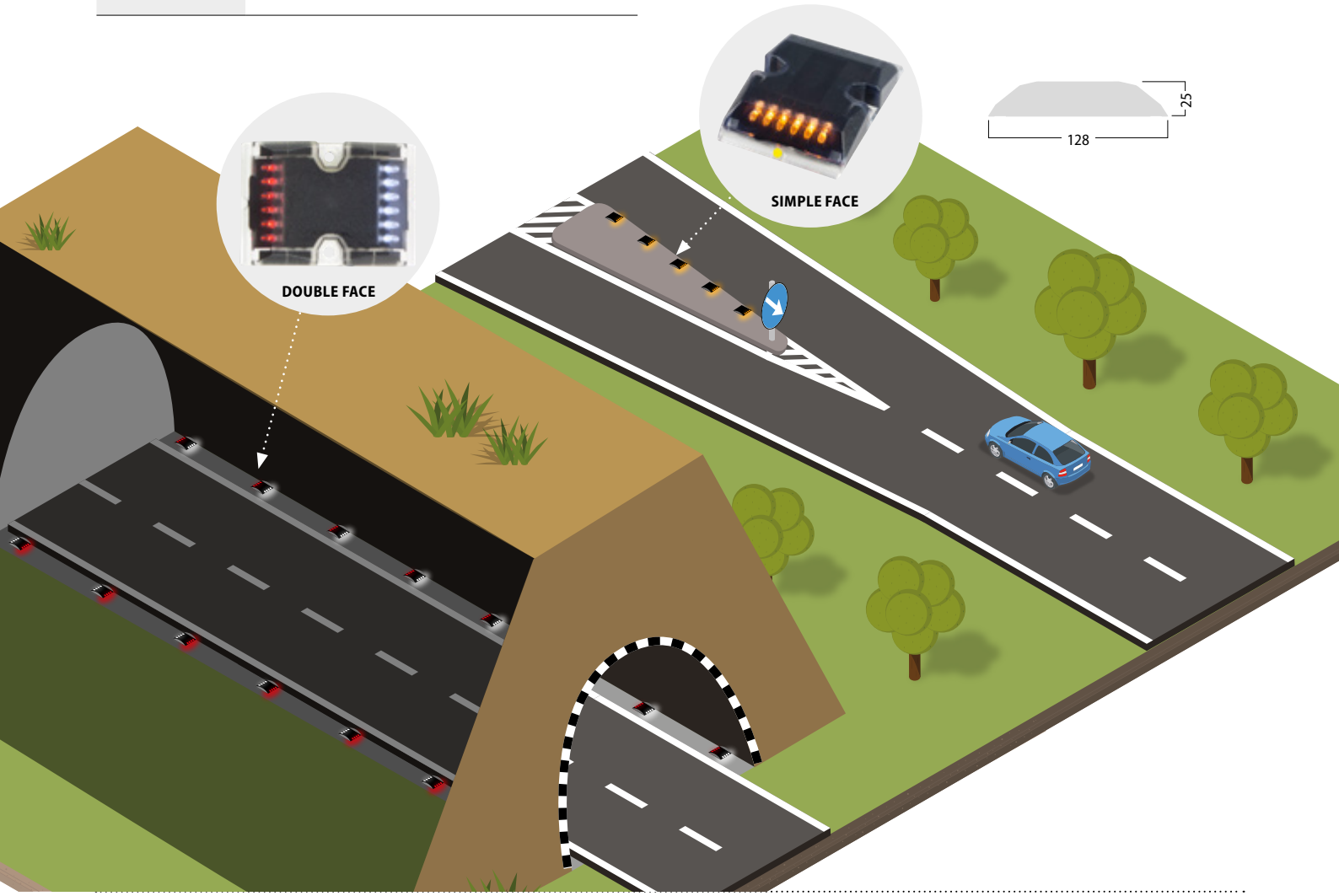
6 LED *haute luminosité par face*

Le produit doit être installé hors de chaussée





Conforme	**EN1463-3**
Couleur LED	simple face Double face Autres couleurs sur demande
Lumière	**Fixe** **clignotante synchro** avec module extérieur **séquentiel** avec centrale externe
Alimentation	**11...48 VDC**
Consommation max	Simple face: **0.44 W@48 V** Double face: **0.85 W@48 V**
Matière	**Polycarbonate V0**
Dimensions	**90 x 128 x 25 mm**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

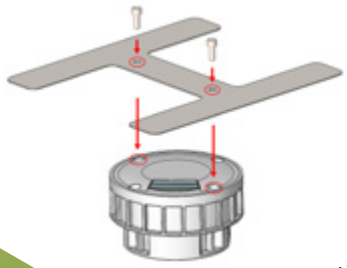
Plot LED encastrable à forte puissance lumineuse *(>200cd)*

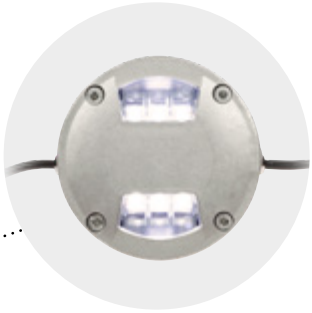
Roulable

Disponible en version simple et double face

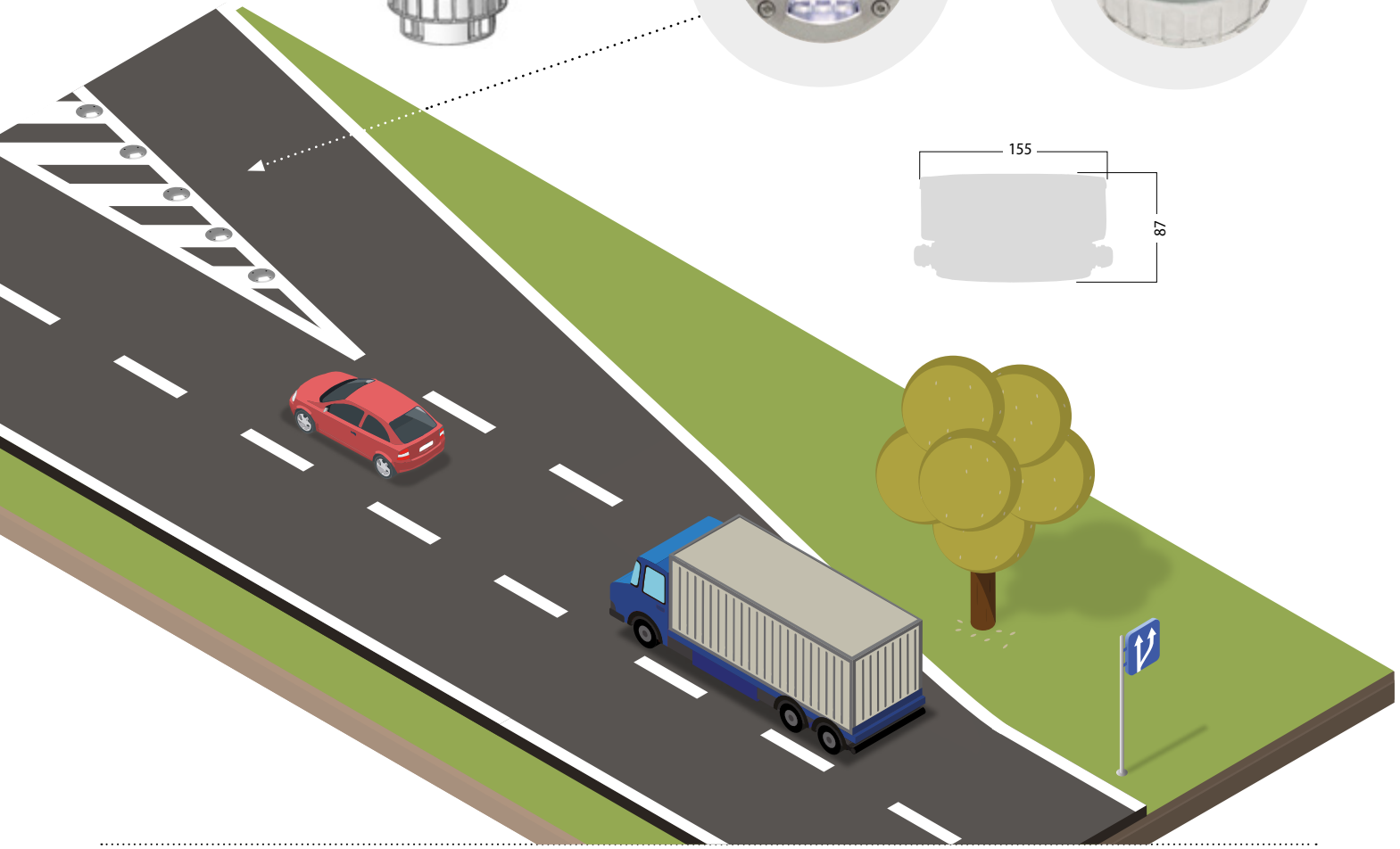
Conforme	**EN1463-3**
Couleur LED	● ○ **Optique LED brevetée**
Lumière	**Fixe** **Clignotante synchro** avec module extérieur
Alimentation	**10...48 VDC**
Consomantion max.	○ Simple face: **3.6 W** ○○ Double face: **7.2 W**
Matière	**Acier**
Dimensions	**ø155 x 87 mm**







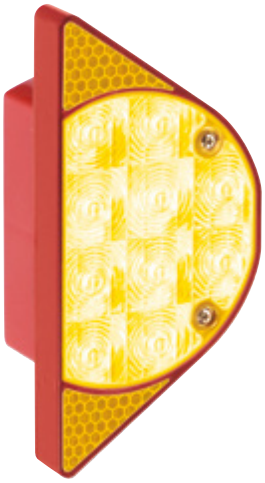




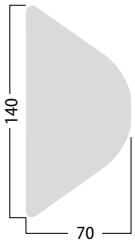
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Plot LED pour glissière de sécurité

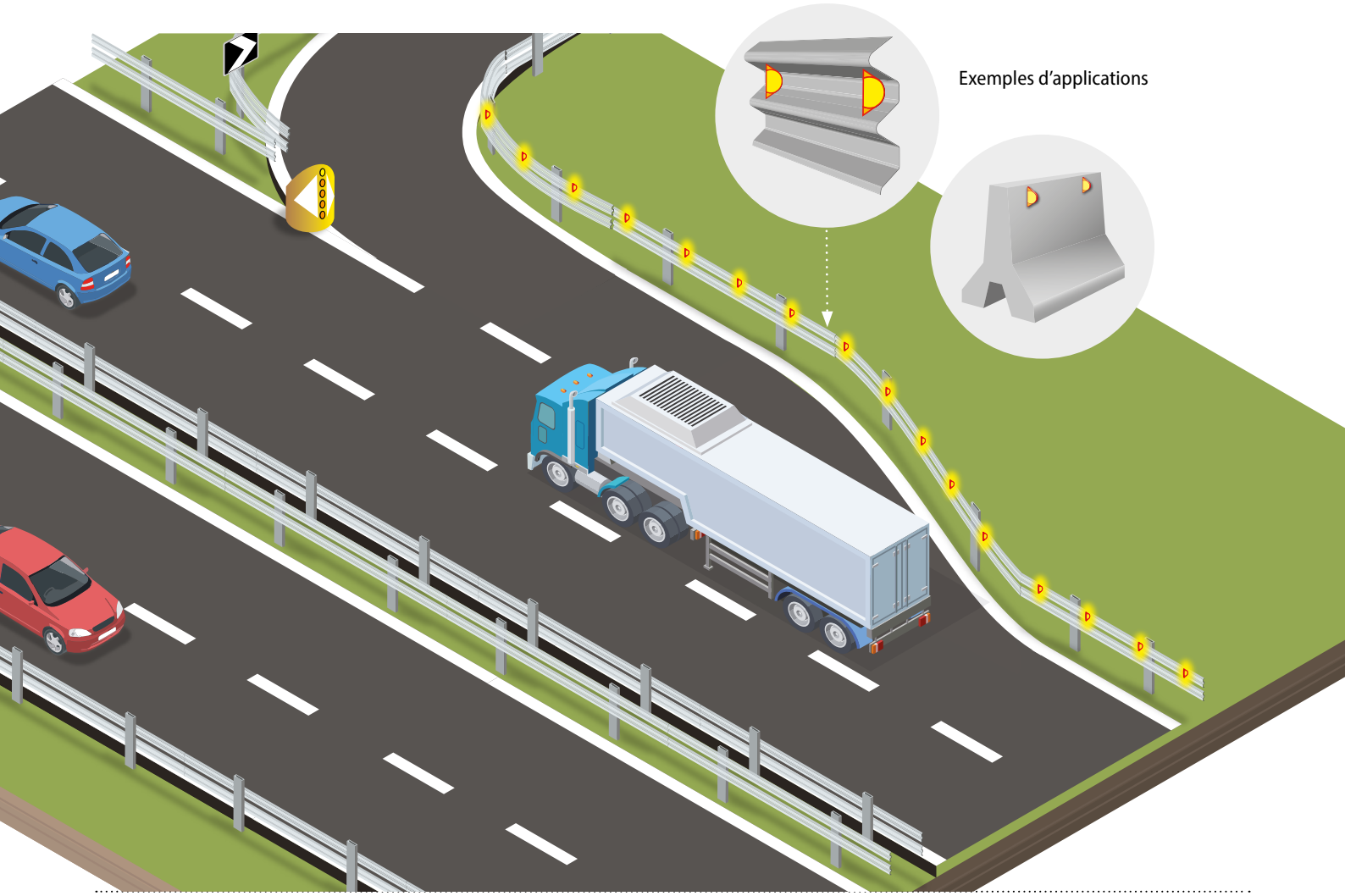
Grâce à sa puissance élevée et à sa consommation réduite, c'est la solution idéale pour signaler les courbes, les jonctions, les goulots d'étranglement et autres points dangereux, en particulier dans les zones caractérisées par la présence de brouillard.







Homologué	**EN12352 L2H**		
Couleur LED	●		
Lumière	**Fixe**	**clignotante synchro** avec module extérieur	**séquentiel** avec centrale externe
Alimentation	**18...48 VDC**	Consommation lum fixe	**3.84 W@48 V**
Matière	**ABS**		
Dimensions	**70 x 140 x 45 mm**		



Exemples d'applications

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Kronos

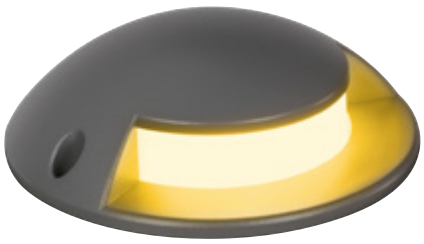
Plot lumineux LED forte puissance, basse consommation.

Idéal pour les ilots, les ronds-points, les points dangereux.

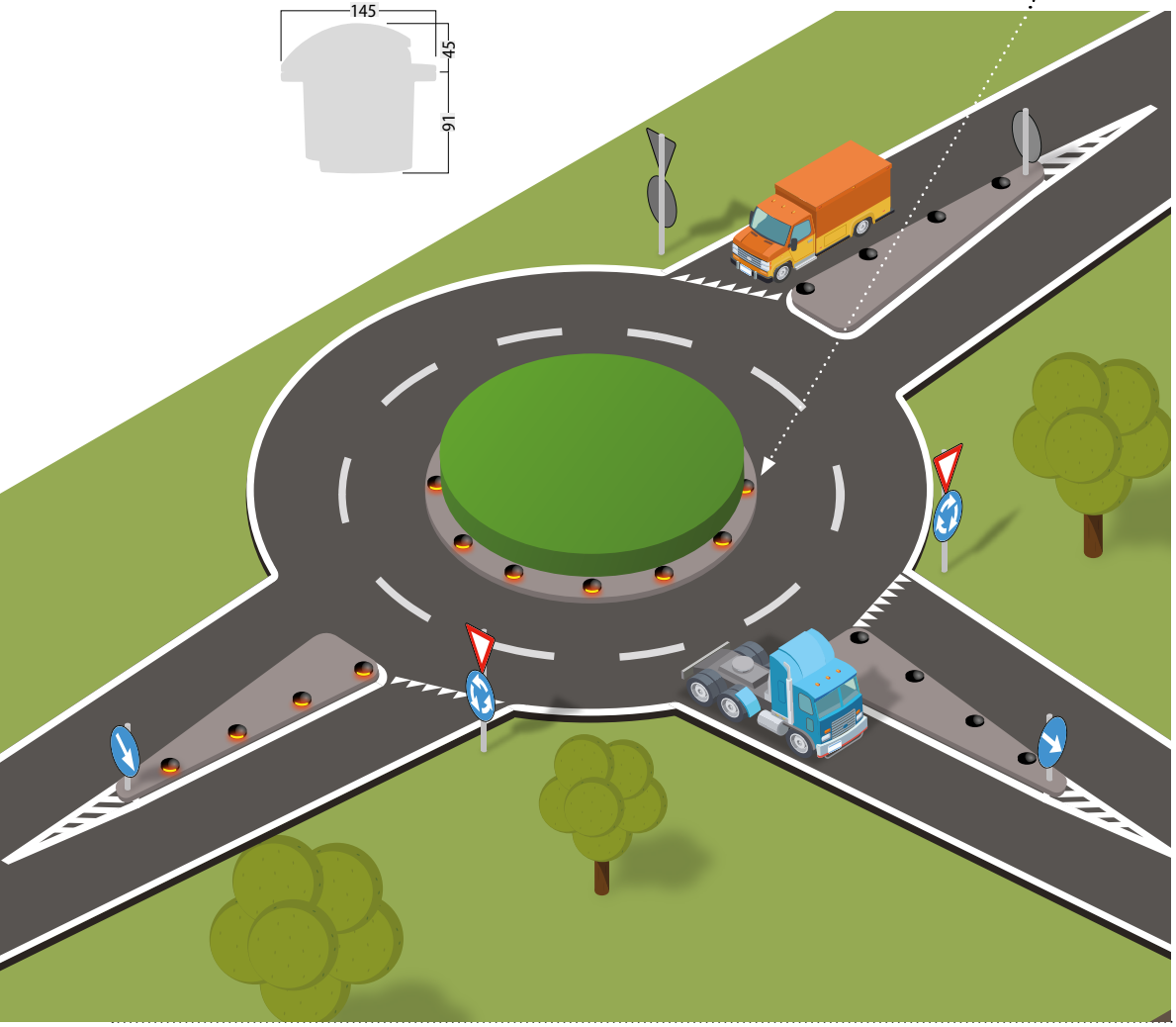
Prêt pour l'installation.

Idéal pour l'alimentation photovoltaïque.





Couleur LED	● ○	Autres couleurs sur demande	
Lumière	**Fixe**	**clignotante synchro** avec module extérieur	**séquentiel** avec centrale externe
Alimentation	**12 VDC** **230 VAC classe II**	Consomnation max.	**6 W**
Matière	**corps aluminium moulé sous pression, coffrage en PP**		
Dimensions	**ø145 x 136 mm**	Hauteur hors sol	**45 mm**









DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Module clignotant

Module clignotant pour série plots routiers

Plots raccordables	Nbre max.
Side 25	**160**
Kronos	**40**
RGR	**60**
PowerGround 3 HP	**65**

Tension	**12/48 VDC**
Fonctions	**réduction nocturne, contrôle à distance**
Duty cicle	**50%** **20%** **<10%**
Dimensions	**125 x 80 x 50 mm**



Alimentations

Alimentation AC-DC montable sur rail DIN

Modèle	GSA SWP10	GSA SWP20
Certification	**UL, cUL, CE**	**UL, cUL, CE**
Tension entrée	**85...264 VAC**	**85...264 VAC**
Puissance sortie	**240 W**	**480 W**
Tension sortie	**48 VDC**	**48 VDC**
Courant sortie	**5 A**	**10 A**
Efficience	**>94%**	**>94%**



GSA SWP10



GSA SWP20

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Indicateur de direction

Solution idéale pour les voies de décélération, les ilots, les sorties et autres points dangereux.

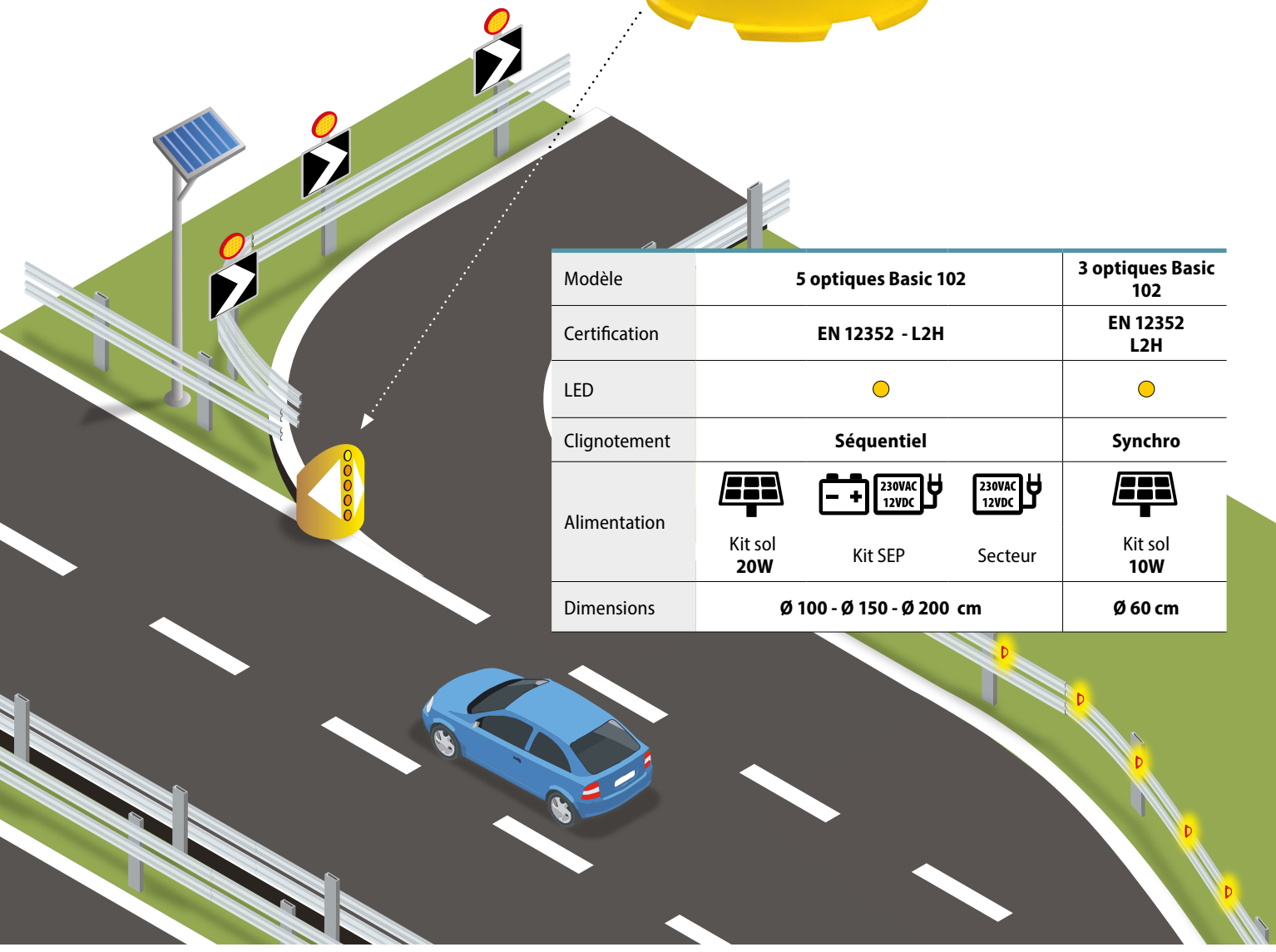
Fonctionnement avec panneau photovoltaïque ou 230 VAC.

Optiques séquentiels Basic 102 LED.

Flèches en film classe 2.

Résistant aux chocs. Différentes tailles disponibles





Modèle	5 optiques Basic 102			3 optiques Basic 102
Certification	EN 12352 - L2H			EN 12352 L2H
LED	●			●
Clignotement	Séquentiel			Synchro
Alimentation	Kit sol **20W**	Kit SEP	Secteur	Kit sol **10W**
Dimensions	Ø 100 - Ø 150 - Ø 200 cm			Ø 60 cm

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Kit zones dangereuses

Système d'éclairage avec plots LED photovoltaïques.

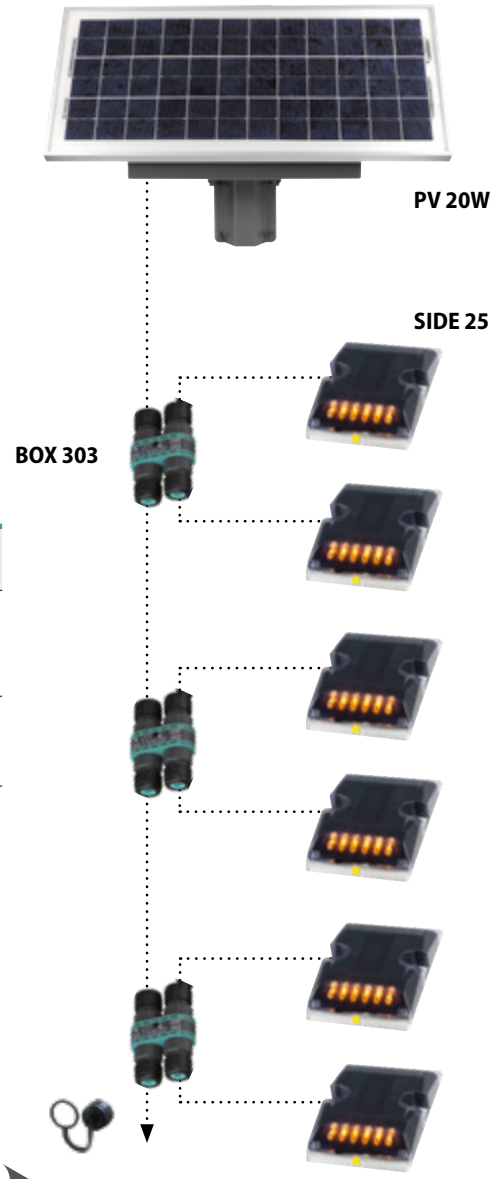
Idéal pour signaler les ilots, les ronds-points, les zones dangereuses, etc.

Le kit se compose de:

SIDE 25: *plot LED ambre simple face*

Box 303: *Box 2/3 out, TH392, IP68, avec capuchon.*

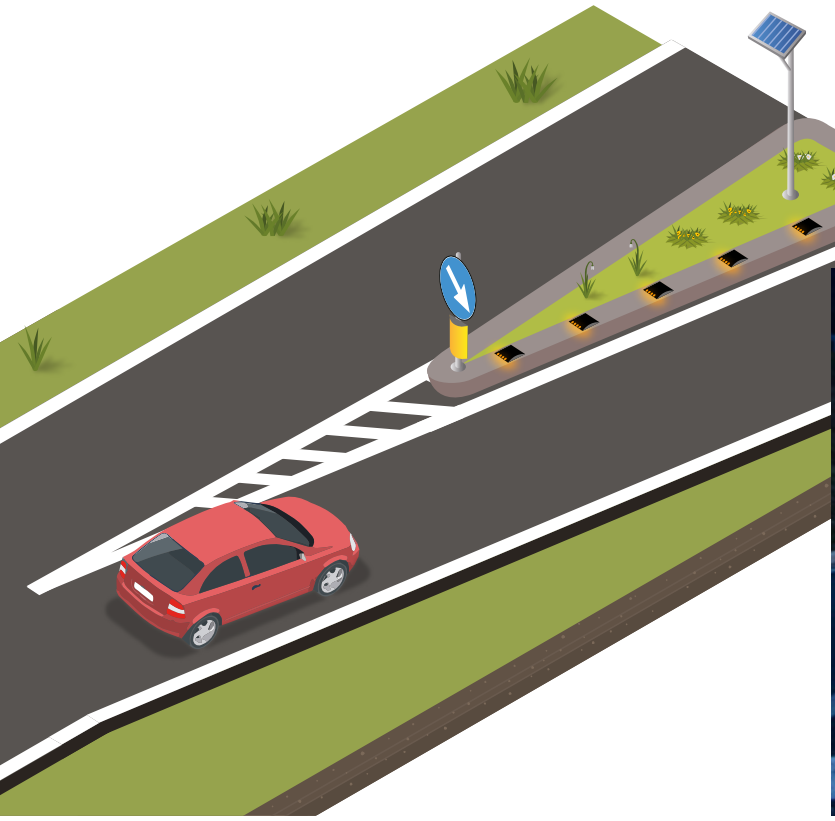
Kit photovoltaïque compact 20 W
avec support de montage sur poteau Ø 60.



Nombre de plots raccordables

3	6	7	15	15	30
Glignotement on time **50%**	Glignotement on time **50%**	Glignotement on time **20%**	Glignotement on time **20%**	Glignotement on time **10%**	Glignotement on time **10%**

Regardez la vidéo





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Ecosolar



ECOSOLAR 2x BASIC 201





ECOSOLAR BASIC 201



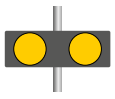
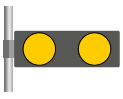
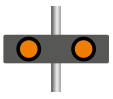
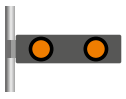
ECOSOLAR BASIC 201

La gamme de produits **Ecosolar** *comprend une large gamme de* **dispositifs photovoltaïques** *conçus pour signaler des situations dangereuses et mettre en évidence des panneaux verticaux.*

Fabriqué avec des optiques **certifiées selon la norme européenne EN 12352** *et avec l'approbation ministérielle.*

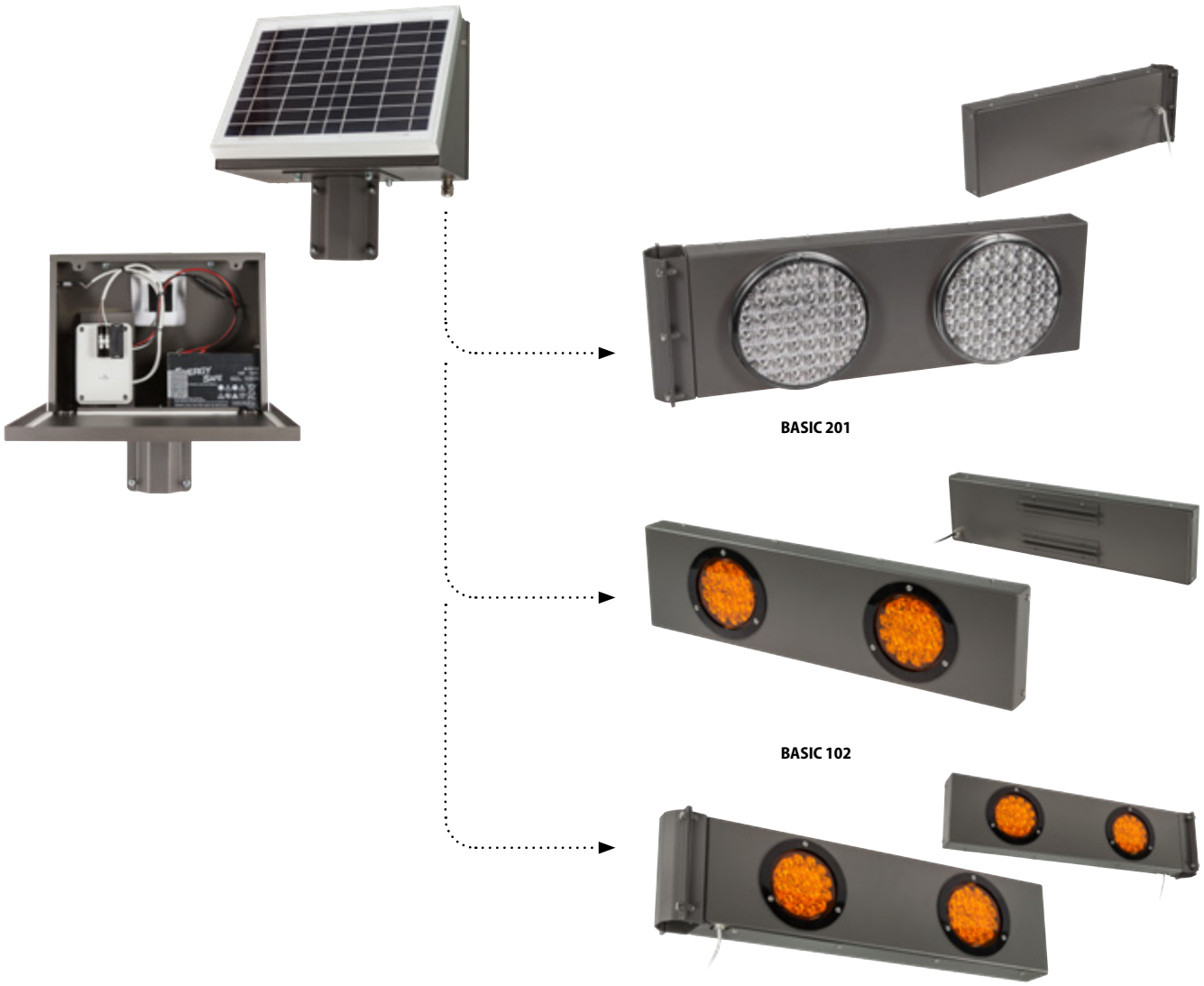
La grande compacité des produits et leur **extrême simplicité de montage** *les rendent idéaux pour une installation sur tout type de poteau et de signalisation routière.*

La ligne Ecosolar a été conçue pour s'appliquer également aux panneaux de signalisation existants. La fonction d'économie d'énergie garantit une grande autonomie même dans des conditions météorologiques critiques. Cependant, pour garantir le bon fonctionnement des appareils, le panneau photovoltaïque doit recevoir la lumière directe du soleil au moins aux heures centrales de la journée.

Panneau photovoltaïques **5 W**	Panneau photovoltaïques **10 W**	Panneau photovoltaïques **10 W**	Panneau photovoltaïques **10 W**	Panneau photovoltaïques **10 W**
				
Basic 201	Basic 201	Basic 201	Basic 102	Basic 102 Double face
Exemples d'applications				
				

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Ecosolar



BASIC 201

BASIC 102

Certification	Basic 201 Basic 102	**EN12352 - L8H** **EN12352 - L2H**
Couleur LED	●	
Alimentation		photovoltaïque
Fonctionnement	**24 heures**	**seulement nuit (option)**
Fixation mât	**Ø 60** **Ø 90**	
Dimensions box	1 Basic 201 2 Basic 201 2/4 Basic 102	**210 x 210 x 120 mm** **600 x 2 10 x 120 mm** **600 x 160 x 60 mm**

Les **Ecosolar** *sont des appareils alimentés uniquement par l'énergie photovoltaïque. Pour les solutions alimentées par le secteur, voir les* **LEDBOX** *à la page suivante.*

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

LED Box

Les **LED Box** *sont des appareils qui contiennent nos optiques et qui permettent de faciliter leurs installations dans différentes applications où l'aspect esthétique est important.*

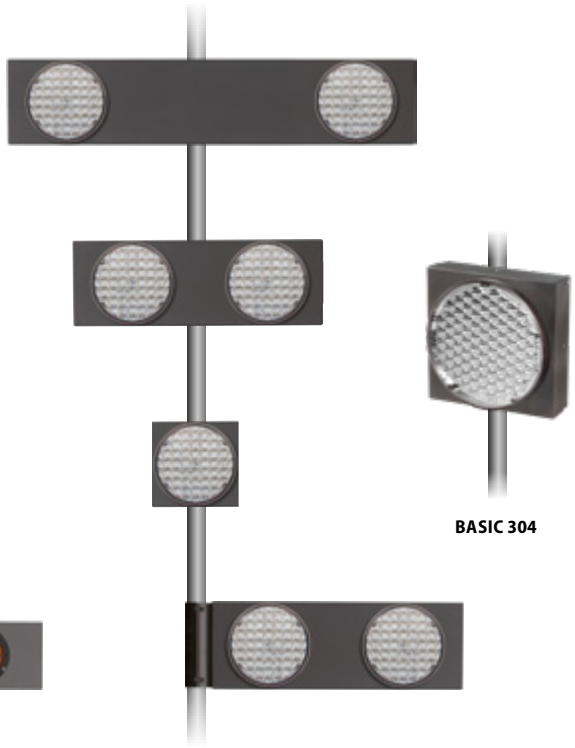
Elles sont fournies en standard avec contrôle externe, mais il existe certains modèles avec clignotant intégré ou alimentation directe 230 VAC.

Les **LED Box** *avec contrôle externe peuvent être:*

- *Alimentées avec nos kits photovoltaïques compacts avec carte S600.*
- *Gérées à partir de nos Box et unités de contrôle (voir page 10-11).*
- *Avec notre module clignotant conçu pour une fixation sur rail DIN (voir page 32).*



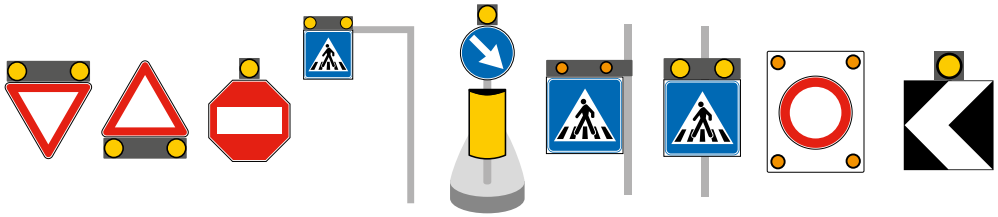
BASIC 102



BASIC 201

BASIC 304

Exemples d'applications



Certification	Basic 201 Basic 102 Basic 304	**EN12352 - L8H** **EN12352 - L2H** **EN12352 - L9H L9M**	
Couleur LED	●		
Tension entrée	**230 VAC** **12 VDC**	Autres tensions sur demande	
Alimentation	230VAC 12VDC SECTEUR	230VAC 12VDC SEP	
Fixation mât	**Ø 60** **Ø 90**		
Dimensions Box	1 Basic 201 2 Basic 201 2 Basic 201 2 Basic 102 4 Basic 102 1 Basic 304	**210 x 210 x 120 mm** **600 x 210 x 120 mm** **900 x 210 x 120 mm** **600 x 160 x 60 mm** **800 x 1000 x 45 mm** **360 x 360 x 115 mm**	autres dimensions sur demande

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

D-Solar

Les ***D-Solar*** *sont des optiques LED à énergie photovoltaïque dédiés aux routes à fort débit.*

Ils sont idéaux pour signaler les ilots, les intersections et les zones dangereuses.

Les kits photovoltaïques surdimensionnés, par rapport à ceux utilisés pour l'Ecosolar, les rendent adaptés aux installations où l'exposition au soleil n'est pas optimale.

La combinaison de l'optiques et du kit photovoltaïque compact rendent D-Solar simple à installer et à entretenir.



20 W



10 W



BASIC 302



BASIC 200





Homologation	Basic 200 Basic 302	**EN12352 - L8H** **EN12352 - L9M**	
Couleur LED	🟡		
Alimentation		kit photovoltaïque	**10 W** Basic 200 **20 W** -Basic 302
Fonctionnement		**24 heures**	**nuit seulement (option)**
Fixation mât	**Ø60**		
Dimensions	Basic 200 Basic 302	**Ø198 x 65 mm** **Ø335 x 110 mm**	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Panneaux rétro-éclairés LED



SLIM



BOLD

DOUBLE FACE

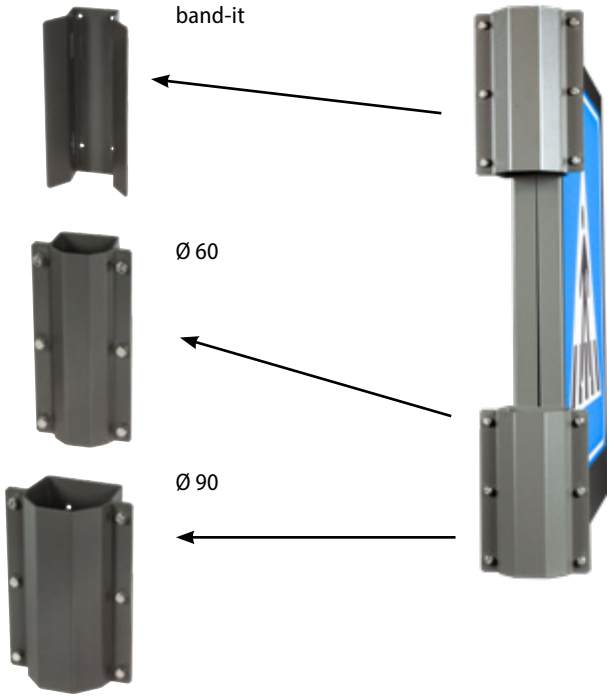


DOUBLE FACE









D-Power présente une gamme étendue pour répondre aux multiples besoins des panneaux de signalisation.

Les signaux LED D-Power ultra-minces garantissent une uniformité du rétroéclairage et un faible entretien.

Ils sont fabriqués conformément à la norme UNI EN12899.

La technologie utilisée permet d'atteindre les classes les plus élevées de la norme tout en conservant une consommation réduite et de petites dimensions.

Ils peuvent être fournis avec différents symboles de signalisation routière et utilisent des films translucides certifiés en classe 2.

Ils sont disponibles avec différents types de fixation.

La couleur foncée et le design les rendent particulièrement adaptés à une utilisation dans les centres historiques où l'impact esthétique est important.

Le marqueur d'obstacle rétroéclairé à LED spécial est fourni avec un film translucide de classe 2.

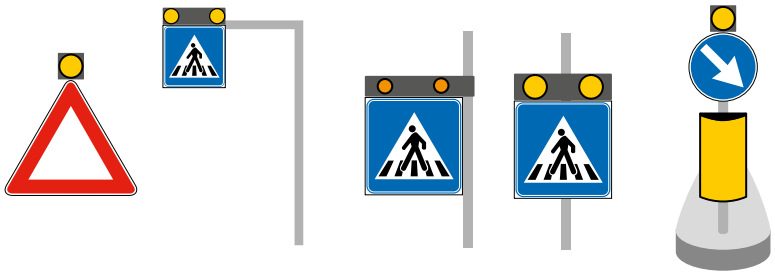
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Panneaux rétro-éclairés LED



	Certification **UNI EN12899**	Couleur LED: ○	Tension entrée: **12 vdc - 230 vac**						
Signal LED rétro-éclairé	Simple face	Simple face	Double face	Double face	Simple face	Simple face	Simple face	Double face	Simple face
Surface éclairée (cm)	**90 x 90**	**82 x 75**	**90 x 90**	**90 x 90**	**Ø 60**	**60 x 60**	**60 x 60**	**60 x 60**	**40 x 50**
Consommation @12V	**36 w**	**32 w**	**51 w**	**46 w**	**8w**	**24 w**	**24 w**	**24 w**	**7 w**
Dimensions [mm]	**1000 x 1000 x 45**	**940 x 830 x 58**	**1005 x 1285 x 62**	**1065 x 1103 x 200**	**Ø 650 x 40**	**640 x 640 x 43**	**640 x 640 x 43**	**645 x 735 x 68**	**280 x 544 x 164**

Exemples d'applications



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Safety Radar Solar Box sont des systèmes efficaces pour réduire la vitesse à proximité des zones habitées, des zones dangereuses, etc.

Systèmes de clignotement avec radar Doppler pour la détection de mouvement de véhicule et / ou dépassement de limite prédéfinie.

Les lampes s'allument à l'arrivée d'un véhicule ou si le véhicule dépasse la vitesse limitée.

Facilement installable même sur les signaux existants.





Radar LC/LCL



Radar FALCON BASIC

Optiques certifiées	**Basic 201** **Basic 102**	**EN12352 L8H** **EN12352 L2H**
Couleur LED	🟡	
Alimentation, kit photovoltaïque 20W		Photovoltaic kit **20 W**
Zone d'action radar	Radar LC: **100 m**	Radar LCL: **200 m**
Dimensions LED Box	1 Basic 201 2 Basic 102	**210 x 210 x 120 mm** **600 x 160 x 60 mm**

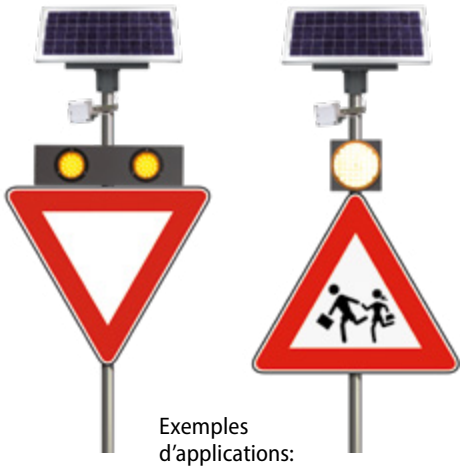


LEDBOX BASIC 102



LEDBOX BASIC 201





Exemples d'applications:
Safety Radar Solar box

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Safety Radar

Safety Radar sont des systèmes efficaces pour réduire la vitesse à proximité des zones habitées, des zones dangereuses, des voies d'accès à l'autoroute, des rues à sens unique, etc.

Systèmes de clignotement avec radar Doppler pour la détection de mouvement de véhicule et / ou dépassement de limite prédéfinie.

Les lampes s'allument à l'arrivée d'un véhicule ou si le véhicule dépasse la vitesse limitée.

Disponible avec panneau LED à message fixe.

Panneau non fourni.



Radar LC/LCL



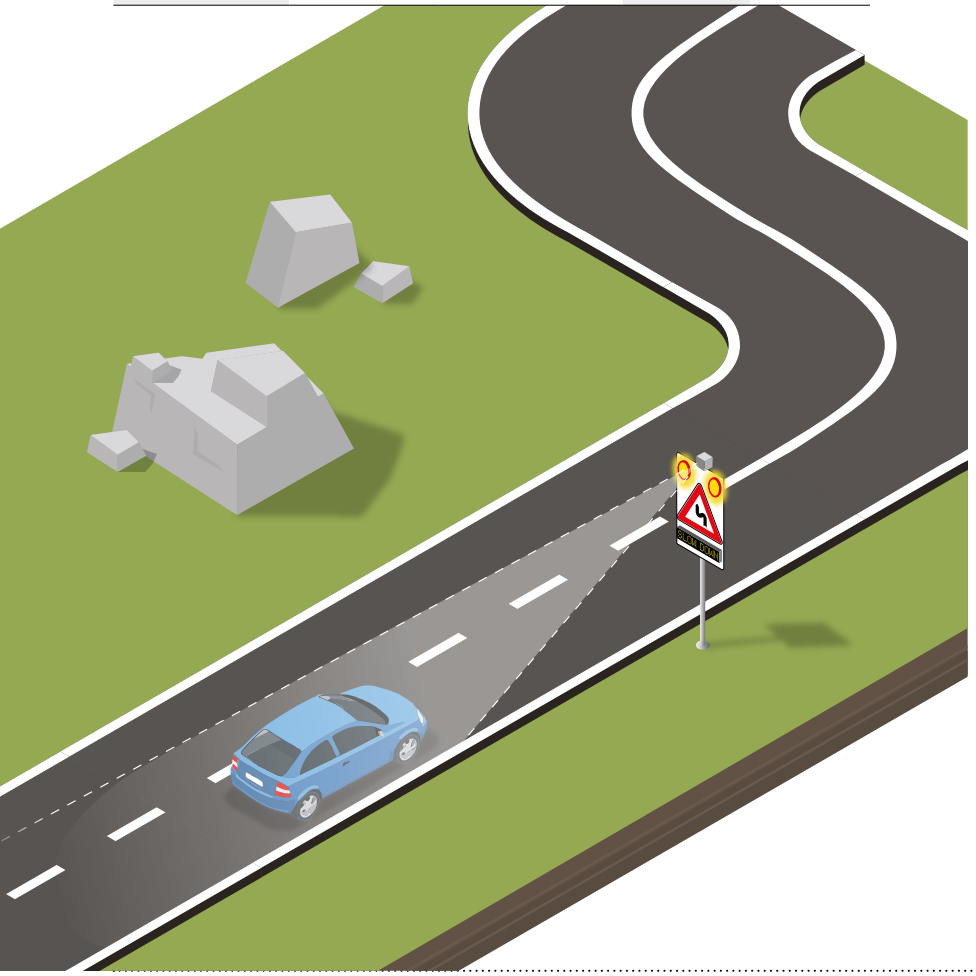
Radar FALCON BASIC



BASIC 201



Optiques certifiées	**Basic 201**	**EN12352 L8H**		
Couleur LED	●			
Alimentation	230VAC 12VDC	230VAC 12VDC		**50 W** **100 W** con display
	secteur	SEP	kit solaire	
Zone d'action radar	Radar LC: **100 m**	Radar LCL: **200 m**		
Dimensions Display	**850 x 190 x70 mm**		Hauteur caractères	**100 mm**





Exemples of application: **Safety Radar**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Caisson limiteur *vitesse avec affichage de messages variables disponible avec ou sans détecteur radar.*

Idéal pour informer, guider et avertir les usagers de la route.

Programmable.

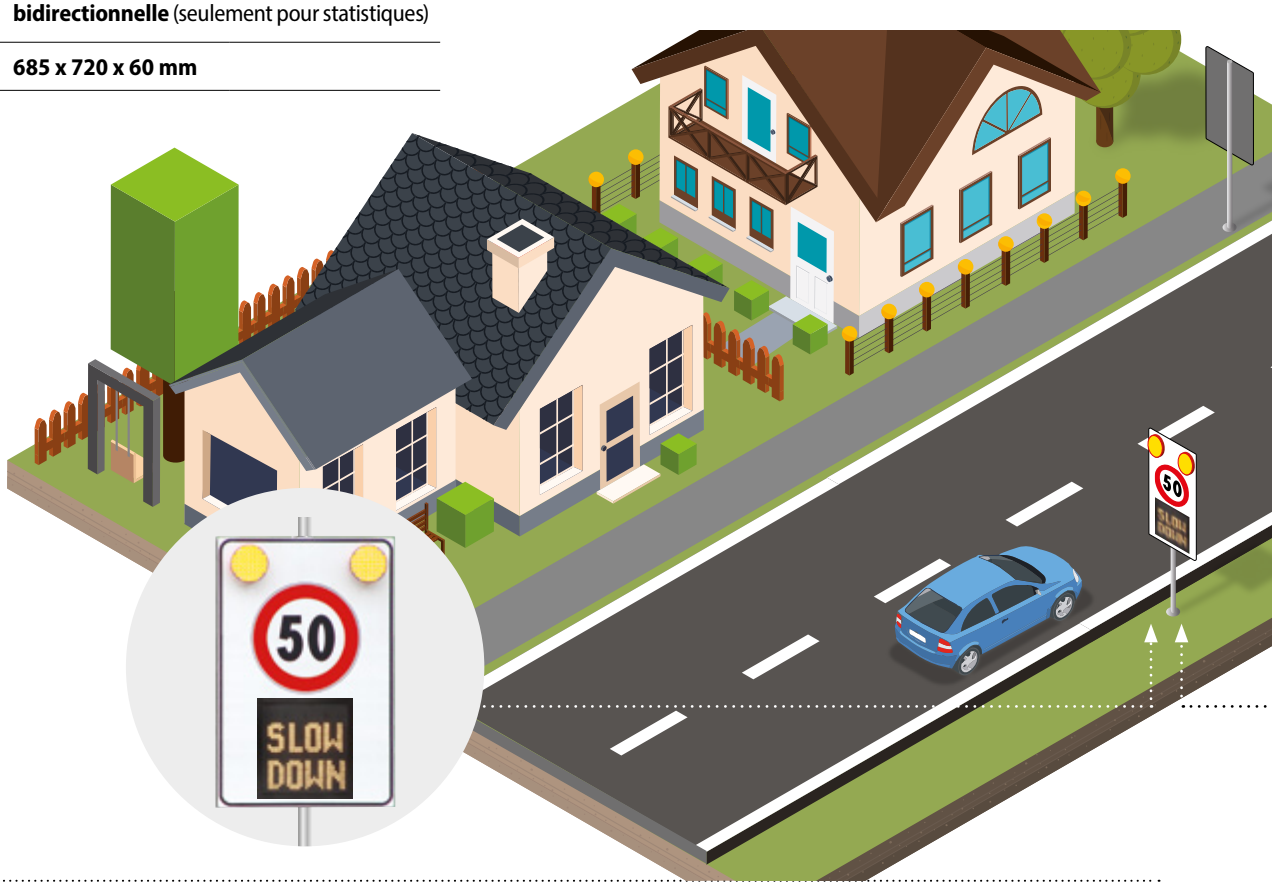
Jusqu'à 8 images visibles à différentes vitesses réglables.
Valeurs de vitesse affichées de 5 à 255 km / h.



Couleur LED	●	
Hauteur caractère max.	**50 cm**	
Résolution	**32 x 28** (896 LED)	
Alimentation	Kit photovoltaïque	**50 W - 45 Ah** + 2 Basic201: **100W - 90 Ah**
	Secteur (230VAC 12VDC)	**230 VAC/12 VDC**
	Kit SEP / batterie (230VAC 12VDC)	**230 VAC/12 VDC 18 Ah Batterie**
Software	**Inclus** / App Android	
Raccordement	**Bluetooth** (100m en champs libre) **RS232**	RS232 Version email GSM-GPRS en option
Détection véhicules	**bidirectionnelle** (seulement pour statistiques)	
Dimensions	**685 x 720 x 60 mm**	

Exemples d'affichages





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Indicator Flat 3

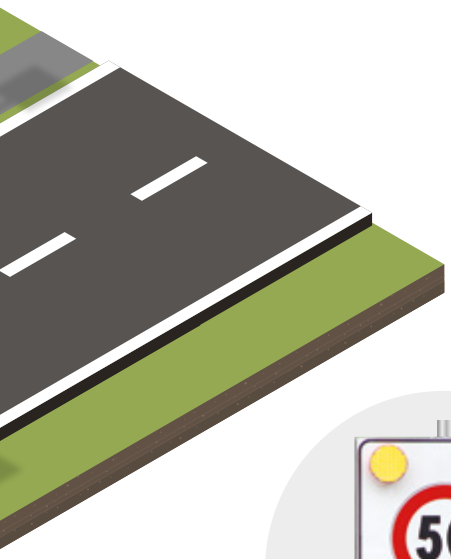
Radar pédagogique, *idéal comme signal actif pour la réduction de vitesse à proximité des écoles, chantiers, sorties d'autoroute, etc.*

Toutes les fonctions peuvent être désactivées pour utiliser l'appareil en mode de base (ambre).



Quelques écrans de visualisations

Affichage bicolore						
Fonction imitation de vitesse		ALTERNAT ⟷ DE		A		
Fonction smile		⟷ ALTERNAT		OU		





Couleur LED	● ● ● ○	
Hauteur caractères	**30 cm**	
Fonctions	**Smile + Limite vitesse**	
Alimentation	Kit photovoltaïque	**50 W - 45 Ah**
	SECTEUR 230VAC 12VDC	**230 VAC/12 VDC**
	Kit SEP/Batterie 230VAC 12VDC	**230 VAC/12 VDC 18 Ah Batterie**
Software	**Inclus** / App Android	
Raccordement	**Bluetooth** (100m en champs libre) **RS232**	RS232, Version email GSM- GPRS-GPS en option
Détection véhicules	**Bidirectionnelle** (seulement pour statistiques)	
Dimensions	**640 x 410 x 75 mm**	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Indicator Cam

INDICATOR CAM est un outil mobile, alimenté par une batterie 12 V, pour le contrôle de la vitesse dans les zones privées des entreprises.

Le dépassement de la limite de vitesse activera l'enregistrement d'une séquence d'images.

Les images stockées contiennent la valeur de vitesse, la position, la date et l'heure.

Les données acquises peuvent être récupérées sur le réseau local ou envoyées automatiquement par e-mail à un responsable.





Panneau de contrôle



Indicator Cam dispose de diverses interfaces (USB, Bluetooth, WI-FI, LAN, HSDPA) per décharger ou transférer les données recueillies. Le panneau de contrôle permet à l'utilisateur de modifier les paramètres sur le site.



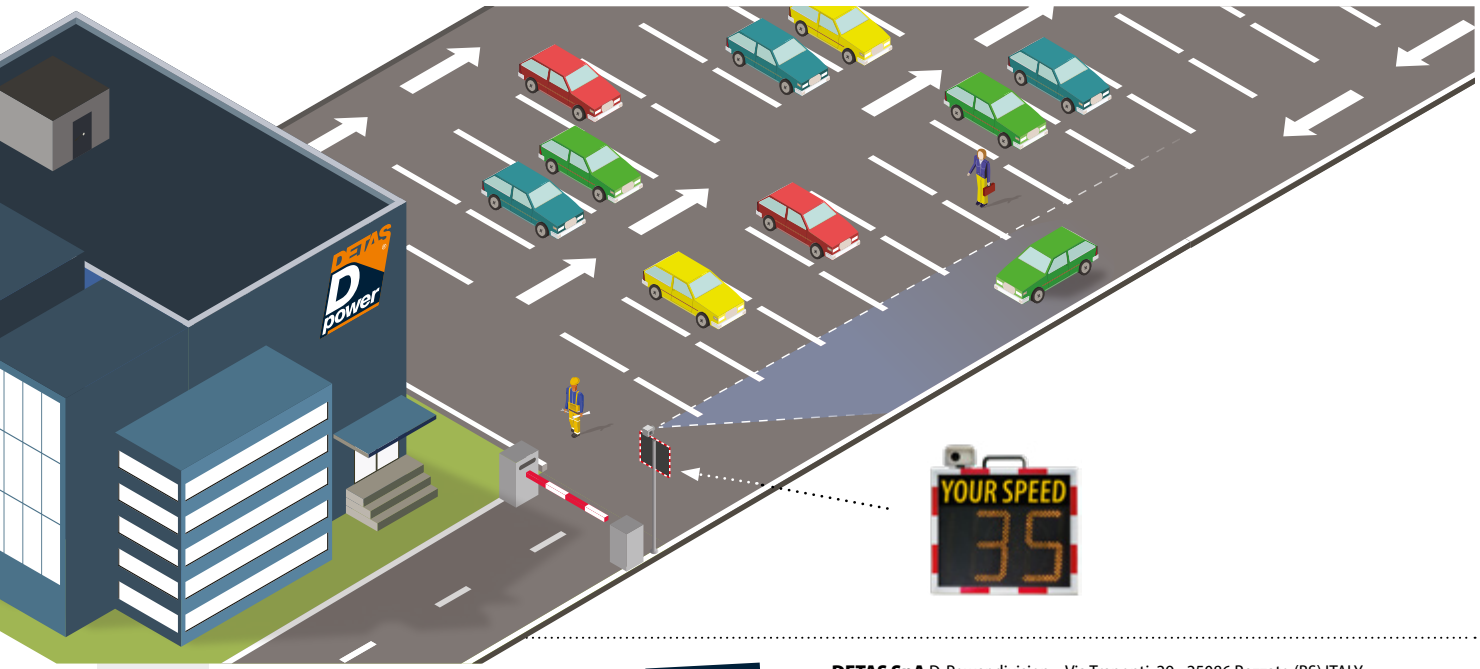
02.03.2016 - 11:03:29 / +1000ms - image-sequence 1/3 - detected speed = 32km/h
Location: Parcheggio 1 - I-25086 Rezzato - ID = 5678



02.03.2016 - 11:03:29 / +1000ms - image-sequence 2/3 - detected speed = 33km/h
Location: Parcheggio 1 - I-25086 Rezzato - ID = 5678



02.03.2016 - 11:03:29 / +1000ms - image-sequence 3/3 - detected speed = 35km/h
Location: Parcheggio 1 - I-25086 Rezzato - ID = 5678



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Traffic 3000

Compteur de trafic avec technologie radar, compact, maniable et polyvalent, facile à installer sur le côté de la route entre 1 et 3 m de hauteur.

Version e-mail avec GSM / GPRS / GPS disponible.

L'appareil envoie automatiquement les données, avec les coordonnées GPS compatibles Google Maps, par e-mail avec une fréquence de 1 à 7 jours.

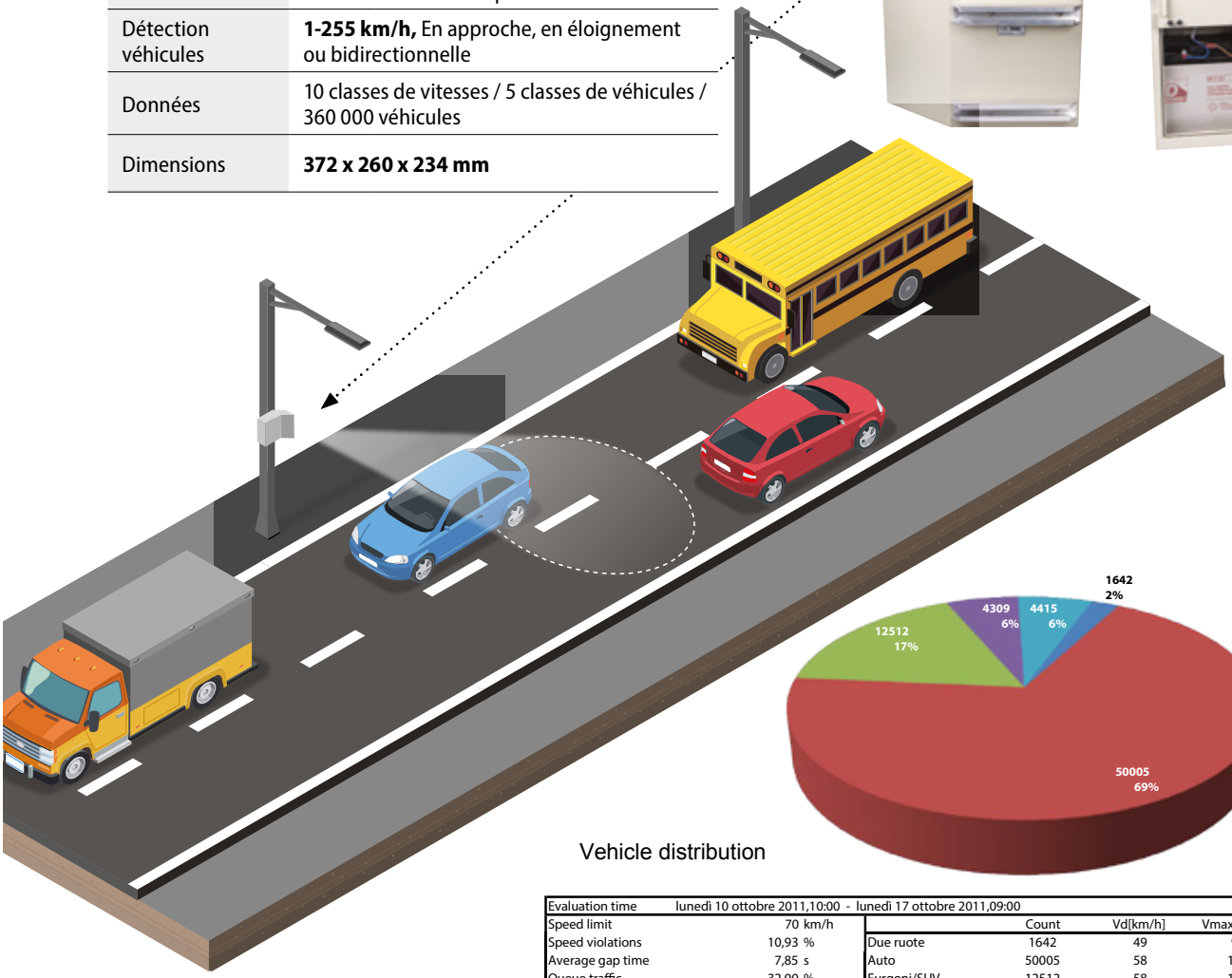
Un e-mail ou un SMS avertit que la mémoire a atteint 95% de sa capacité ou que la batterie est presque vide.

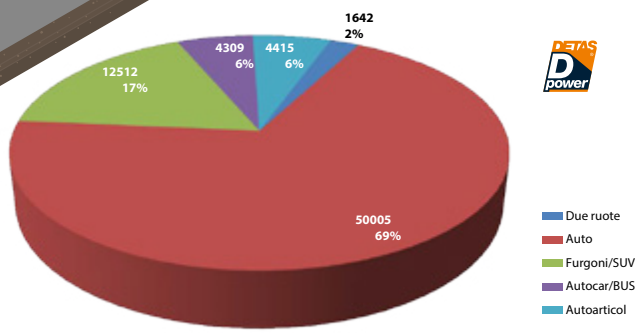






Alimentation	Batterie **18Ah** 2 semaines d'autonomie
Software	**Inclus**
Raccordement	**RS232** Bluetooth ou version email GSM-GPRES-GPS en option
Détection véhicules	**1-255 km/h,** En approche, en éloignement ou bidirectionnelle
Données	10 classes de vitesses / 5 classes de véhicules / 360 000 véhicules
Dimensions	**372 x 260 x 234 mm**





Vehicle distribution

Evaluation time	lunedì 10 ottobre 2011,10:00 - lunedì 17 ottobre 2011,09:00					
Speed limit	70 km/h		Count	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Speed violations	10,93 %	Due ruote	1642	49	93	63
Average gap time	7,85 s	Auto	50005	58	120	69
Queue traffic	32,00 %	Furgoni/SUV	12512	58	109	69
ADT	10412	Autocar/BUS	4309	55	101	65
		Autoarticol	4415	55	94	63
LGV traffic share	11,97 %					
Evaluation direction	Arriving	Total	72883	58	120	68
Adaptationer:	Mario Rossi					
Comment:	Viale Italia					
Location:	Brescia					
Arriving vehicles from:						
Departing vehicles to:						

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Animal Guardian 4

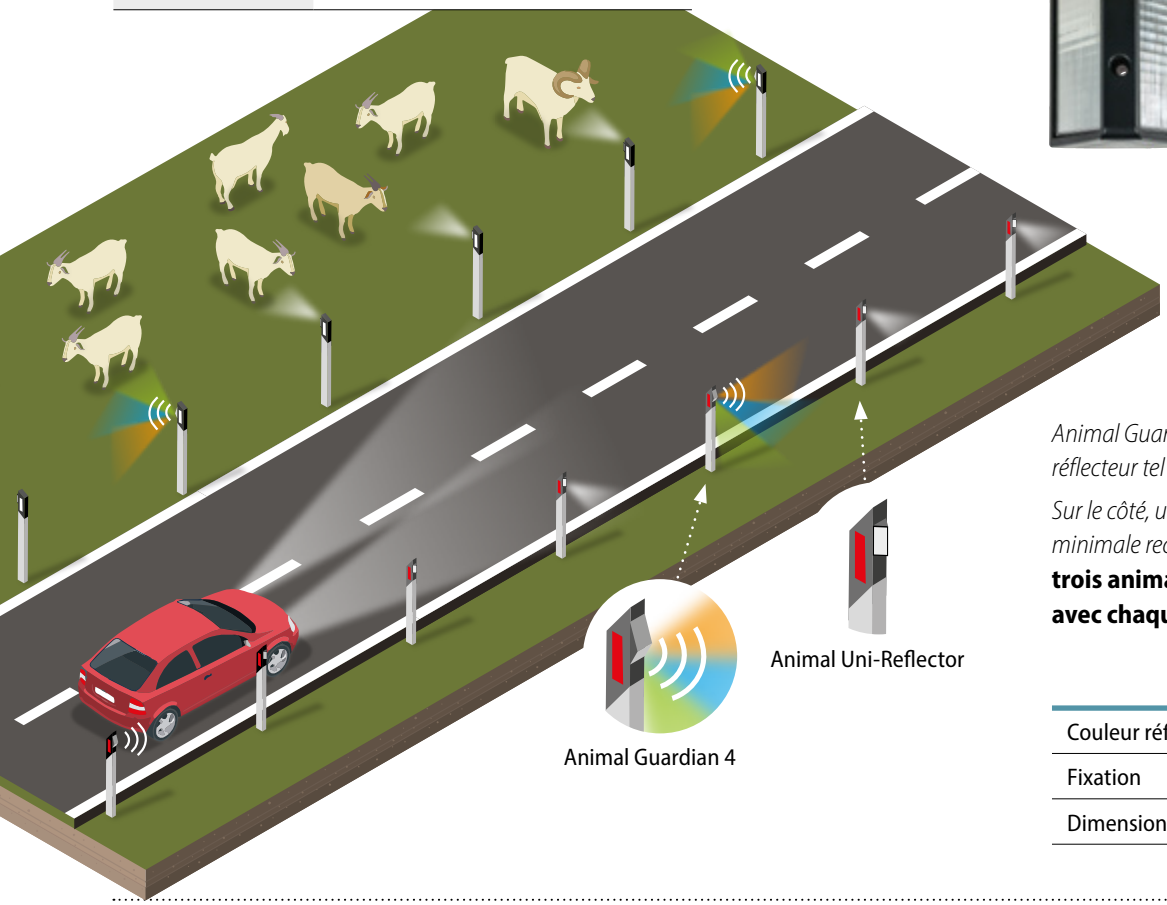




Animal Guardian est un dispositif innovant pour la prévention des accidents dus à la traversée de routes par des animaux sauvages.

L'appareil est activé par la lumière des phares du véhicule. Un signal sonore spécial et le clignotement de trois LED haute performance (bleu, orange et vert) éloignent les animaux de la route lorsque le véhicule passe.

Couleur LED	● ● ● **+ signal acoustique**
Alimentation	**Panneau photovoltaïque** avec batterie LI_Pol auxiliaire
Fonctionnement	**Nuit seulement**
Fixation	**Vis**
Dimensions	**36 x 160 x 70 mm**

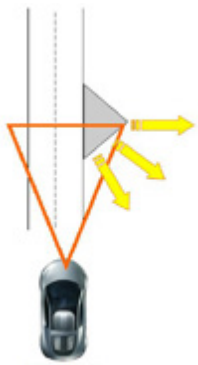


Animal Guardian 4

Animal Uni-Reflector

Animal Uni-Reflector





Animal Guardian peut être intégré à un réflecteur tel que **Animal Uni-Reflector.**

Sur le côté, un exemple d'installation minimale recommandée : **alterner trois animaux Uni-Reflectors avec chaque animal Guardian.**

Couleur réflexion	○ ● optional
Fixation	**Vis**
Dimensions	**45 x 197 x 64 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Tempo Flash

TempoFlash est un système de sécurité lumineux qui avertit de la présence d'un risque de verglas sur la surface de la route
au moyen d'une paire de feux clignotants qui s'allument lorsque la température extérieure descend en dessous de 3 °C.

La température peut être affichée à l'écran.

Version disponible avec sonde de température de haute précision à insérer dans le sol.

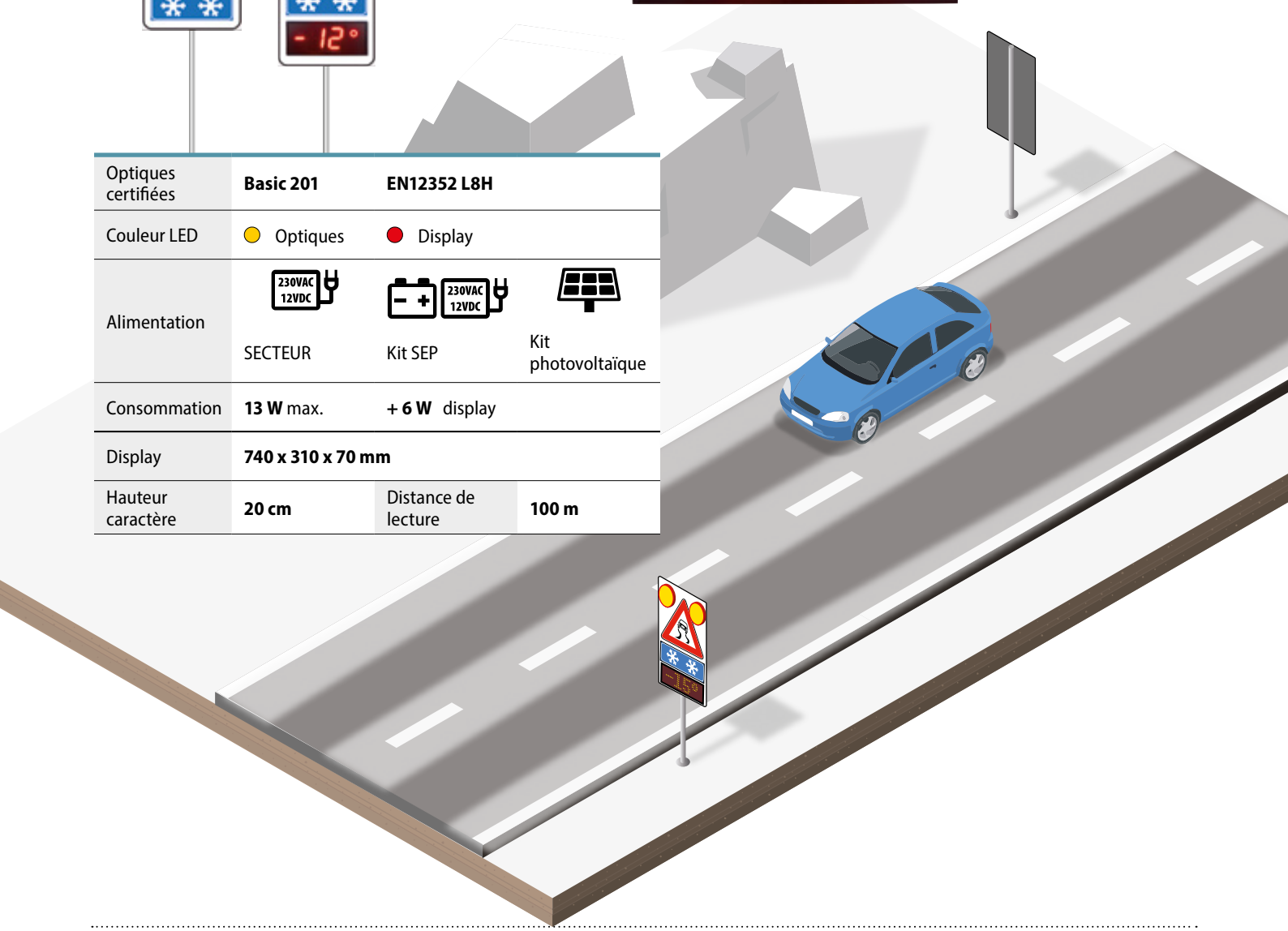
Le système envoie un SMS à une température réglable et peut être utilisé en "mode télécommande" pour obtenir à tout moment des informations (température, état du système, etc.).







Optiques certifiées	**Basic 201**	**EN12352 L8H**	
Couleur LED	Optiques	Display	
Alimentation	230VAC 12VDC SECTEUR	230VAC 12VDC Kit SEP	Kit photovoltaïque
Consommation	**13 W** max.	**+ 6 W** display	
Display	**740 x 310 x 70 mm**		
Hauteur caractère	**20 cm**	Distance de lecture	**100 m**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Time Box

Time Box *est idéal pour les écoles, les entreprises ou d'autres applications où il est important que le signal ne soit activé qu'à certaines heures de la journée.*

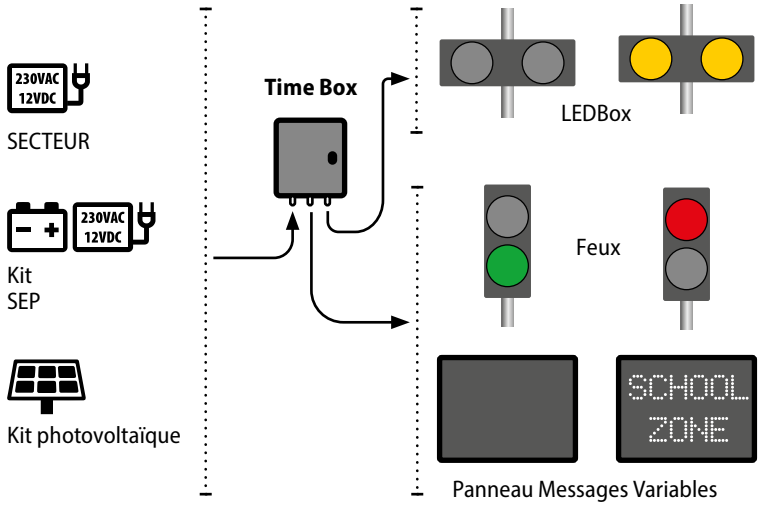
Le système ne fonctionne que pendant les heures programmées.

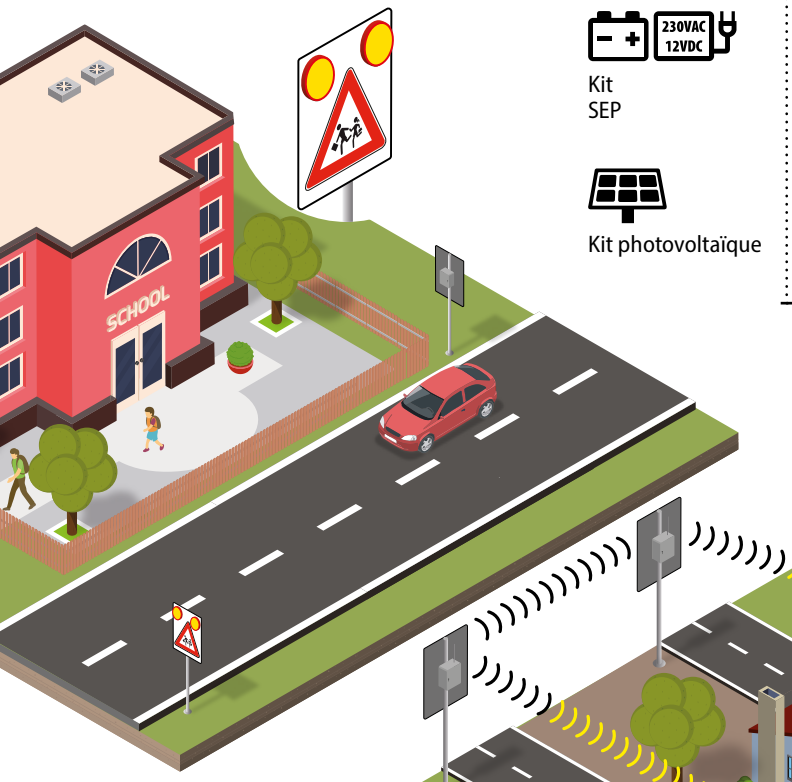
Dans la version **Time Box Pro**, *il est possible, via une antenne, de synchroniser différents systèmes.*



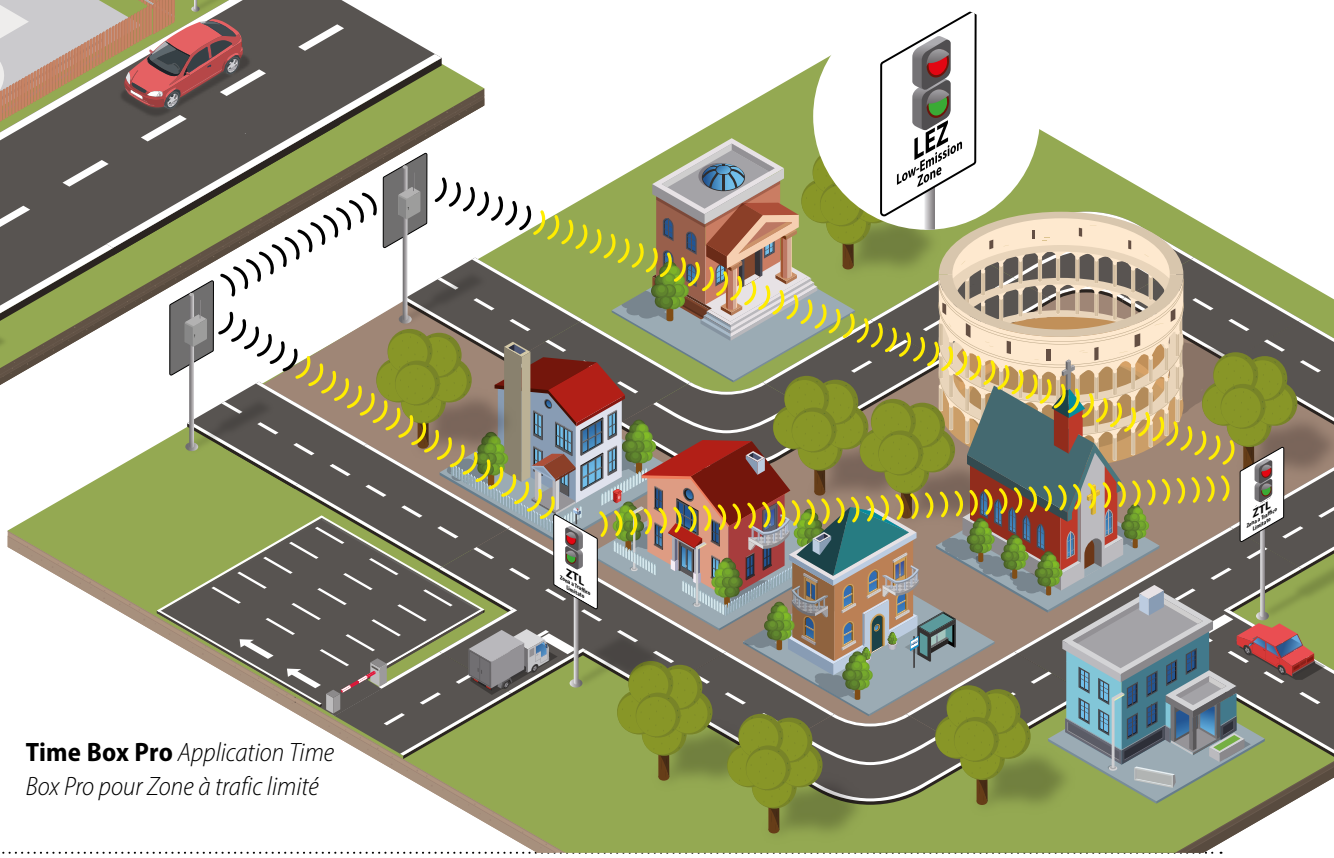
Antenne Time Box Pro

Optiques certifiées	**Basic 201 EN12352 L8H**
Consommation Time Box	0,5 W (42 mA @12 V)
Consommation Time Box Pro	1 W (84 mA @ 12 V)





Time Box *Application Time Box Ecoles*



Time Box Pro *Application Time Box Pro pour Zone à trafic limité*

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Détection véhicules à contre-sens



Il s'agit d'un système capable de détecter des véhicules dans la mauvaise direction au moyen de capteurs inductifs (boucles).

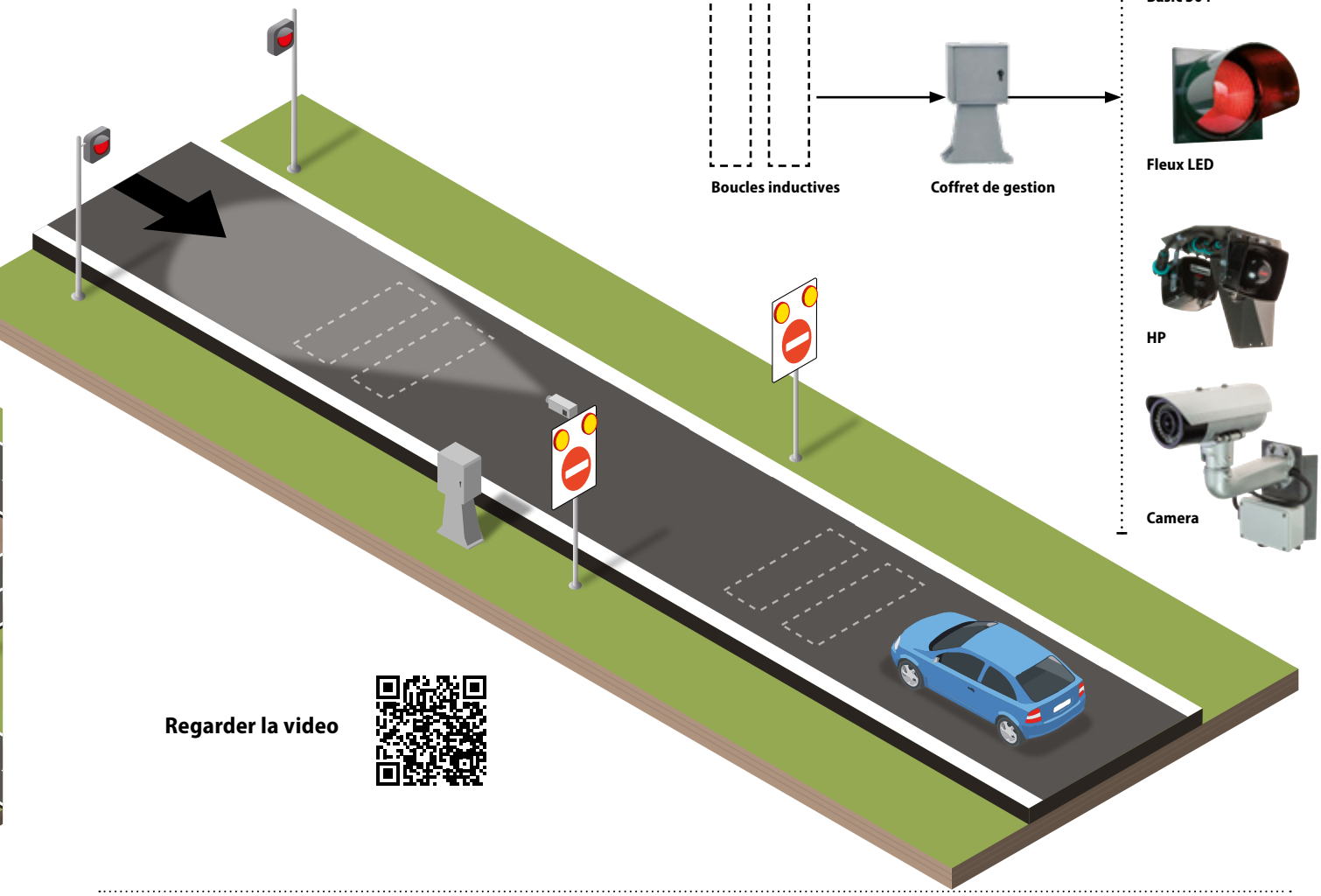
Alimentation photovoltaïque 12VDC ou 230VAC.

CPU pour gestion d'événements et unité de contrôle pour optiques Basic 302/304/201/200, feux tricolores, haut-parleur et caméra.

Il est possible d'avoir une connexion **sans fil** *entre l'armoire de commande et les différentes optiques.*

Caractéristiques:

- *Détection de véhicule par boucles inductives.*
- *Envoi de SMS ou E-MAIL en cas d'événements dans la mauvaise direction, de dysfonctionnements des boucles ou de batterie faible.*
- *Le système est équipé d'un modem pour gérer le trafic de données et synchroniser l'horloge interne.*
- *Il est possible de demander différents types de clignotement des optiques Basic 302/201/200 (50%, 10% et clignotement triflash).*
- **Camera en option pour envoyer des images (photos et vidéos) de l'événement par e-mail ou ftp**



Regarder la video

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Détection hauteur de véhicules

Le RAV est un système capable de détecter la hauteur des véhicules en transit grâce à un seul capteur installé sur le côté de la route.

Si l'appareil détecte que la hauteur maximale autorisée a été dépassée, une paire de clignotants, une sirène, un feu de signalisation ou un panneau à message fixe sont activés.

Le RAV est idéal pour les **chantiers, les métros, les tunnels, les viaducs** *ou toute autre application où le dépassement de la hauteur maximale peut être dangereuse.*

Il est possible de définir la longueur et la largeur de la zone de détection et la taille minimale de l'objet à détecter.

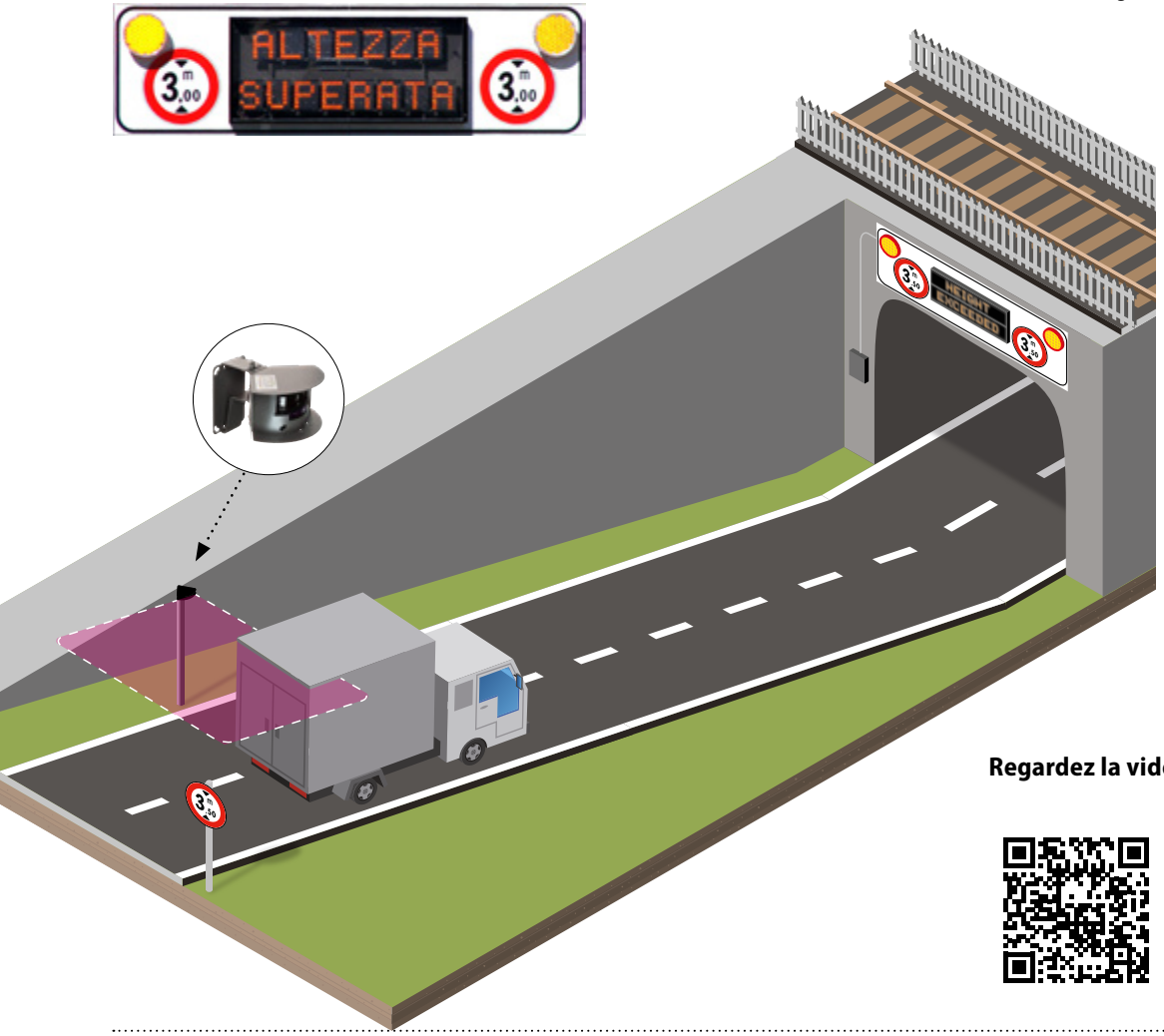
Programmation via **télécommande IR**.

Il est possible d'avoir une connexion sans fil entre le coffret de gestion et le capteur en plus de la connexion standard avec des câbles.

Le système peut être alimenté en **230V**, *avec des panneaux photovoltaïques ou des batteries (pour des applications temporaires sur le chantier).*







Options



Détecteur



Coffret de gestion



Basic 304



Fleux LED



HP



Panneau LED

Regardez la vidéo

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Détection inondation des passages souterrains

Le RAS est un système d'alarme modulaire conçu pour avertir les automobilistes en cas d'inondation de passages souterrains.

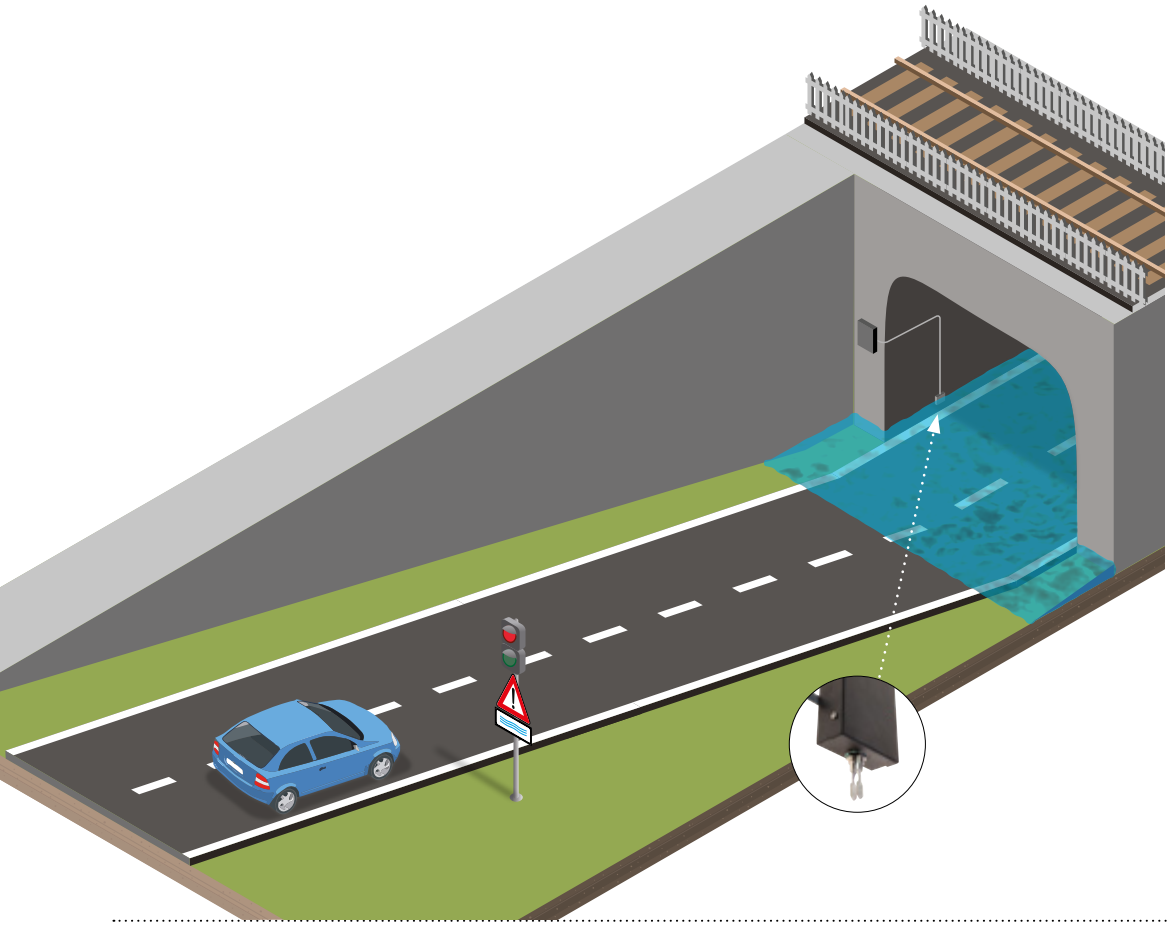
Le **capteur à technologie** *capacitive est très fiable et est capable de détecter les inondations et de générer une alarme qui est transmise par le coffret de gestion.*

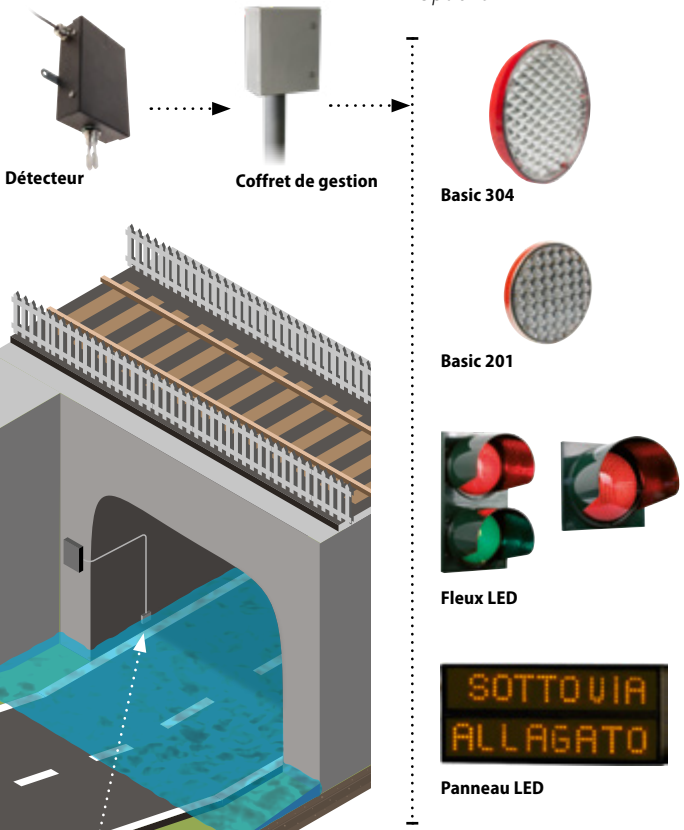
Le coffret de gestion est équipé de sorties fixes ou clignotantes auxquelles il est possible de connecter des optiques LED, des feux de signalisation ou un panneau à message fixe.

Le RAS peut être intégré à un routeur **4G** *pour envoyer une alarme aux autorités compétentes.*

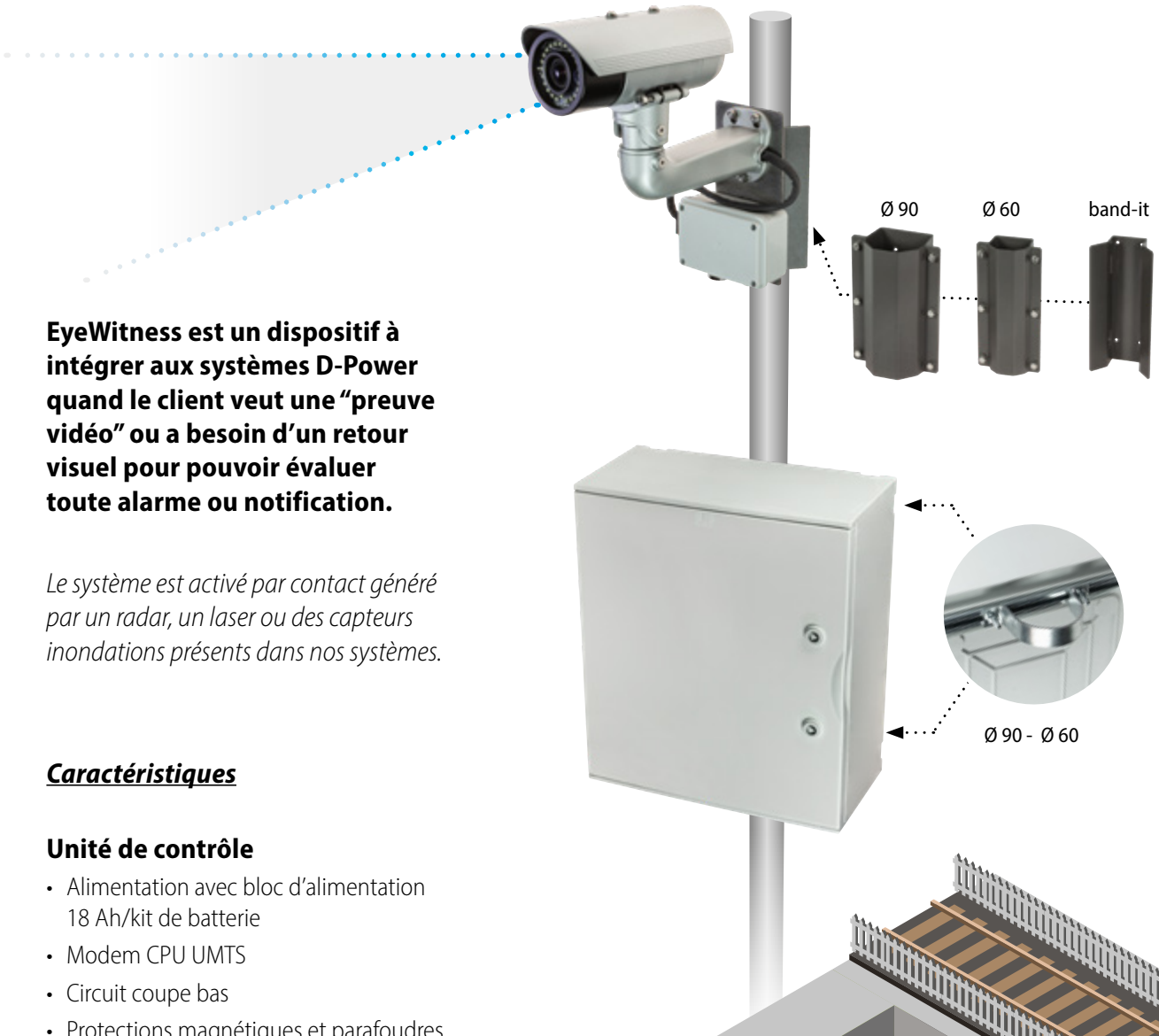
Le système peut être alimenté en **230V** *ou avec un* **kit photovoltaïque**







DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company



EyeWitness est un dispositif à intégrer aux systèmes D-Power quand le client veut une "preuve vidéo" ou a besoin d'un retour visuel pour pouvoir évaluer toute alarme ou notification.

Le système est activé par contact généré par un radar, un laser ou des capteurs inondations présents dans nos systèmes.

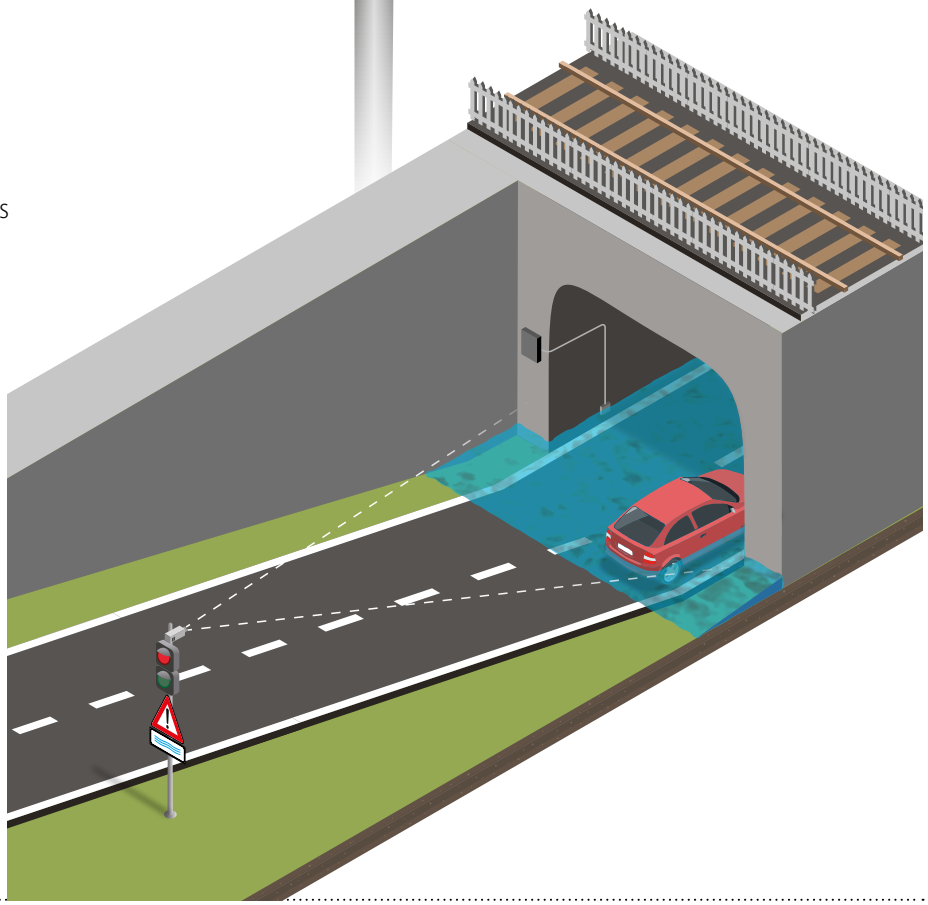
Caractéristiques

Unité de contrôle

- Alimentation avec bloc d'alimentation 18 Ah/kit de batterie
- Modem CPU UMTS
- Circuit coupe bas
- Protections magnétiques et parafoudres
- Activation de la caméra à distance par contact sec pour la connexion à tous nos systèmes

Caméra

- Fixations disponibles pour mât **60mm, 90 mm ou band-it**
- Connexion à l'armoire par câble

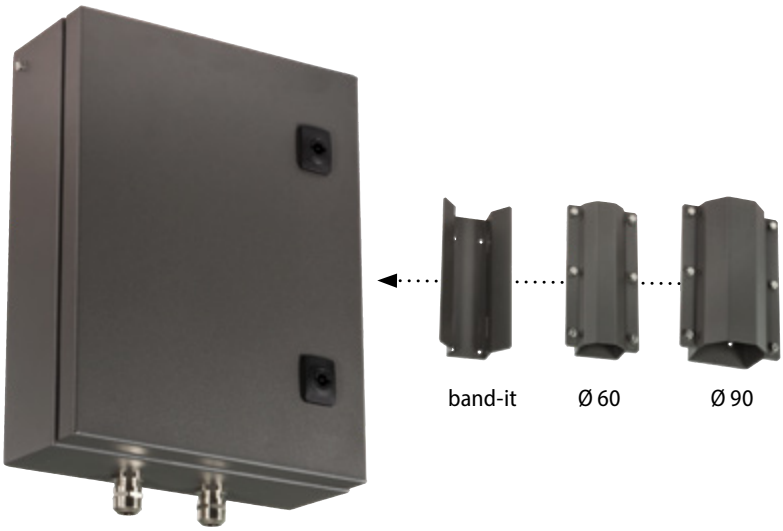


DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

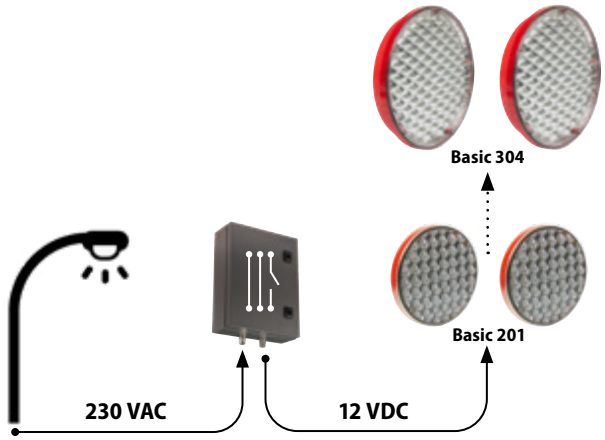
BlackOut

Le système Blackout fournit une alimentation auxiliaire intégrable dans tous les systèmes dans lesquels il est indispensable de signaler une panne de courant.

L'alimentation est activée directement lors du manque de tension sur la ligne et alimente le système par batterie. La batterie est automatiquement rechargée à partir de la ligne dès qu'elle est restauré.



Alimentation	Kit alimentation batterie	**Batterie 18 Ah**
Activation	**Lors de la coupure courante**	
Fixation mât	**Band-it - Ø60 - Ø90**	
Dimensions	**28 x 36 x 11 cm**	





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Passages Piétons Lumineux (APL)

Pendant la nuit et les heures de faible visibilité, les passages piétons doivent être correctement éclairés et balisés:

BALISER

à l'aide d'optiques **LED** *certifiés* **UNI EN 12352** *et rétroéclairé à* **LED UNI 12899.**

ÉCLAIRER

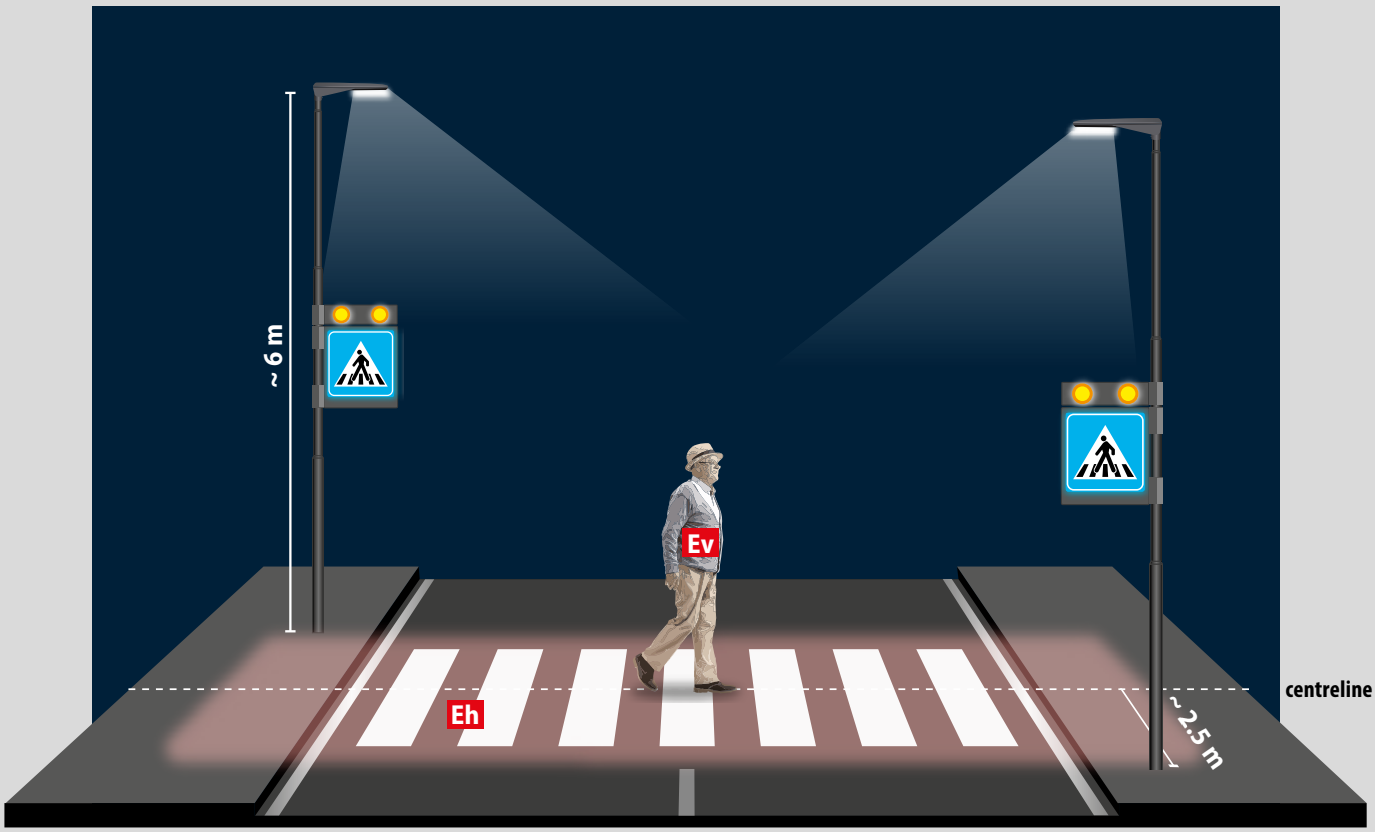
un plan horizontal pour mettre en évidence la traversée avec une valeur minimale recommandée de 100 lux moyens et un plan vertical, éclairant parfaitement les corps des piétons les rendant déjà visibles depuis la zone d'attente, fondamentaux pour la prévention des accidents aux passages piétons (voir pages 8-9 UNI / TS 11726).

Les lanternes **Talos N et G** *ont été développés pour éclairer les passages piétons créant, avec une optique dédiée, un contraste positif entre la personne et l'environnement, garantissant un fort éclairement vertical, conformément à la norme* **EN 13201**.



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Glossaire d'éclairage



Flux lumineux [lumen]

Le flux lumineux est mesuré en lumens et représente la quantité de lumière produite par une lampe, pas celle mesurable sur une surface. C'est en effet la tâche de l'optique de répartir cette lumière sur le passage piéton. Par exemple, une lampe qui produit un total de 15 000 lm pourrait fournir moins de lumière sur le passage piétons qu'une lampe de 12 000 lm.

Éclairement [lux]

L'éclairement est la quantité de lumière mesurable sur un point du plan horizontal ou vertical. Elle est mesurée en lux et dans la plupart des cas l'éclairement moyen et l'uniformité générale sont évalués (rapport entre lux min et lux moyen).

Éclairement horizontal **Eh** [lux]

Représente la quantité de lumière détectée sur le plan horizontal [Eh] du passage piétons. Le niveau élevé pouvant être obtenu et le faisceau super concentré garantissent une visibilité et une identification maximales à distance du passage piétons.

Éclairement vertical **Ev** [lux]

Représente la quantité de lumière détectée sur le plan vertical [Ev] du passage piétons. Le niveau élevé qui est obtenu garantit une visibilité maximale pour les piétons en créant un contraste positif avec l'environnement adjacent.

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

APL Classic

APL Classic est le premier système de **signalisation et d'éclairage des passages piétons** *créé pour atteindre des niveaux de sécurité maximaux pour les piétons en utilisant les dernières technologies.*

Sans APL



Avec APL



Composants des systèmes APL Classic

Lanternes

Talos G



Talos N



Signalisation rétroéclairée

60 x 60



90 x 90 slim



LED Box

4 optiques Basic 102



2 optiques Basic 201



Alimentation

kit alimentation batterie



Unité de contrôle ELV

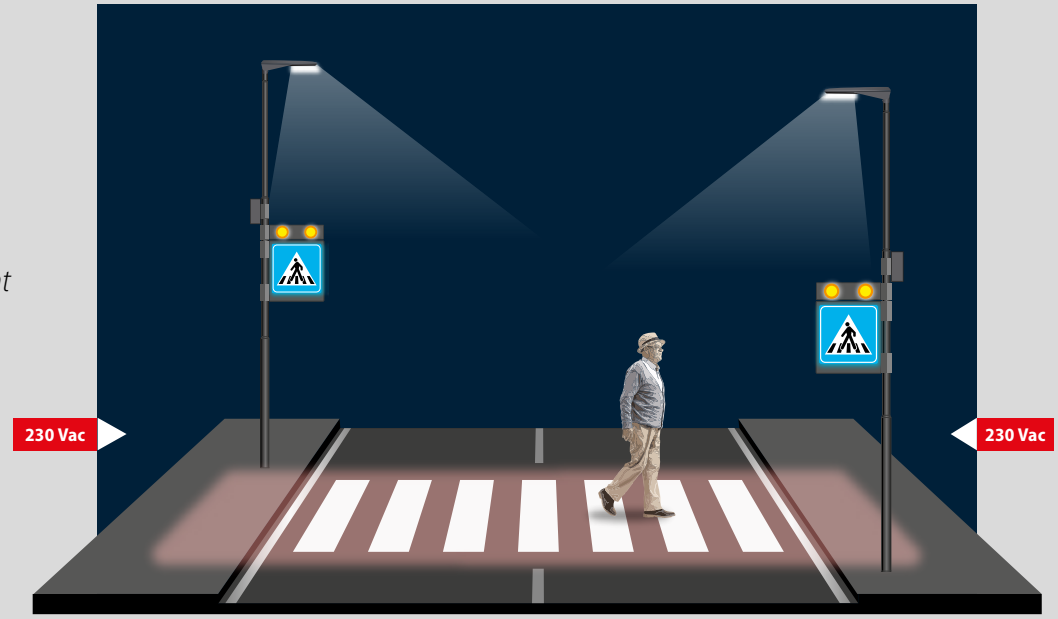
(Extra Low Voltage)

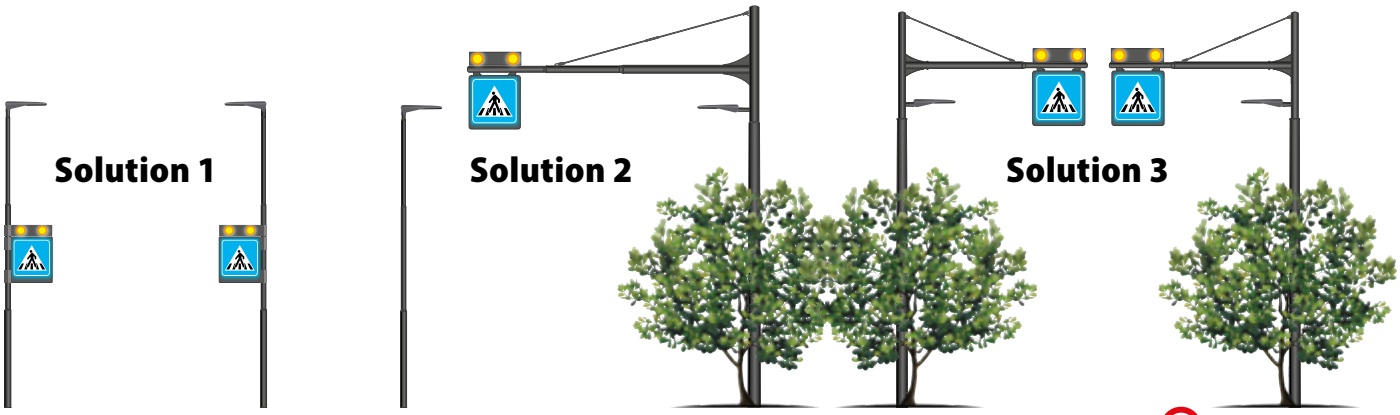


DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

APL Classic

Les feux clignotants sont toujours actifs tandis que les lanternes et les signaux rétro-éclairés ne commencent à fonctionner que la nuit.

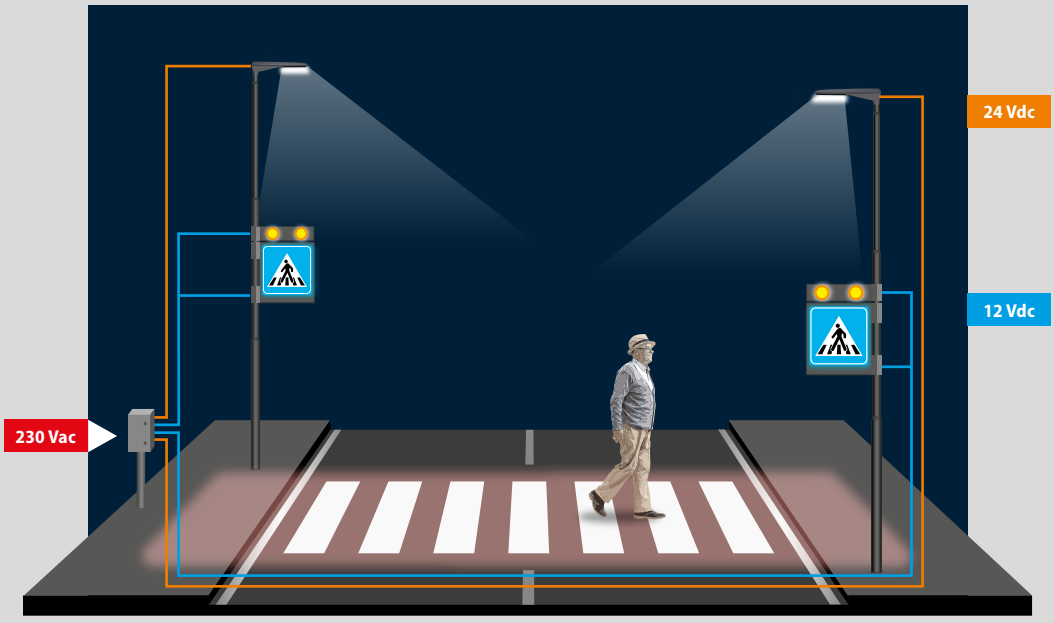




Les solutions 2 et 3 sont indiquées pour des installations sur route avec des vitesses supérieure à 50 km/h (ex. 70)

APL Classic-ELV

(Extra Low Voltage) *est le système à très basse tension qui facilite et sécurise les opérations de pose, y compris la traversée de la chaussée au cas où l'alimentation 230V n'est présente que d'un côté de la route.*



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Solution 4

1



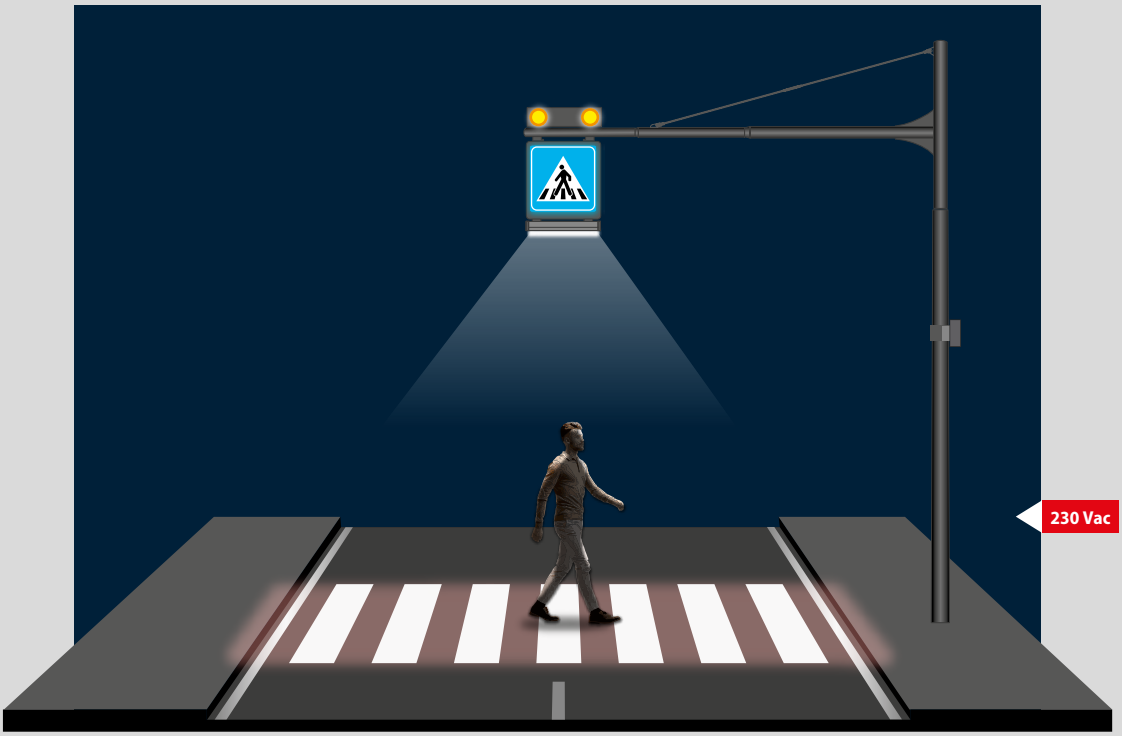
2



Composants de la solution 4 – APL Classic

Luminaire	Signaux rétro-éclairée double face		LED Box		
Trilogy N	90 x 90 slim	90 x 90 bold	2 optiques Basic 201	Kit alimentation / Batterie	Time Box Astro
					

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

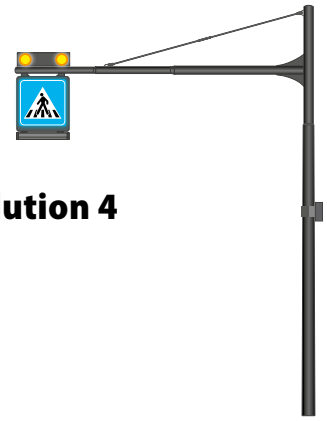


La solution 4 de l'APL Classic *découle de la nécessité de proposer un produit pouvant être utilisé en retrofit sur les anciennes installations et pour certaines applications où il n'est pas possible de poser un poteau de chaque côté de la route.*

Il est important de se rappeler, cependant, que cette solution ne répond pas à la norme **UNI / TS 11726** *(pages 8-9) car elle garantit uniquement un bon éclairage horizontal mais pas l'éclairage vertical nécessaire pour rendre le piéton visible.*

Comme on peut le voir sur la **photo 1** *si un piéton traverse exactement sur l'axe, bien qu'il ne soit pas correctement éclairé, il est visible tandis que si le piéton traverse dans une autre zone du passage piétons* **(photo 2)** *pour un sens de circulation, il ne sera pas éclairé par le luminaire mais il ne sera visible que grâce au contraste négatif possible qui sera créé entre sa silhouette noire et le fond éclairé par l'éclairage public environnant.*

Il est important de se rappeler que pour éviter les accidents, le piéton doit être vu depuis les zones d'attente et cette solution ne permet pas d'atteindre un niveau d'éclairement vertical adéquat dans ces zones notamment sur les routes larges.



Solution 4

Le kit d'alimentation / batterie *permet la connexion au réseau d'éclairage public (disponible uniquement la nuit). En plus d'une carte clignotante pour la gestion des LED Box (L-50), elle est équipée d'une batterie de secours pour faire fonctionner les appareils même pendant la journée.*

Time Box Astro *fournit une connexion au réseau 230V (disponible 24 heures sur 24). En plus d'une carte clignotante pour la gestion des LED Box (L-50), elle est équipée d'un interrupteur astronomique qui vous permet d'éteindre les signaux rétro-éclairés et les luminaires le jour.*

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

APL Smart

APL Smart est la dernière évolution des **systèmes de signalisation et d'éclairage des passages** *piétons créés pour rendre les passages piétons* **interactifs** *et plus sûrs*

1 - Stand-by 40%



2 - 100%



Composants du système APL Smart

Luminaire

Talos G



Signaux rétro-éclairée double face

60 x 60



90 x 90 slim



LED Box

4 optiques Basic 102



2 optiques Basic 201



Unité de contrôle

APL Smart



APL Smart wireless



Dispositifs d'activation

Détecteur piéton et bouton



Bouton touch



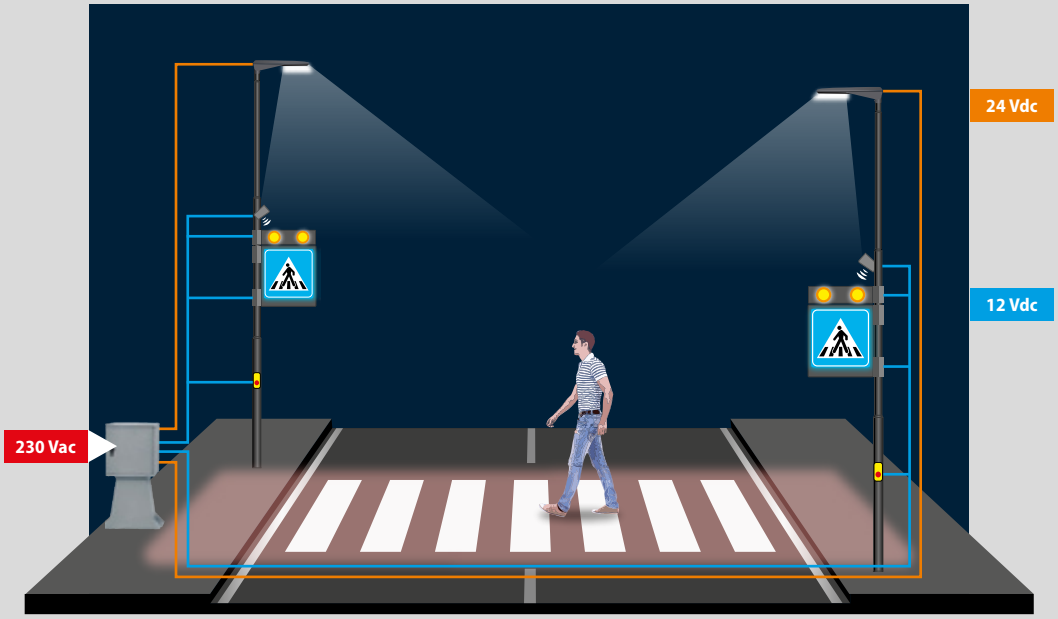
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

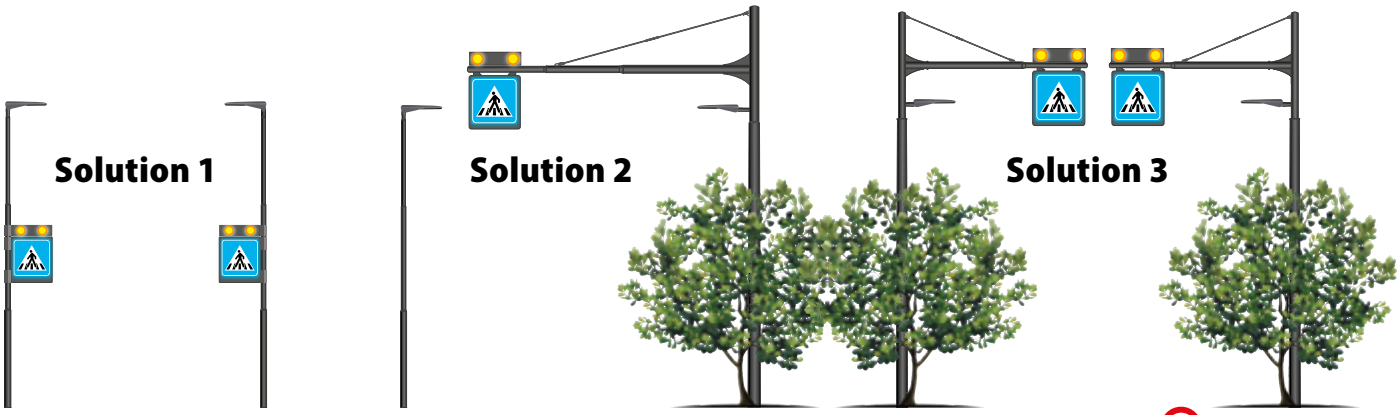
APL Smart

1 - *Le système est activé via un* **bouton** *ou via un* **détecteur**.

2 - *Le niveau d'éclairage sur le passage piétons passe de* **40% (stand-by) à 100% grâce** *à une gradation intelligente.*

Le clignotement des optiques de signalisation LED commence.

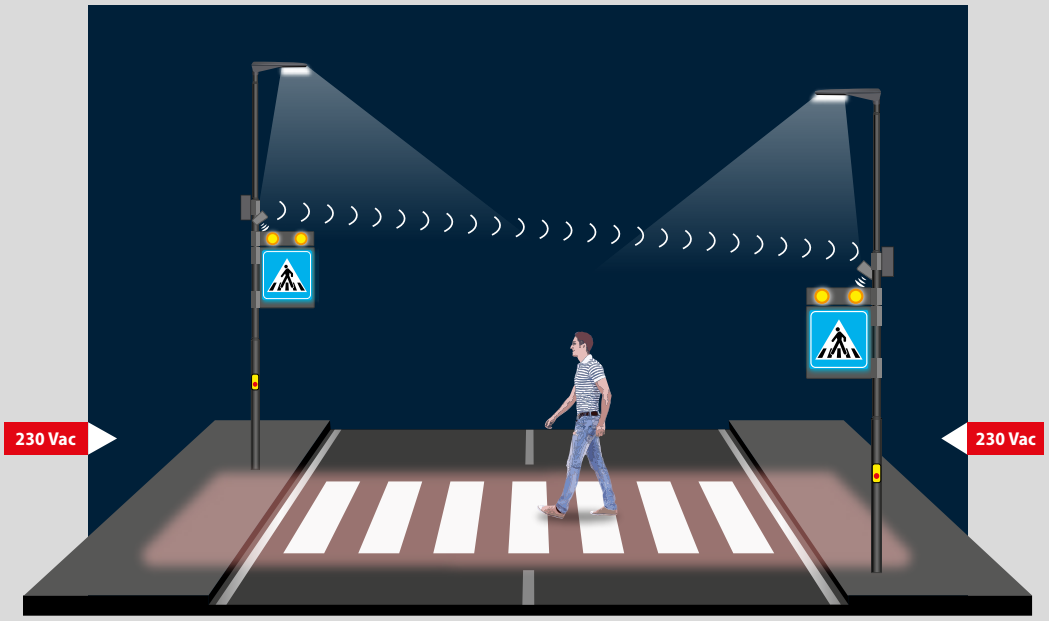




Les solutions 2 et 3 sont indiquées pour des installations sur route avec des vitesses supérieure à 50 km/h (ex. 70 *)*

APL Smart wireless

ne nécessite pas de traversée de chaussée. Il est uniquement disponible avec Talos G



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

APL Solar

APL Solar est né du besoin toujours croissant de mettre en sécurité les passages piétons inaccessibles au réseau 230V et donc en absence totale d'éclairage.





Composants du système APL Solar

Luminaire	LED Box	Kit photovoltaïque	Module wireless APL Solar active	Dispositifs d'activation APL Solar active
Talos N	4 optiques Basic 102	140 W		Détecteur piéton et bouton
				 

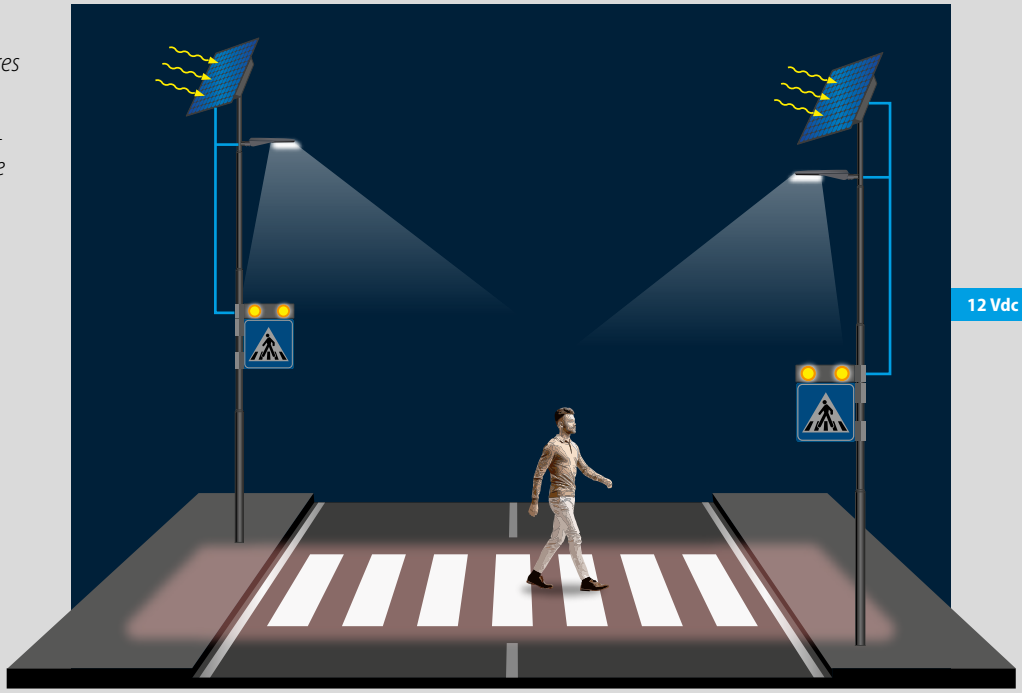
DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

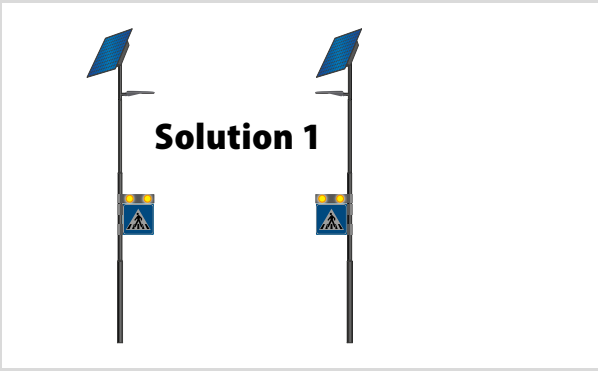
APL Solar

Bien qu'ayant des puissances inférieures aux autres versions connectées au réseau (APL Classic et APL Smart), APL SOLAR (avec Talos N) est en mesure de garantir un éclairement **horizontal et vertical** *suffisant conformément à* **UNI EN 13201** *et une bonne signalisation du passage piétons avec des optiques LED certifiées et approuvées selon* **UNI EN 12352**.

Dans le kit photovoltaïque compact, la batterie et le régulateur de charge sont intégrés au module photovoltaïque. Cela évite l'utilisation d'une armoire extérieure.

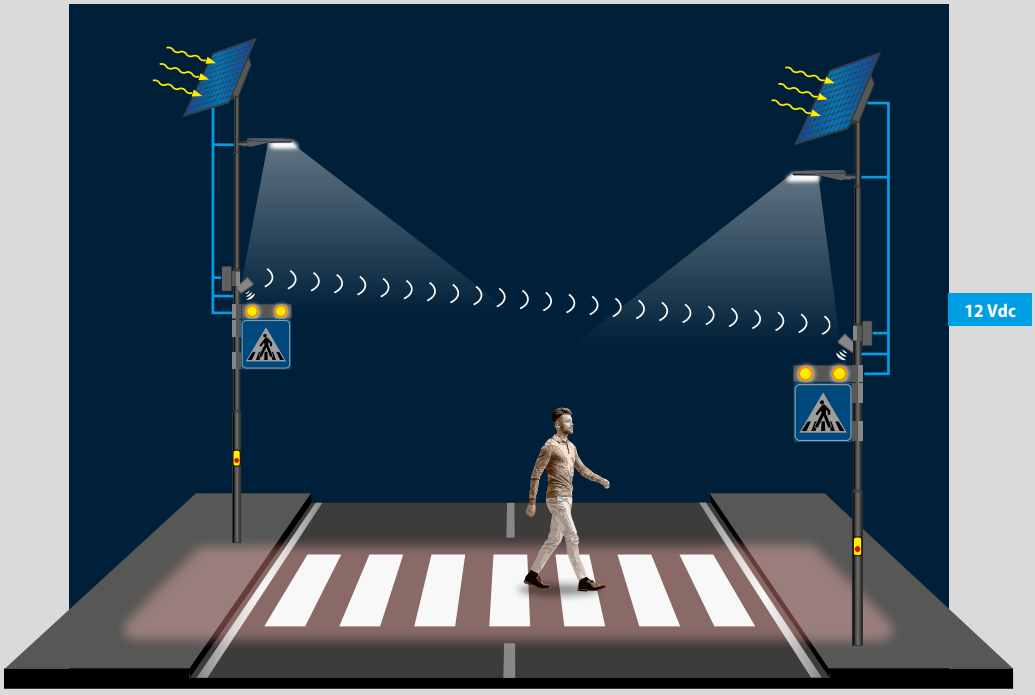
Puissance de crête: 140 W





APL Solar active

- *Le luminaire est automatiquement activé la nuit et reste toujours allumé pour garantir une sécurité minimale et rendre le passage piétons visible pour les automobilistes et les piétons.*
- *• Les optiques de signalisation LED sont activés via un* **bouton ou un capteur**. *Un système de transmission sans fil permet une activation des deux côtés de la route*



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

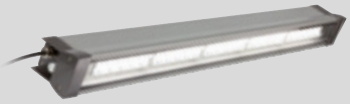
Les composants



TALOS G



TALOS N



TRILOGY N



Double face 90X90 SLIM

Double face 90X90 BOLD

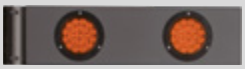


Double face 60X60

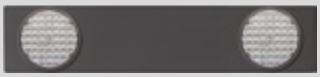
Lanternes LED avec double optique asymétrique dédiée qui permettent d'atteindre un haut niveau d'éclairement vertical tel que requis par la norme **UNI EN13201.**	Conformité	**EN13201**	Certification	
	Optique LED	**Asymétrique Sx – Dx** Spéciale passage piéton		
	Tension entrée	**230 VAC**	**24 VDC**	**12 VDC** (APL Solar)
	Consommation	**TALOS G** **TALOS N**	**137 W** **68 W**	**18 W** (APL Solar)
	Matière	**Aluminium moulé sous pression SUPERCAST®**		
	Attache mât	**Ø60**		
	Dimensions	**TALOS G** **TALOS N**	**690 x 360 x 225 mm** **500 x 260 x 195 mm**	
LED bar specifically designed for pedestrian crossing. Barre lumineuse LED spécifique aux passages piétons, elle peut également être utilisée pour l'éclairage industriel et extérieur. A combiner avec le rétroéclairé 90x90.	Conformité	**EN13201**		
	Optique LED	**Symétrique** Spéciale passage piétons		
	Tension entrée	**230 VAC**	**12 VDC**	
	Consommation	**45 W**		
	Matière	**Aluminum**	Attache réglable incluse	
	Dimensions	**80 x 91 x 1000 mm** (w/o bracket)		
Les **signaux rétro-éclairées LED** aident les automobilistes à identifier plus facilement la présence d'un passage piétons grâce à la luminosité élevée et à l'uniformité parfaite. Le rétroéclairage LED 90x90 peut être fourni avec la barre d'éclairage LED Trilogy N.	Conformité	**EN12899**		
	Couleur LED	○ **Double face**		
	Tension entrée	**230 VAC - 12 VDC**		
	Surface éclairée	**90 x 90 cm**	**90 x 90 cm**	**60 x 60 cm**
	Consommation	**51 W**	**46 W**	**36 W**
	Attache mât	**Système basculant**	**Système basculant**	**Ø60 - Ø90 mm Band-it**
	Dimensions	**1000 x 1000 x 62 mm** (sans attache)	**1065 x 1103 x 200 mm** (sans attache)	**645 x 735 x 68 mm** (sans attache)

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Les composants



LEDBOX BASIC 102



LEDBOX BASIC 201





DÉTECTEUR PIÉTONS ET BOUTON



BOUTON TOUCH

Les **LED Box** sont des appareils avec des optiques LED certifiés à combiner avec nos panneaux rétro-éclairés pour augmenter la visibilité du passage piétons en particulier pendant la journée.	Certification	Basic 201 Basic 102	**EN12352 - L8H** **EN12352 - L2H**
	Couleur LED	●	Basic 201 x 2 (Simple face) Basic 102 x 4 (Double face)
	Tension entrée	**230 VAC**	**12 VDC**
	Consommation	Basic 201 Basic 102	**15 W** **15 W**
	Fixation	mât	**Ø60 - Ø90** **Band-it**
	Dimensions box	**600 x160 x 60 mm** **900 x 210 x 120 mm**	
Dispositifs d'activation. Le détecteur et le bouton rendent le système interactif et plus sur.	Certification	CE	
	Tension entrée	**12 VDC**	

Unité de contrôle et alimentation



UNITÉ DE CONTRÔLE

Armoire en fibre de verre, base, alimentations, minuterie, carte clignotante, prédisposition pour batterie Pb AGM, système de recharge de batterie.



UNITÉ DE CONTRÔLE CLASSIC ELV

Armoire en fibre de verre, mât avec attache de fixation.

Alimentations, protections et carte clignotante



UNITÉ DE CONTRÔLE WIRELESS

Armoire en métal avec finition peinture époxy Akzo900, alimentation, minuterie, système de recharge de batterie, carte clignotante pour carte, système radio.

Batterie : 7Ah Pb AGM
Attache: band-it ou Ø90 mm



TIME BOX ASTRO

Time Box Astro fournit la connexion au réseau 230V (disponible 24 heures sur 24), et en plus d'un carte clignotante pour la gestion des LEDBox (L-50), elle est équipé avec un interrupteur astronomique qui vous permet d'éteindre le système pendant les heures de jour les heures de jour.

Clignotant : L50 Flash 10%
Attache : band-it / mât Ø90 mm



KIT ALIMENTATION SEP

Le kit est raccordé au réseau EP (disponible la nuit uniquement), il dispose d'une carte clignotante pour la gestion des LEDBox (L-50), il est équipé avec batterie tampon pour le fonctionnement des appareils aussi pendant la journée.

Batterie : 9Ah - 18Ah
Clignotant : L50 Flash 10%
Attache : band-it / mât Ø90 mm



KIT PHOTOVOLTAÏQUE

La batterie et le contrôleur de charge sont intégrés au module photovoltaïque, ce qui évite l'utilisation d'une armoire externe.

Puissance de crête: 140 W Batterie: 90 Ah
Tension de sortie: 12 V
Fixation: fixation mât Ø90 mm

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Système de clignotant pour passages piétons avec détecteur de présence piétons.

1. *Le système entre en service lorsqu'un piéton se trouve aux extrémités du passage piétons dans la zone de détection.*
2. **Les optiques LED sont activées des deux côtés de la route grâce à un système de transmission sans fil.**

Il ne nécessite la pose d'aucun câble sous la chaussée.

Installation facile même sur les panneaux existants.

Fonction d'économie d'énergie.

Nouvelles fonctions de clignotement disponibles.

KIT PHOTOVOLTAÏQUE 20W



DÉTECTEUR PIÉTON



BOUTON TOUCH

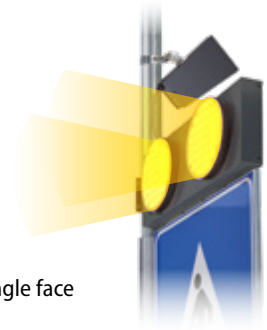


LEDBOX DRAPEAU BASIC 102



LEDBOX BASIC 201





Single face



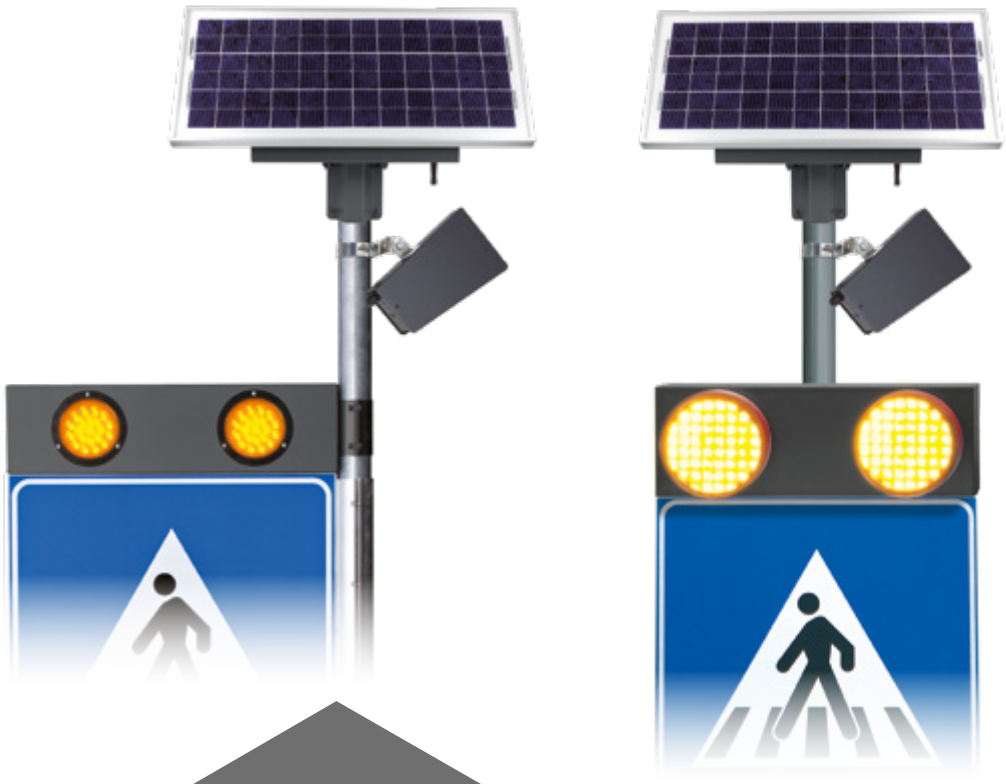
Double face

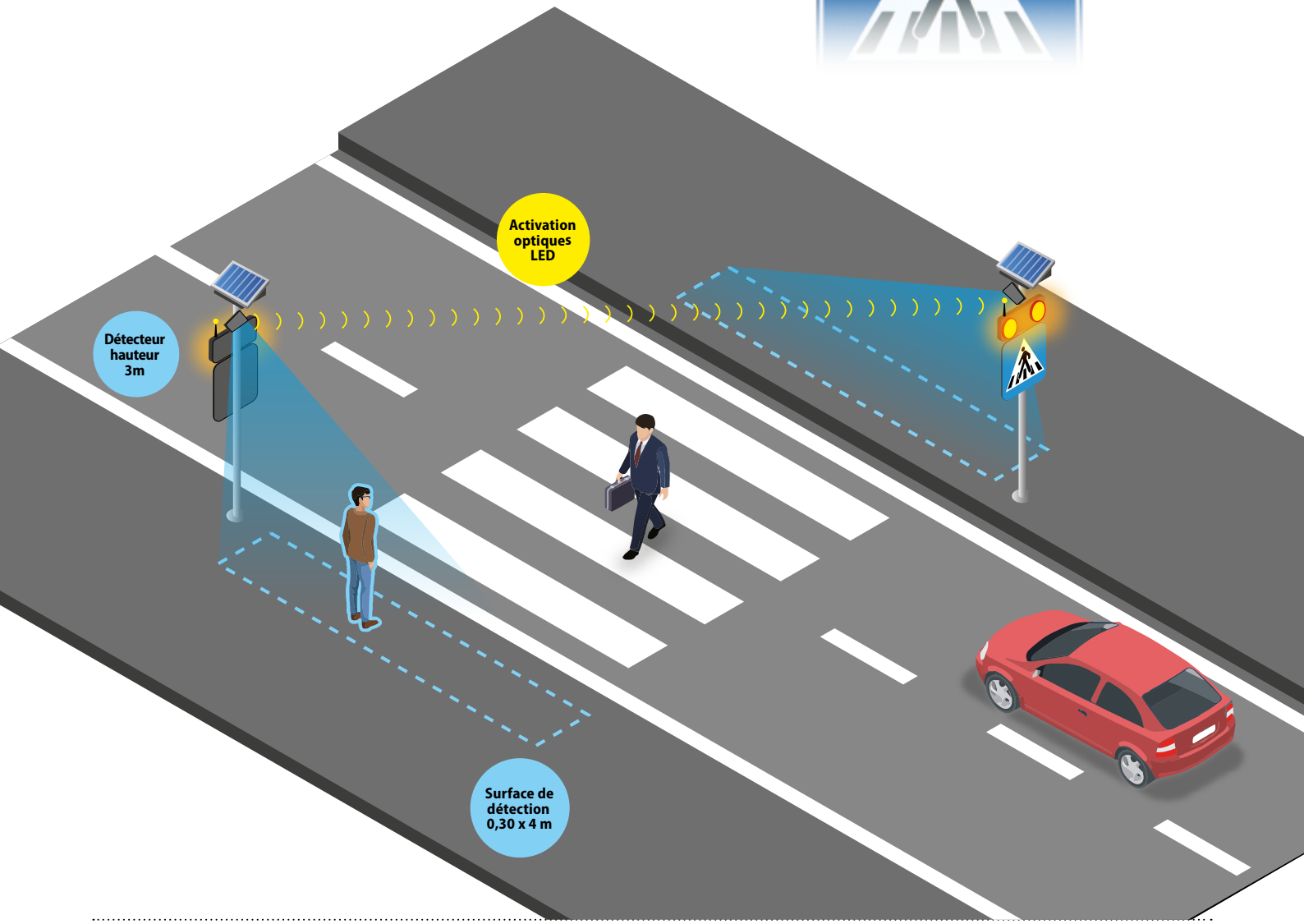
Certification	Basic 201 Basic 102	**EN12352 - L8H** **EN12352 - L2H**
Couleur LED	●	
Alimentation	Kit photovoltaïque	**20 W - 18 Ah**
Activation	**Détecteur piéton** **Bouton touch**	
Fixation mât	**Ø60** **Ø90**	
Dimensions box	Basic 201 Basic 102	**600 x 210 x120 mm** **600 x 160 x 60 mm**

Configurations possibles

Alimentations	Activation	LED Box
Kit photovoltaïque	Détecteur piéton Bouton touch	Basic 201 Simple face Basic 201 Simple face Basic 102 Simple face Basic 102 Double face

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Trilogy Bust

Trilogy BUST est le choix le plus simple et le plus économique pour éclairer des points normalement inaccessibles depuis le réseau électrique avec une efficacité extrême.

Idéal pour :

- **arrêts de bus**
- **auvents**
- **portails**
- **jardins**
- **patios**
- **kiosques**
- **etc.**



TRILOGY

Couleur LED	○ **5700 K**	
Alimentation	Kit photovoltaïque **20 W**	
Autonomie	**>7 jours** sans soleil	
Matière Trilogy	**Aluminum**	Attache réglable incluse
Dimensions	**Trilogy: 80 x 91 x 300 mm** (sans attache) **Kit PV: 345 x 400 x 175 mm**	



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

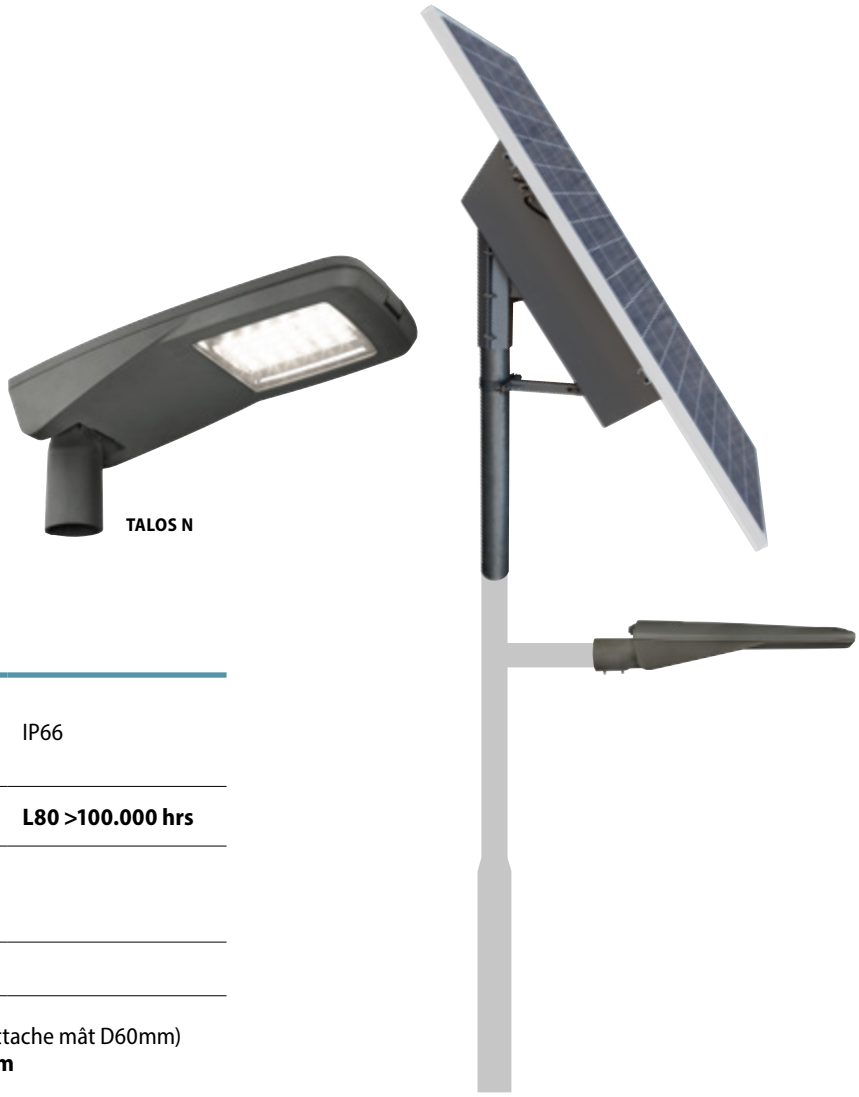
Talos N photovoltaïque

Avec les solutions d'éclairage photovoltaïque, il est possible d'apporter de la lumière dans des endroits inaccessibles depuis le réseau électrique, en réduisant les coûts d'installation en évitant la pose de nouveaux câbles.

Nos systèmes se caractérisent par l'utilisation de composants de la plus haute qualité et surdimensionnés pour assurer la meilleure fiabilité :

- Utilisation d'un **régulateur** pour protéger les batteries contre les surcharges et les décharges profondes.
- **Batteries AGM** spécifiques aux applications photovoltaïques.
- Kits compacts avec batterie et **électronique intégrée.**
- Dimensionnement du système en fonction de la latitude et du flux lumineux requis, offrant une gamme d'autonomies en l'absence de soleil entre 5 et 10 jours.

Autres tailles disponibles.



TALOS N

Talos N	**Aluminium moulé sous pression Supercast®**	Verre trempé	IP66
LED	○ **4000-5700 K**	**CRI >70**	**L80 >100.000 hrs**
Kit photovoltaïque		**12 VDC 140 W**	
Autonomie	**5...10 jours** sans soleil		
Dimensions	**Talos N: 260 x 500 x 195 mm** (attache mât D60mm) **Panneau PV: 1470 x 670 x 35 mm**		





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Dans les années à venir, le problème des déchets et de leur élimination sera de plus en plus important et coûteux. Déjà aujourd'hui sur notre marché, la mauvaise qualité des produits qui détermine une durée de vie toujours plus courte et l'utilisation élevée de piles importées non rechargeables ou de matériaux hautement polluants difficiles à éliminer ne font qu'aggraver le problème à la fois écologique et économique.

Pour cette raison, Detas Spa a créé Clean Power, une marque écologique qui distingue les produits qui, tout en garantissant des normes de performance élevées, se caractérisent par un impact environnemental réduit tout au long du cycle de vie.

Clean Power identifie à la fois une gamme de produits pour la signalisation temporaire qui comprend des clignotants solaires hybrides et des produits rechargeables, et tous les produits liés à la signalisation permanente qui par leurs caractéristiques liées aux matériaux utilisés, à leur fabrication et à leurs caractéristiques de puissance sont conçues pour augmenter leur cycle de vie en vue de leur durabilité.

Nous sommes convaincus que la fourniture de produits de haute qualité qui peuvent durer dans le temps et être facilement entretenus est la solution au problème et nous espérons que tout cela peut aider l'environnement tout en aidant nos clients à économiser de l'argent et du temps.

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company



Solar Hybrid

Solaire



Solar Hybrid Radio



Alimentation

HYDRA

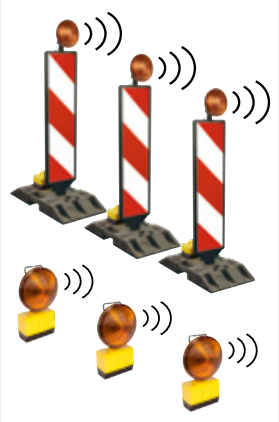
RECHARGEABLES



D-Star V2



D2-Basic 210
D4C-Basic 210



Défilants:
D2-Basic 210 Radio
D4C-Basic 210 Radio



D4-Box



Batteries rechargeables



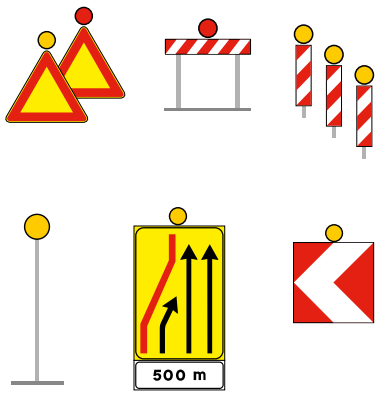
Power Bank avec batterie 18Ah

Indicator, Flèches ISS, Feux de chantier

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Basic 210

Exemples d'applications





Adaptateur pour panneau Ø40mm



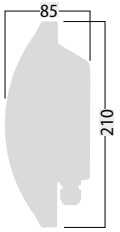
Basic 210 est une optique LED pour des applications temporaires. Elle est disponible en différents modèles, tous caractérisés par l'utilisation d'une seule LED.

Grâce à la technologie de la lentille utilisée, les performances sont garanties au plus haut niveau de sa classe de référence.









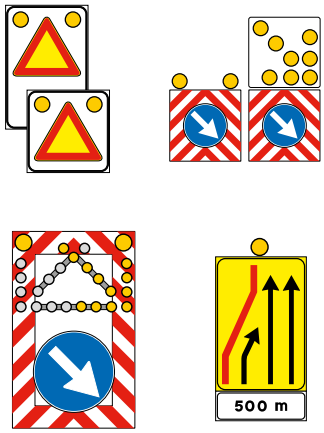
Certification	**EN12352** **L8H - L8M**
Tension	**12/24 VDC**
Couleur LED	● ● ●
Consommation max.	**7.8 W**
Dimensions	**Ø 210 x 85 mm**

Clignotement	Consommation@12V	
Flash LED (10%)	**1.2Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**1.7 Ah**	/jour
Simple (50%)	**5.8 Ah**	/jour
Fixe	**11.5 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Basic 211

Exemples d'applications

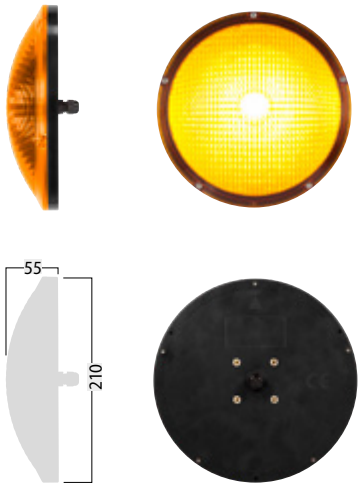




Basic 211 est une optique LED pour des applications temporaires.

C'est la version « plate » de la Basic 210, elle est disponible en différents modèles, tous caractérisés par l'utilisation d'une seule LED.

Grâce à la technologie de la lentille utilisée, les performances sont garanties au plus haut niveau de sa classe de référence.



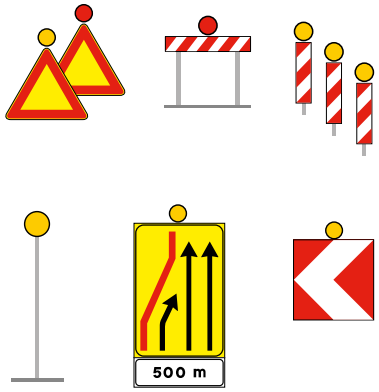
Certification	**EN12352** **L8H - L8M**
Tension	**12/24 VDC**
Couleur LED	● ● ●
Consommation max.	**7.8 W**
Dimensions	**Ø 210 x 55 mm**

Clignotement	Consommation@12V	
Flash LED (10%)	**1.2Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**1.7 Ah**	/jour
Simple (50%)	**5.8 Ah**	/jour
Fixe	**11.5 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Basic 308

Exemples d'applications





Adaptateur pour panneau Ø40mm



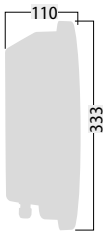
Le Basic 308 est une optique LED pour des applications temporaires.

L'efficacité lumineuse élevée, l'uniformité des émissions et les angles de vision élevés font de ce produit le meilleur de sa catégorie









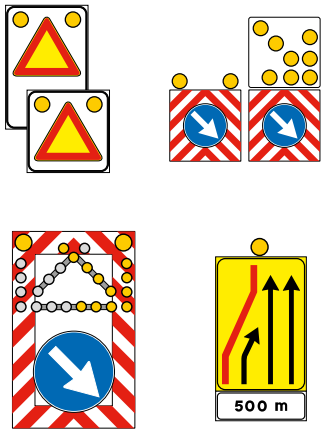
Conforme	**EN12352 L9M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	
Consommation max.	**17.5 w**
Dimensions	**Ø 333 x 110 mm**

Clignotement	Consommation@12V	
Flash LED (10%)	**3.0 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**4.5 Ah**	/jour
Simple (50%)	**15 Ah**	/jour
Fixe	**30 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Basic 309

Exemples d'applications





Le Basic 309 est la version « plate » de la Basic 308. L'efficacité lumineuse élevée, l'uniformité des émissions et les angles de vision élevés font de ce produit le meilleur de sa catégorie



Conforme	**EN12352** **L9M**
Tension	**12 VDC - 12/24 VDC**
Couleur LED	
Consommation max.	**17.5 W**
Dimensions	**Ø 333 x 64 mm**

Clignotement	Consommation@12V	
Flash LED (10%)	**3.0 Ah**	/jour
Triflash (5%+5%+5%)	**4.5 Ah**	/jour
Simple (50%)	**15 Ah**	/jour
Fixe	**30 Ah**	/jour

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Hydra

Est un **chargeur modulaire** *avancé et l'un des éléments clés de la ligne CleanPower respectueux de l'environnement, capable de recharger jusqu'à 6 appareils différents en même temps.*

Reconnaît automatiquement la tension batterie et indique l'état de charge.

Est capable de distinguer et de définir de manière autonome les niveaux de charge pour batteries AGM et lithium-fer-phosphate, à la fois 6 Vdc et 12 Vdc.

Sur route ou en entreprise

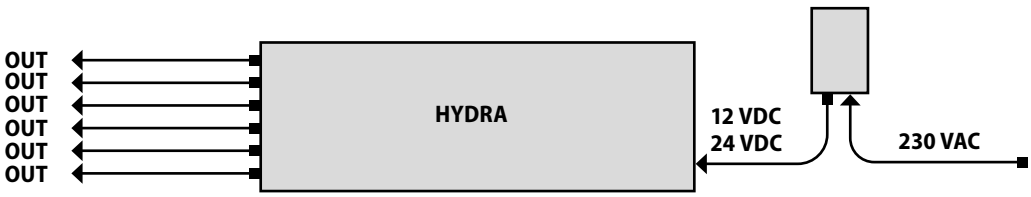
Grâce aux connecteurs compatibles avec toute la gamme CleanPower, Hydra vous permet de recharger tous nos produits depuis le véhicule (12/24 Vdc) et depuis un poste fixe (230 Vac).



Input	**10 ÷ 30 VDC**
Courant sortie	**jusqu'à 2A x 6**
Output	**AGM Batterie - LiFePO4 6 VDC/ 12 VDC**
Raccordement	**câbles de connexion compatible avec les gammes D-Star, D2 et D4**



Kit alimentation réseau 230V, en coffret IP56, disponible en classe II



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

D1-Solar Hybrid

Forte de vingt ans d'expérience dans l'expérimentation et le développement de technologies photovoltaïques, D1-Solar Hybrid est née. Une lampe de construction innovante capable d'allier performance et responsabilité environnementale.

Toujours prête à l'emploi : *la possibilité d'utiliser la pile traditionnelle vous permet également d'utiliser la lampe immédiatement sans attendre la recharge solaire.*

Autosuffisant : *dans la version crépusculaire, la D1-Solar Hybrid est complètement autonome et peut fonctionner jusqu'à 5 ans sans avoir besoin de remplacer la batterie interne au lithium.*

Plus grande autonomie : *dans la version puissante ou radio, qui fonctionne 24/24h, l'alimentation photovoltaïque permet de tripler l'autonomie normale de la pile non rechargeable.*













Optique	**simple face ou double face**
Module photovoltaïque	**800 mW**
Tension	**4,5 Ah - 3,2 V**
Fixation	**mât D60mm** **mât D48mm** **balise K5c** **attache baïonnette** **sur demande**

Panneau K5c

Dimensions	**290 x 1330 x 50 mm**

- Sans adhésif
- Avec adhésif double face EG classe I
- Avec adhésif Double face RG classe II



Base en caoutchouc recyclé

Dimensions	**800 x 400 x 120 mm**
Poids	**27 kg ±15%**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

D-Star v2

Lampe LED.

Lentille et corps incassables.

Fonctionne avec 1 ou 2 piles **6V 4R25.**

Sur demande: version rechargeable; autres couleurs.





Modèle		D-Star 2 →				FlashLED	Super FlashLED
Homologation UNI EN 12352		**L6**	**L7**	**L7**	**L7**	**L8G**	**L8L**
Couleur LED		🟡🟡	🟡	🔴🔴	🔴	🟡 / 🟡🟡	🟡
Autonomie en heures fonct.permanent, avec 2 piles	7Ah	**800**	**1000**	**250**	**500**	**400 / 200**	**300**
	25Ah	**2800**	**3300**	**900**	**1800**	**1500 / 750**	**1100**
	50Ah	**4500**	**6600**	**1800**	**3600**	**3000 / 1500**	**2200**
Dimensions		**195 x 380 x 95 mm**					

Clé multifonction



D-Solo mono pile



Lampe LED.

Lentille incassable.

Fonctionne avec 1 pile **6V 4R25**.

Remplacement pile facile et rapide.

Attache antivol incluse.

Autres couleurs sur demande.

Modèle		D-Solo			
Homologation UNI EN 12352		**L6**	**L7**	**L7**	**L7**
Couleur LED		🟡🟡	🟡	🔴🔴	🔴
Autonomie en heures fonct.permanent, avec 1 piles	7 Ah	**400**	**500**	**130**	**250**
	25 Ah	**1400**	**1700**	**450**	**900**
	50 Ah	**2300**	**3300**	**900**	**1800**
Dimensions		**195 x 360 x 105 mm**			

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

mini **D-Lite**

Lampe LED

Modèle d'importation non conforme à la norme **UNI EN 12352.**

Attache en option.



Modèle		Mini D-Lite	
Certification		**CE** (Non compliance EN 12352)	
Couleur LED		🟡🟡	🔴🔴
Autonomie en heures avec 1 / 2 piles 7Ah	7 Ah	**700**	**260**
Dimensions		**185 x 330 x 90 mm**	

mono **D-Lite**

LED Warning Intensité lumineuse.

Modèles d'importation non conformes à la norme **UNI EN 12352.**

Attache en option.



Modèle		Mono D-Lite	
Certification		**CE** (Non compliance EN 12352)	
Couleur LED		🟡🟡	🔴🔴
Autonomie en heures avec 1 / 2 piles 7Ah	7 Ah	**350**	**130**
Dimensions		**180 x 330 x 105 mm**	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

D2-Basic 210

Lampe LED de signalisation forte puissance.

Clignotement simple.

Multiples possibilités de fonctionnement

Fonctionnement crépusculaire possible.

Fonctionne avec 2 piles 6V 4R25.

Certification UNI EN 12352		**L8H - L8M**
Couleur LED		●
Autonomie en heures avec 2 piles (fonct. continu)	7Ah	**150**
	50Ah	**1000**
Dimensions		**210 x 370 x 113 mm**



D4C-Basic 102

Lampe LED de signalisation forte puissance.

Clignotement simple.

Multiples possibilités de fonctionnement.

Fonctionnement crépusculaire possible.

Fonctionne avec 4 piles 6V 4R25.

Modèle		**D4C-Basic 102**
Certification UNI EN 12352		**L2H**
Couleur LED		●
Autonomie en heures avec 4 piles (fonct. continu)	4 batt. 7Ah	**400**
	4 batt. 50Ah	**2850**
	1 batt. 700Ah	**15000**
Dimensions optique		**Ø 139 x 19 m**
Dimensions box		**150 x 165 x 235 mm**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

D4C-Basic 210

Lampe LED de signalisation forte puissance.

Clignotement simple.

Multiples possibilités de fonctionnement.

Fonctionnement crépusculaire possible.

Fonctionne avec 4 piles 6V 4R25.



Modèle		D4C-Basic 210
Certification UNI EN 12352		**L8H - L8M**
Couleur LED		●
Autonomie en heures avec 4 piles (fonct. continu)	4 batt. 7Ah	**300**
	4 batt. 50Ah	**2000**
	1 batt. 550Ah	**11500** (480 d)
Dimensions optique		**Ø 210 x 85 mm**
Dimensions box		**150 x 165 x 235 mm**

D4C-Basic 308

Lampe LED de signalisation forte puissance.

Clignotement simple.

Multiples possibilités de fonctionnement.

Fonctionnement crépusculaire possible.

Fonctionne avec 4 piles 6V 4R25.



Modèle		D4C-Basic 308
Certification UNI EN 12352		**L9M**
Couleur LED		●
Autonomie en heures avec 4 piles (fonct. continu)	4 batt. 7Ah	**110**
	4 batt. 50Ah	**800**
	1 batt. 550Ah	**4400** (180 d)
Dimensions optique		**Ø 333 x 110 mm**
Dimensions box		**150 x 165 x 235 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Séquence LED avec technologie solaire.

Grâce à l'apport de panneaux solaires, l'autonomie de la lampe radio peut atteindre le triple de l'autonomie qu'elle aurait avec seulement la pile jetable.

Certification UNI EN 12352	**L8L**
Couleur LED	●
Tension entrée	**6 V**
Fixation Mât	**•Ø60mm •Ø48mm •Panneau K5c •Attache baïonnette**

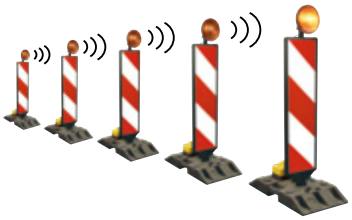
Séquence LED sans câble avec technologie radio bidirectionnelle.

Distance minimale entre les lampes 1 m, max. 80 m.

Aucune limite au nombre de lampes utilisables.

Fonctions sélectionnables : fonctionnement crépusculaire, rémanence.

Certification UNI EN 12352	**L8H - L8M**	
Couleur LED	●	
Tension entrée	**12 V**	
Autonomie en heures	7 Ah: **140 h**	50 Ah: **1000 h**
Fixation Mât	**•Ø60mm •Ø48mm**	
Dimensions	**210 x 370 x 113 mm**	



Certification EN 12352	**L8H - L8M**	
Couleur LED	●	
Tension entrée	**12 V**	
Autonomie en heures	7 Ah: **280 h**	50 Ah: **2000 h**
Fixation	**•Adaptateur K5c •Attache mât 48 ou 60mm**	

Défilement radio
D1-Solar Hybrid



Défilement radio
D2-Basic 210



Radio sequence
D4C-Basic 210

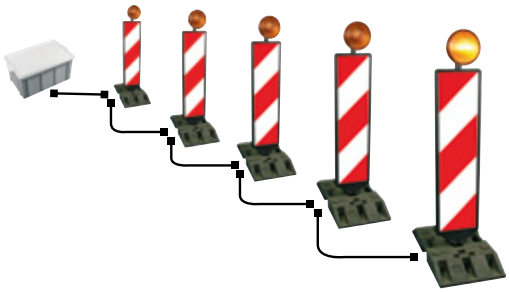


DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Basic 210

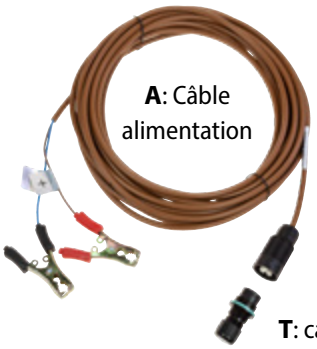
Séquence LED auto-configurable par câble.

Toutes les lampes sont identiques les unes aux autres.
Electronique de commande intégrée dans les optiques.
Fonctionnement standard jour et nuit, sur demande uniquement la nuit.
Standard 12V sur demande 230 / 12V.

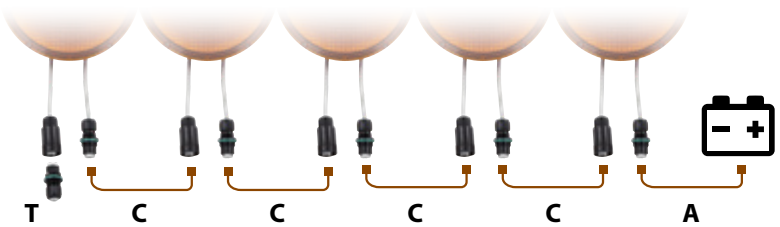




Certification EN 12352	**Basic 210: L8H - L8M**
Type séquence	**Auto configuration**
Couleur LED	●
Tension entrée	**12 V**
Câbles de raccordement	**6 - 13 - 19 - 25 - 39 m**
Câble alimentation	**10 m**
Fixation	**•Adaptateur K5c •Attache mât 48 ou 60mm**







Coffret porte batterie

Dimensions	**680 x 410 x 320 mm**



Base en caoutchouc recyclé

Dimensions	**800 x 400 x 120 mm**
Poids	**27 kg ±15%**



Panneau K5c

Dimensions	**290 x 1330 x 50 mm**

- Sans adhésif
- Avec adhésif double face EG classe I
- Avec adhésif Double face RG classe II



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Feux de chantier LED

Le modèle SL19 est entièrement pliable et permet à la lanterne tricolore d'être logée à l'intérieur du chariot.

Cette caractéristique rend le produit plus compact et vous permet de protéger la lanterne tricolore pendant la manipulation.



Unités de contrôles DUAL/MPB interchangeables

SL19 MPB / SL19 SQD

Certification	**CE**
Couleur LED	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**
Autonomie avec batterie 90Ah	**360 heures**
Dimensions fermées	**400 x 740 x 420 mm**
Ouvertes : hauteur réglable	**1520 → 1820 mm**

Unité de contrôle électronique **DUAL**

Synchronisation quartz.

Chaque unité de contrôle gère une lanterne tricolore.

4 modes de fonctionnement :

- automatique,
- clignotant,
- manuel,
- stand-by (éteint sans perte de synchronisme).

Utilisable seulement **en sens unique alterné.**





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Feux de chantier LED

Cette caractéristique rend le produit plus compact et vous permet de protéger la lanterne tricolore pendant la manipulation.



Unités de contrôles DUAL/MPB interchangeables

SL16 MPB / SL16 SQD	
Certification	**EN12368** **CE**
Couleur LED	**Ø 200 / 300 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**
Autonomie avec batterie 90Ah	lanterne tricolore: **430 hrs** lanterne countdown: **360 heures**
Dimensions fermées	**450 x 700 x 850 mm**
Ouvertes : hauteur réglable	**1800 → 2050 mm**

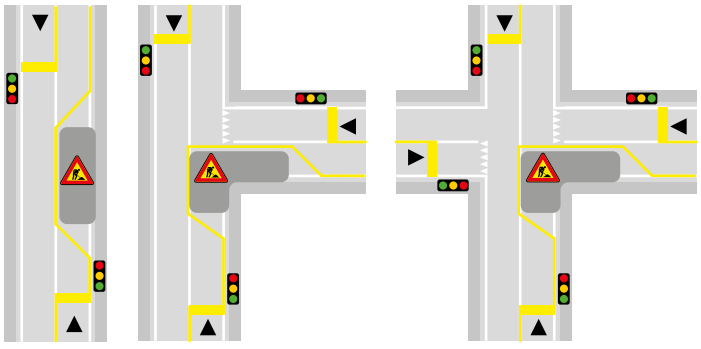
Unité de contrôle électronique **MPB**



Jusqu'à **4 groupes de 4 feux** *tricolores peuvent être contrôlés avec une télécommande.*

4 modes de fonctionnement:

- automatique,
- clignotant,
- manuel,
- stand-by (éteint sans perte de synchronisme).



Possibilité d'utilisation **en alternat, en carrefour T, en carrefour X.**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Feux de chantier

Le dispositif est équipé d'une télécommande **sans fil** *pour l'activation manuelle du vert et du rouge.*

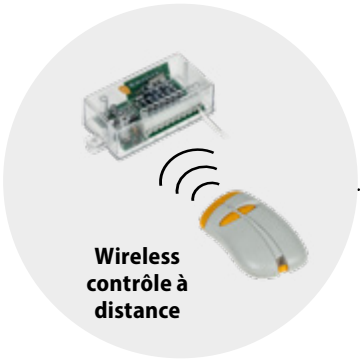
La lumière clignotante dans la partie supérieure de la lanterne, visible à 360 °, est reliée à la phase rouge et sert à l'opérateur à visualiser le fonctionnement.

Idéal pour toutes les situations où la gestion de la circulation des véhicules n'est pas régulière et doit donc être réglée manuellement :

blocage momentané de la circulation en raison de la sortie des véhicules d'un chantier, passages piétons à proximité des écoles, etc.



Certification	**CE**
Couleur LED	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**
Autonomie avec batterie 90Ah	**360 heures**
Dimensions fermées	**450 x 700 x 850 mm**
Ouvertes : hauteur réglable	**1800 →2050 mm**



Wireless contrôle à distance



3 configurations.

SL16 Manual *(par défaut)*
Avec la télécommande on posse **du rouge au vert manuellement**.

SL16 Manual Restart Red *(sur demande)*
Rouge fixe, *quand ou active le bouton de la télécommande, passage au vert pendant quelques secondes.*

SL16 Manual Restart Green *(sur demande)*
Vert fixe, *quand ou active le bouton de la télécommande, passage au rouge pendant quelques secondes.*

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Indicator Flat 3 SL16

Radar pédagogique, *idéal comme signal actif pour la réduction de vitesse à proximité des écoles, chantiers, sorties d'autoroute, etc.*

Toutes les fonctions peuvent être désactivées pour utiliser l'appareil en mode de base (ambre)



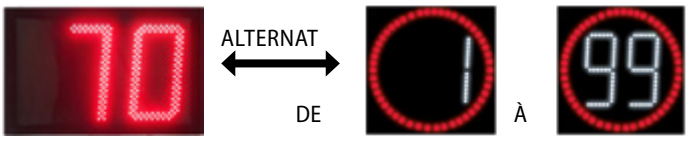
Couleur LED	● ● ● ○	
Hauteur caractères	**30 cm**	
Fonctions	**Smile + Limite vitesse**	
Autonomie avec batterie 90AH	**jusqu'à 35 jours** (la consommation dépend du niveau de trafic)	
Software	**Inclus** / App Android	
Raccordement	**Bluetooth** (100m en champs libre) **RS232**	Version email GSM- GPRS-GPS en option
Détection véhicules	**Bidirectionnelle** (seulement pour statistiques)	
Dimensions display	**640 x 410 x 75 mm**	

Quelques écrans de visualisations

Affichage bicolore



Fonction limitation de vitesse



Fonction smile



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

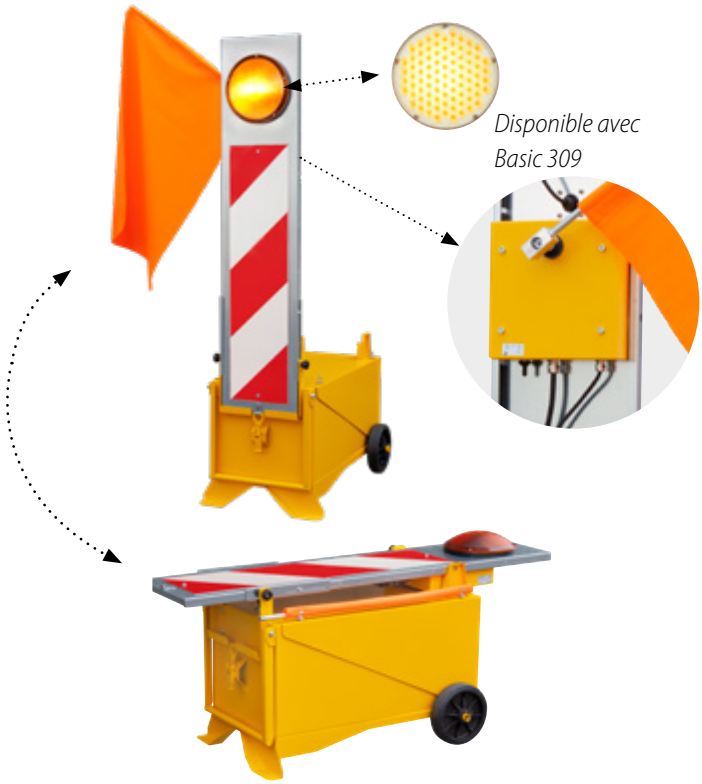
Drapeau

Automatique

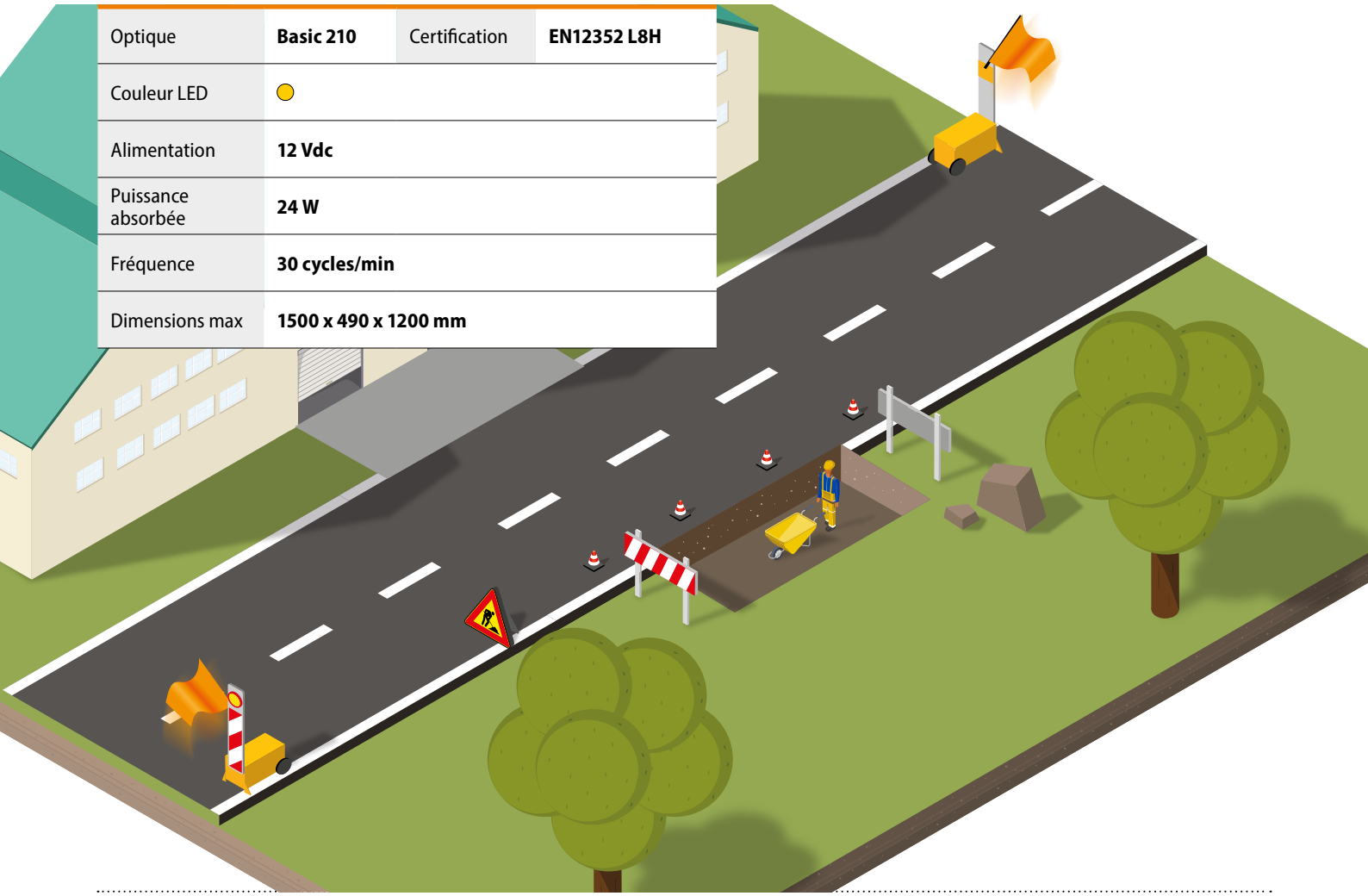
Le drapeau automatique pliable WAVE est équipé d'un chariot mobile refermable complet avec support de signalisation conçu pour assumer différentes configurations (déviation à droite ou à gauche).

Wave fonctionne avec une batterie 12V type commerciale positionnée à l'intérieur du compartiment à batterie.

La structure compacte de Wave permet une manipulation, un transport et une installation aisé.



Optique	**Basic 210**	Certification	**EN12352 L8H**
Couleur LED			
Alimentation	**12 Vdc**		
Puissance absorbée	**24 W**		
Fréquence	**30 cycles/min**		
Dimensions max	**1500 x 490 x 1200 mm**		



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Détection Hauteur Véhicules

Pour chantiers routiers.

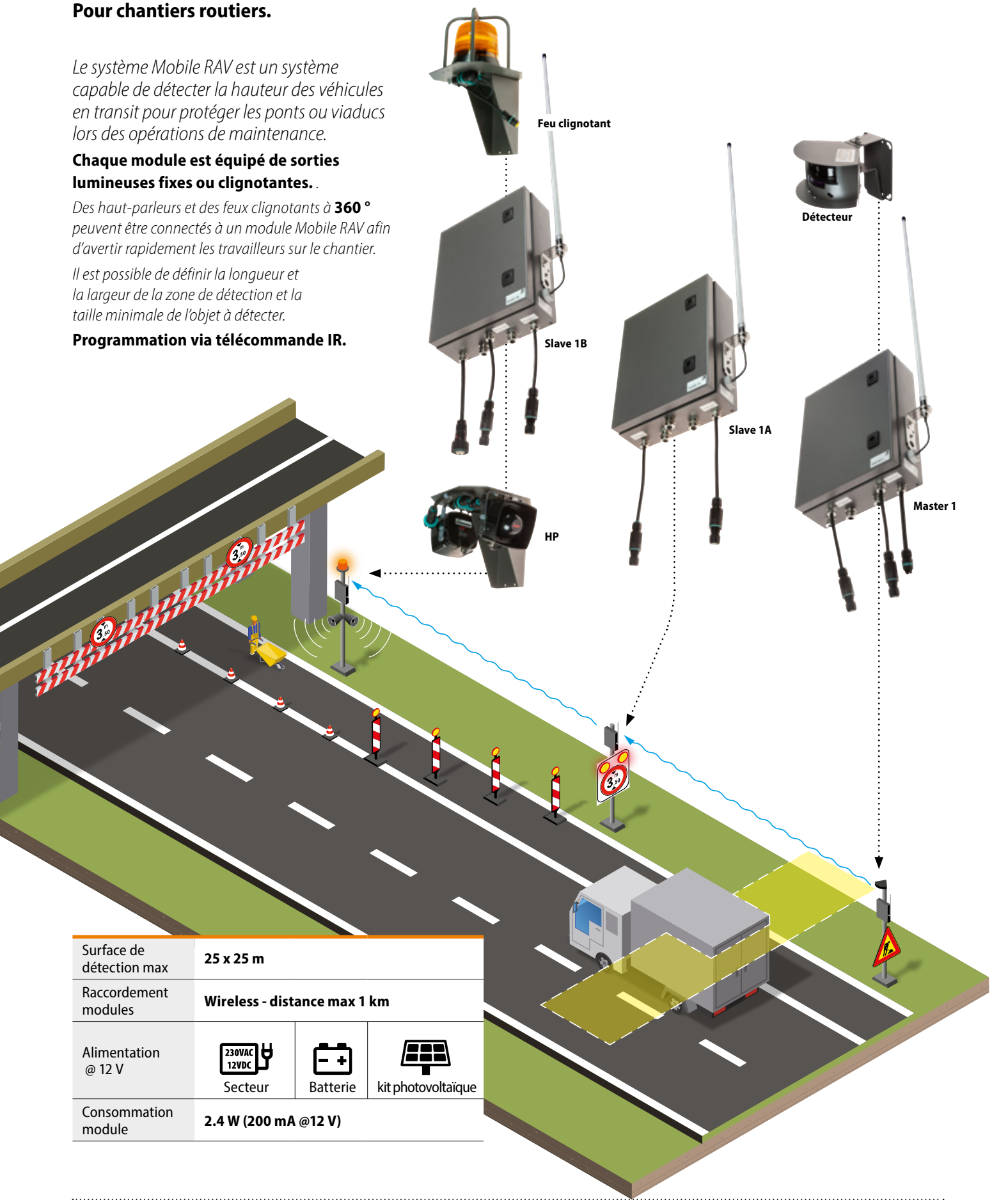
Le système Mobile RAV est un système capable de détecter la hauteur des véhicules en transit pour protéger les ponts ou viaducs lors des opérations de maintenance.

Chaque module est équipé de sorties lumineuses fixes ou clignotantes. .

Des haut-parleurs et des feux clignotants à **360 °** *peuvent être connectés à un module Mobile RAV afin d'avertir rapidement les travailleurs sur le chantier.*

Il est possible de définir la longueur et la largeur de la zone de détection et la taille minimale de l'objet à détecter.

Programmation via télécommande IR.



Surface de détection max	**25 x 25 m**		
Raccordement modules	**Wireless - distance max 1 km**		
Alimentation @ 12 V	230VAC 12VDC Secteur	Batterie	kit photovoltaïque
Consommation module	**2.4 W (200 mA @12 V)**		

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

ISS 90x90

Flèches directionnelles à LED.

Versions **8** *ou* **13 optiques.**

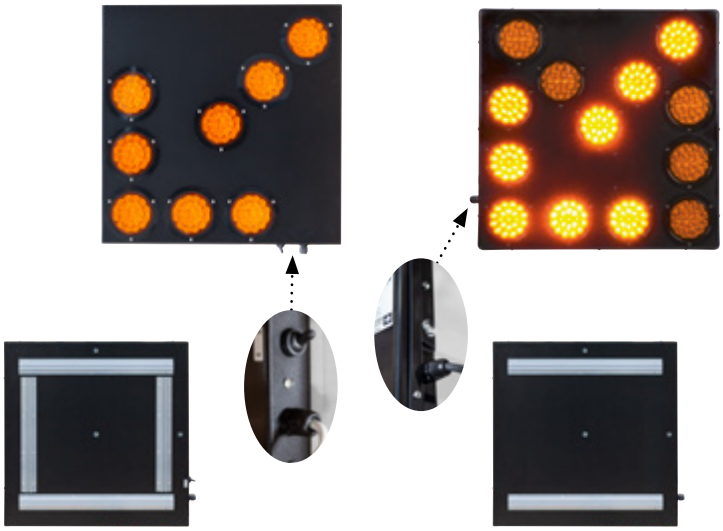
Télécommande en option.





Certification	Basic 211 **EN12352 L8H**	
Couleur LED	●	
Alimentation	**12/24 VDC**	
Modèles	 13 optiques	 8 optiques
Consommation	**30 Ah**	**30 Ah**
Dimensions	**900 x 900 x 105 mm**	

ISS 60x60



Certification	Basic 102 **EN12352 L2H**	
Couleur LED	●	
Alimentation	**12 VDC** **24 VDC** su richiesta	
Modèles	 13 optiques	 8 optiques
Consommation	**28 Ah**	**28 Ah**
Dimensions	**600 x 600 x 65 mm**	

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

ISS 90x90 E

Flèche directionnelle à LED motorisée.
13 optiques *Basic 211*
Motorisation électrique
Avec fig.398

Flèche motorisé en option
Télécommande en option







Bouton arrêt



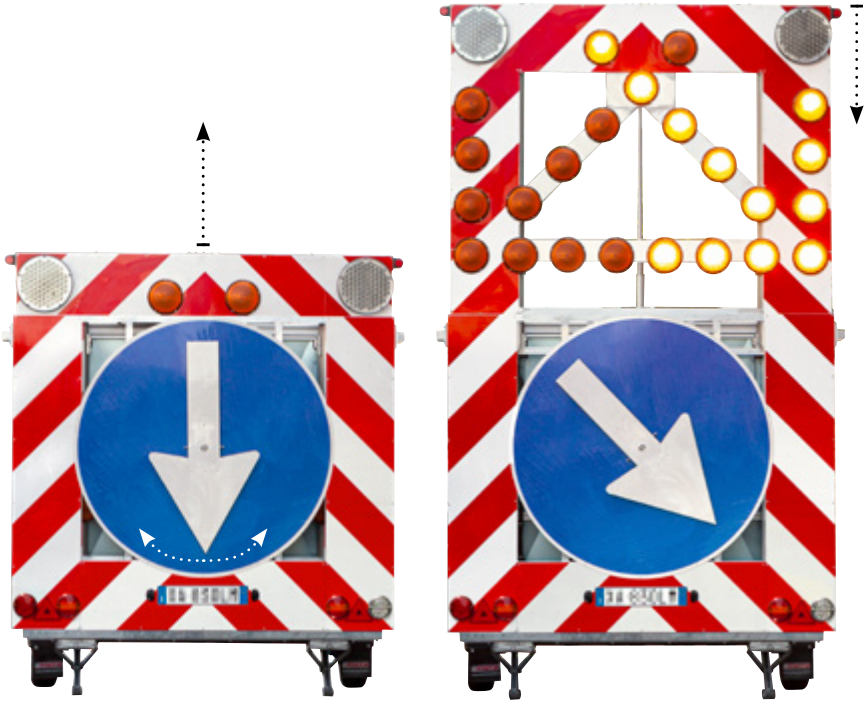
Certification	Basic 211 **EN12352 L8H**
Couleur LED	●
Alimentation	**12 VDC**
Modèle	 13 optiques
Consommation	**30 Ah/J**
Dimensions [**mm**]	**1070 x 1140** (**1840** déployée) **x 300** (**+ 80** avec attaches)



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Remorque automatique.

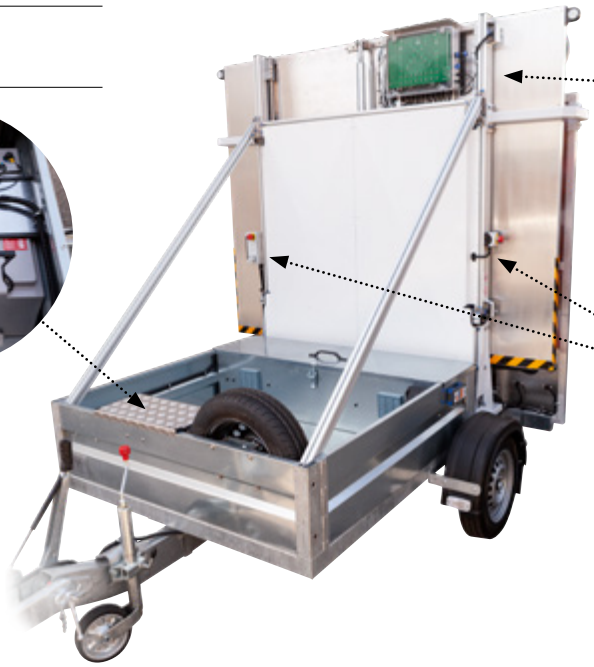
- Fig. 400 ou fig. 401 à déplacement vertical
- Châssis porteur 750 kg
- Structure en aluminium
- Plateforme en tôle galvanisée avec coffre à batterie
- Timon à hauteur variable
- Panneaux en aluminium avec film réfléchissant Cl II
-
- Optiques fig. 401:
  23 (25) - Basic 211 LED
  2 - Basic 304 LED
- Optiques fig. 400:
  5 - Basic 304 LED

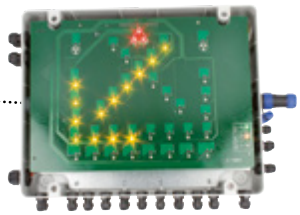


Certification	Basic 211 **UNI EN12352 L8H** Basic 304 **UNI EN12352 L9H**
Couleur LED	●
Alimentation	**12/24 VDC**
Consommation	Fig 400: **75 Ah/J** Fig. 401: **100 Ah/J**

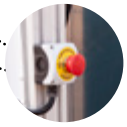


Batterie





Boitier de gestion avec synoptique



Bouton arrêt fig. 401

Regardez la vidéo:

Télécommande fig. 401



Fig. 401



flèche gauche



flèche droite



croix



triangle



double flèche

Barre en option



Séquence droite



Séquence gauche



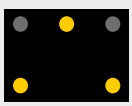
barrier



Séquence centrale

Fig. 400





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Remorque automatique

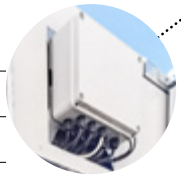
- Fig. 400 ou fig. 401 à déplacement vertical
- Châssis porteur 750 kg
- Structure en aluminium
- Panneaux en aluminium avec adhésif classe II
- Télécommande wireless sur demande
- Optiques fig. 401:
  23 (25) - Basic 211 LED
  2 - Basic 304 LED
- Optiques fig. 400:
  5 - Basic 304 LED



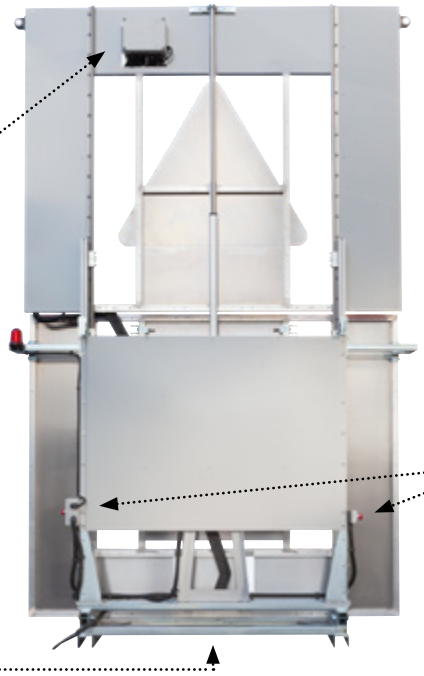
Remorque

- Châssis portant en acier
- MCPC max 750 Kg
- Box porte batterie
- Timon à hauteur variable

Certification	Basic 211 **EN12352 L8H** Basic 304 **EN12352 L9H**
Couleur LED	●
Alimentation	**12/24 VDC**
Consommation	Fig 400: **75 Ah/J** Fig. 401: **100 Ah/d**



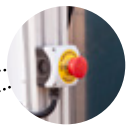
Boitier de gestion fig. 400



Télécommande fig. 400







Bouton arrêt

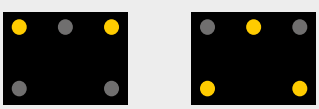
Fig. 401



Barra opzionale



Fig. 400



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Remorque à relevage manuel

- Disponible avec fig. 400 ou fig. 401 sans optiques
- Structure en aluminium
- Panneaux en aluminium avec film réfléchissant Cl II
- Télécommande par câble
- Optiques fig. 401:
  23 (25) - Basic 211 LED
  2 - Basic 304 LED
- Optiques fig. 400:
  5 - Basic 304 LED

Remorque

- Châssis portant en acier
- MCPC max 750 Kg
- Box porte batterie
- Timon à hauteur variable

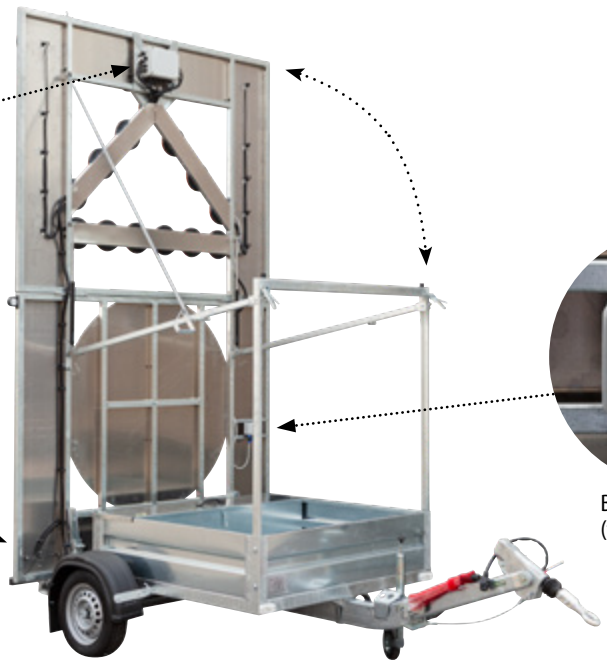


fig. 400


fig. 401


Boitier gestion


LED lumières




Boitier commande
(télécommande en option)

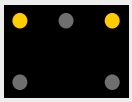
Fig. 401

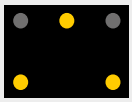

flèche gauche


flèche droite


croix

Fig. 400





Certification	Basic 211 **EN12352 L8H** Basic 304 **EN12352 L9H**
Couleur LED	●
Alimentation	**12/24 VDC**
Consommation	Fig 400: **75 Ah/J** Fig. 401: **100 Ah/J**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Pile 4R25 6V

	Poids par carton	Packaging
7 Ah **50 Ah**	**15 kg** **17 kg**	**24 pz.** **20 pz.**
5 Ah rechargeable	**0.8 kg**	**1 pz.**



Batterie AIR-Alkaline

700 Ah - 12 V	**19.8 kg**
0% Cd - 0% Hg	Légère Economique Compacte

Pour signalisation temporaire, jusqu'à 1 an d'autonomie pour installation défilante.



Batterie rechargeable 12V DEEP CYCLE AGM

7 Ah	**2.3 kg**
9 Ah	**2.5 kg**
12 Ah	**4 kg**
18 Ah	**5.7 kg**
45 Ah	**15 kg**
90 Ah	**30 kg**



Testeur piles



D4 box

Dimensions **150 x 165 x 235 mm**



Power Bank avec batterie 18Ah



Attache antivol

Mât de D40mm (max D50)	Mât de D60mm (max D80)	Mât de D90mm
		

Attache mât



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

NX231

Projecteur de travail LED magnétique et rechargeable.

3 modes de fonctionnement: intensité 100%, intensité 30% et fonction clignotante.

Fourni avec chargeur pour prise allume-cigare et chargeur 230 / 12V.

Corps en aluminium.

Support de montage en acier inoxydable.

Lentille en polycarbonate.



Puissance	**15 W**	Luminosité	**1200 lm**
Alimentation	**rechargeable au lithium 7.4 V - 4.4 Ah**	Protection	**IP65**
Autonomie	**3 heures** (lumière fixe 100%)	Temps de recharge	**7 heures**
Dimensions	**115 x 220 x 100 mm**	Attache	**Magnétique**

NX270

Lampe torche LED rechargeable avec accessoires pour la signalisation.

3 modes de fonctionnement: intensité 100%, intensité 50% et fonction clignotante).

Fourni:

- *Avec chargeur pour prise allume-cigare et chargeur 230 / 12V.*
- *Avec cônes rouges, jaunes et trépieds.*





Faisceau lumineux	**5° x 800 m**	Luminosité	**140 lm**
Alimentation	**Batterie rechargeable NI-Cd 4.8 V - 2.2 Ah**	Protection	**IP65**
Autonomie	**3 hrs** (lumière fixe 100%)	Temps de recharge	**8 heures**
Dimensions	**Ø55 x 265 mm**	Fixation	**Adaptateur mural**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Impulse 102

Kit LED d'urgence pour les zones dangereuses, les accidents, etc.

9 modes de clignotement différents.

Charge sur secteur ou prise allume-cigare.

Batterie au lithium-ion, durée de 5 à 60 heures.

Aimanté, antichoc et étanche.

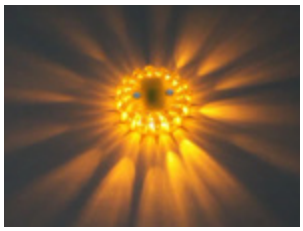


Regardez la vidéo:







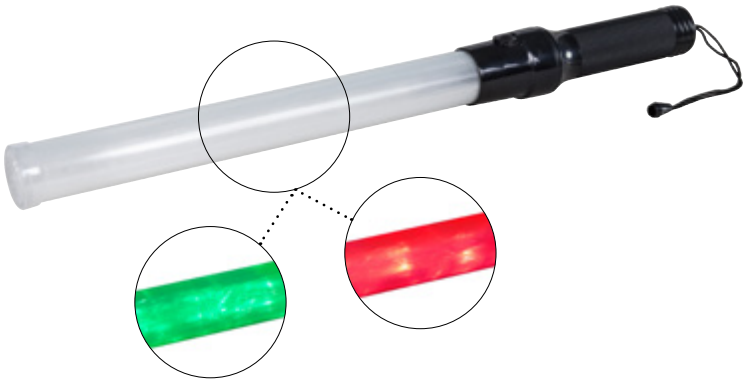


Torche LED

Torche LED bicolore

Conforme à la norme technique Cds art 181 (art 43 cds) en mode lumière rouge.

Alimentation	**3 VDC**
Lumière	**Rouge: fixe et clignotante** **Verte: fixe**
Batterie	**Nbre 2 1.5V type D**
Autonomie	**> 120 heures** (Clignotant) **> 60 heures** (fixe)
Dimensions	**Ø 40 x 550 mm**
Protection	**IP65**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

LightShield

Système LED pour la signalisation d'urgence dans les zones dangereuses.

Lot de 6 LightShields rechargeables à l'intérieur de la valise ou individuellement.

Recharge sur secteur (230V) ou prise allume cigare (12V).

9 modes différents de clignotement sélectionnables

Appareils magnétiques, livrés avec accessoires de positionnement sur cônes ou avec des poches pour la protection personnelle.



Fourni avec:



6 - LightShield



6 - Poches pour ceinture



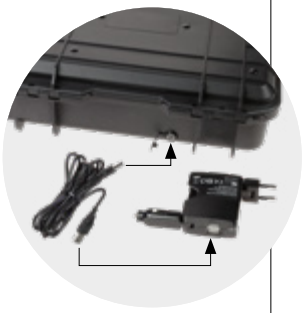
6 - Supports magnétiques pour cônes



6 - Câbles d'alimentation

Valise





Câble USB
Alimentations 12/230V



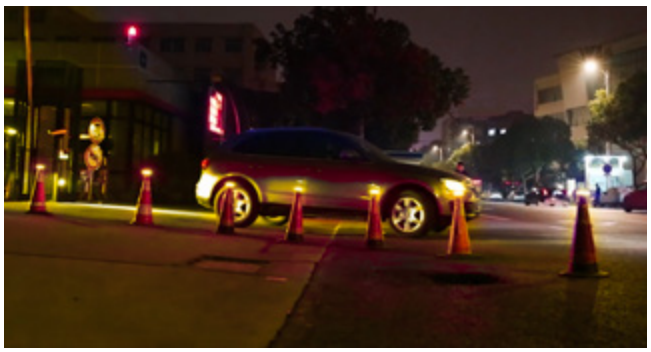
Magnétique





A accrocher à la ceinture





Regardez la vidéo:

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Série **Gold**

Feu clignotant LED *pour la signalisation des véhicules de chantiers et les véhicules industriels.*

Certification Europe	**ECE R10 - ECE R65**
Couleur LED	🟡
Tension entrée	**12/24 VDC**
Consommation	**0.70 A @ 12 V**
Attache	**Fixe / Magnétique / FLX**
Dimensions	**Ø146 x 121 mm F** **Ø146 x 141 mm M**



Série **400 LED**

Feu clignotant LED *pour la signalisation des véhicules de chantiers et les véhicules industriels*

Disponible en version bleue pour les véhicules prioritaires

Disponible en version avec certification ICAO

European approval	**ECE R65**
Couleur LED	🟡 🔵
Tension entrée	**12/24 VDC**
Consommation	**0.72 A @ 12 V**
Attache	**Fixe / Magnétique / FLX**
Dimensions	**Ø140 x 152 mm F** **Ø140 x 165 mm M**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

BARRE LED MODULAIRE HAUTE LUMINOSITÉ

Axios est le premier système modulaire qui permet une configuration rapide, une mise à jour facile et un fonctionnement simple.

Le système est équipé d'un contrôleur plug and play dans la cabine qui permet un contrôle facile des 9 fonctions disponibles, y compris le choix du modèle de clignotement, de l'intensité haute / basse et du mode cruise.

29 modes clignotants.

S'il est correctement configuré, le système de barre lumineuse Axios est conforme à la norme ECE R65 ainsi qu'aux normes ECE R6, R7 et R10.

Axios est disponible en 4 longueurs,

Fonctionne 12-24 V.

Toutes les barres lumineuses Axios comprennent un cadre en aluminium avec électronique à semi-conducteurs, un ensemble de lentilles en polycarbonate en trois ou cinq pièces (selon la longueur du cadre), un boitier de commande à clavier, une boîte de jonction électrique et les modules sélectionnés au moment de l'achat.







Quelques configurations possibles



Avec attaches de montage



Boitier de commande

Certification Europe	**ECE R65, R6, R7, R10**
Couleur	●
Tension entrée	**12/24 VDC**
Attache	**Fixe**
Longueur	**1000 mm - 1200 mm - 1500 mm - 1800 mm**
Hauteur	**76 mm (127 mm** avec attaches de montage**)**
Largeur	**267 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Axios





Composants:

	Module directionnel LED
	Module tournant LED
	Projecteur de travail LED
	Projecteur de recherche LED
	Barre de sécurité LED

Configuration minimum pour conformité à la norme ECE R65

2 modules tournants



ou **4 modules directionnels**



Regardez la vidéo:

Longueur châssis	**Max modules directionnels insérables** *outre les modules de la configuration minimum*
100 cm	**4**
120 cm	**8**
150 cm	**12**
180 cm	**16**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Blaze LED

Mini Barre LED

Impact aérodynamique faible.



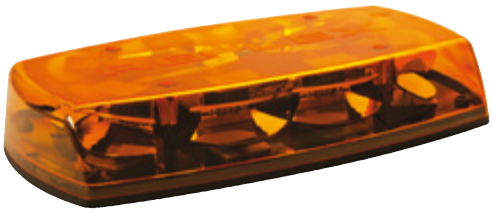
Couleur	●
Tension entrée	**12 VDC** **24 VDC**
Consommation @12V	**3 A**
Attache	**Fixe ou magnétique**
Dimensions	**400 x 145 x 210 mm**

5565 series

Mini barre LED haute luminosité

avec 8 modules réflecteurs.

17 types de fonctionnement sélectionnables.



Certification Europe	**ECE R65**
Couleur	●
Tension entrée	**12/24 VDC**
Consommation @12V	**5.1 A**
Attache	**Fixe ou magnétique**
Dimensions	**381 x 79 x 229 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Barre LED haute luminosité et profil mince *avec un impact aérodynamique minimal.*

Faible absorption de courant.
LED longue durée sans entretien.
Éclairage à 360 °.
33 modes clignotants.
7 configurations standard ECE65R.
Boitier de commande en option.



Homologation Europe	**ECE65R**
Couleur	●
Tension entrée	**12/24 VDC**
Consommation moyenne	**7.2 A**
Attache	**Fixe**
Longueurs disponibles	**1220 mm - 1370 mm - 1520 mm**

Brick 50

Panneau à Messages Variables.

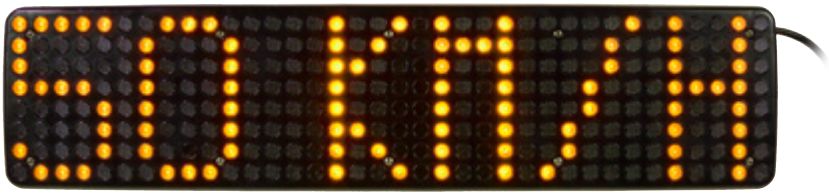
Jusqu'à 99 messages programmables à partir d'un PC sur carte micro SD insérée dans le controleur touch-screen

Rotation automatique du texte

2 niveaux de luminosité

Idéal pour informer et avertir les usagers d'un danger.

.



Junction Box



Touch-screen Controller





Certification	**ECE R10**
Nbre LED	**288 (36 x 8)**
Couleur	●
Tension entrée	**12 VDC**
Consommation moyenne	**7 W - 0.6 A @ 12 Vdc** (pour un message à luminosité moyenne)
Hauteur caractères	**125 mm**
Dimensions display	**591 x 145 x 40 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

Basic Bar **304**

Barre directionnelle LED

Défilement droit / gauche / clignotant.

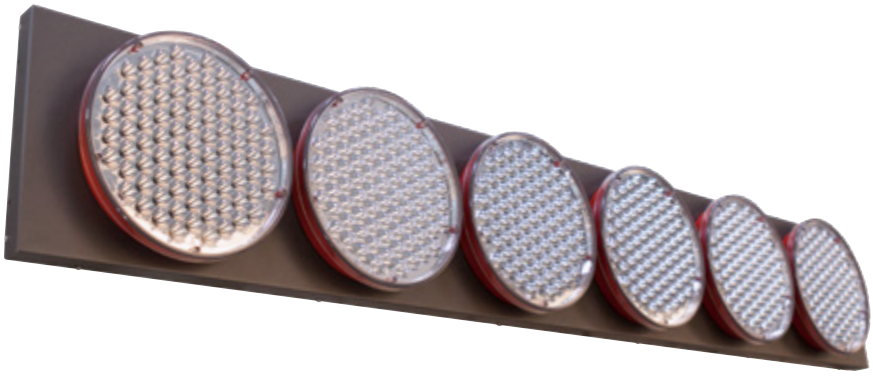
Longueur 222 cm,

6 optiques Basic 304 LED certifiés EN 12352 L9H.

12 ou 24 V.

Avec boitier de commande externe.





Basic Bar **210**

Barre directionnelle LED

Défilement droit / gauche / clignotant.

Longueur 130 cm,

5 optiques Basic 210 LED certifiés EN 12352 L8H.

12 ou 24 V.

Avec boitier de commande externe.







DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Barre directionnelle LED

Flèche directionnelle avec boitier de commande externe droite / gauche / clignotant.



Couleur	●
Tension entrée	**12 / 24 VDC**
Consommation max.	**1.6 A**
Attache	**Fixe**
Dimensions	**1232 x 51 x 76 mm**

Basic Bar **102**

Barre directionnelle LED

Défilement droit / gauche / clignotant.

Longueur 100 ou 110 cm,

5 optiques Basic 102 LED certifiés

EN 12352 L2H.

12V.

Avec boitier de commande externe.





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

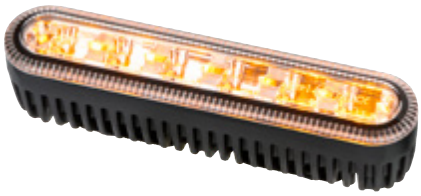
NCC3-A / NCC6-A

Modules à 3 ou 6 LED.

Pas de boitier de commande externe

Multiples fonctions clignotantes.

Homologation Europe	**ECE R65**
Couleur	🟡
Tension entrée	**12 / 24 VDC**
Consommation moyenne	**0.3 A @ 12 V** NCC3-A **1.5 A @ 12 V** NCC3-A
Attache	**Fixe**
Dimensions	**94 x 39 x 34 mm** **142 x 30 x 35 mm**





NCC44

Modules à 4 LED.

Pas de boitier de commande externe

Multiples fonctions clignotantes.

Homologation Europe	**ECE R65**
Couleurs	🟡 🔵 ⚪ 🔴
Tension entrée	**12 / 24 VDC**
Consommation moyenne	**0.8 A @ 12 V** NCC44
Attache	**Fixe**
Dimensions	**146 x 45 x 24 mm**



DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

Golight 2020

Télécommande filaire
Câble avec connecteurs L=500mm
Produit étanche résistant au sel et aux agents corrosifs

Tension entrée	**12 VDC**
Intensité lumineuse	**400.000 cd**
Puissance	**65 W**
Courant absorbé	**5.5 A**
Attache	**Fixe / savec ventouse**
Rotation	**370° x 135°** verticale
Dimensions	**165 x 178 x 178 mm**





Golight Stryker 3051

Disponible sur demande en blanc
Télécommande sans fils
Produit étanche résistant au sel et aux agents corrosifs

Tension entrée	**12 VDC**
Intensité lumineuse	**500.000 cd**
Puissance	**65 W**
Courant absorbé	**5.5 A**
Attache	**Fixe**
Rotation	**370° x 135°** verticale
Dimensions	**170 x 182 x 206 mm**





DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

DTS-LED Point

Projecteurs de travail LED conçus *pour une utilisation dans des conditions environnementales critiques.*

Lumière blanche (6500K), faisceau lumineux 60 °.

Haute efficacité optique (93%).

LED à alimentation individuellement, la défaillance de l'une d'entre elles ne compromet pas le fonctionnement du corps lumineux.

Protection: IP67



DTS-LED POINT 6



DTS-LED POINT 12



DTS-LED POINT 18



Modèles	Puissance	Tension entrée	Flux lumineux	Dimensions
DTS-LED POINT 6	**18 W**	**9÷32 VDC**	**1260 lm**	**96 x 79 x 64 mm**
DTS-LED POINT 12	**36 W**		**2520 lm**	**164 x 79 x 64 mm**
DTS-LED POINT 18	**54 W**		**3780 lm**	**232 x 79 x 64 mm**

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

DETAS SpA D-Power division - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@d-power.com - **d-power.com**
ISO 9001 - ISO 14001 certified company

DETAS SpA - D-Power division

Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY

Tel. +39 030 2594120

info@d-power.com

www.d-power.com

ISO 9001 - ISO 14001 certified company