



MAÎTRISER L'ÉNERGIE

POUR UNE GESTION ET UNE PROTECTION
OPTIMALES DU PHOTOVOLTAÏQUE
EN RÉSIDENTIEL

#LegrandImprovingLives*

*Ensemble, améliorons les vies

 **legrand**[®]



#LegrandImprovingLives*

*Ensemble, améliorons les vies

sommaire

- 2 **LE PHOTOVOLTAÏQUE EN PLEINE CROISSANCE**, UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE RENFORCÉE
- 4 **LEGRAND, LE PARTENAIRE DE RÉFÉRENCE**
POUR UNE ÉNERGIE SOLAIRE SÉCURISÉE ET MAÎTRISÉE
- 6 **MESURER & PILOTER**
POUR AUTOCONSOMMER SIMPLEMENT
› les packs connectés
- 8 **PROTÉGER**
POUR UNE SÉRÉNITÉ AU QUOTIDIEN
› l'offre PV³ pour la partie AC
- 10 **UN LARGE CHOIX DE COFFRETS**
POUR UNE INSTALLATION FIABLE ET PÉRENNE
› les coffrets Plexo³ et Drivia pour installations DC et AC
- 12 PAGES CATALOGUE
avec tableaux d'aide au choix

LE PHOTOVOLTAÏQUE EN PLEINE CROISSANCE, UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE RENFORCÉE

Une énergie inépuisable qui séduit les particuliers...

Dans un contexte récurrent de hausse des tarifs de l'énergie sur fond de crise climatique, qui ne rêve pas d'une **énergie durable** qui permet de **maîtriser ses dépenses énergétiques** et de bénéficier d'un **confort optimal** tout en réduisant son empreinte carbone ?



+9%

C'est l'augmentation moyenne du prix de l'électricité en France au 1^{er} février 2024.

Source : www.service-public.fr



20%

C'est la part moyenne de l'énergie (électricité, chauffage, eau chaude) dans le budget des Français.

(Source : Baromètre « les Français et les énergies renouvelables ». Sondage OpinionWay janvier 2024)



Avec l'énergie solaire, ces objectifs sont devenus une réalité tangible. De plus en plus de particuliers sautent le pas de **l'installation de panneaux photovoltaïques** pour la production d'électricité.



556 039

C'est le nombre de foyers équipés en solutions photovoltaïques à mi-2024 en France.

(Source : ENEDIS)

4 millions

C'est le nombre de logements en France métropolitaine qui pourraient, d'ici 2030, être équipés de panneaux solaires, soit environ un ménage sur neuf parmi les 36,2 millions de logements existants.

(Source : RTE)

→ BON À SAVOIR

Le Gouvernement français encourage l'adoption de l'énergie solaire à travers des subventions, l'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ), la prime à l'autoconsommation, etc. En savoir plus sur les aides proposées par l'État : www.economie.gouv.fr/particuliers/aides-installation-photovoltaïques

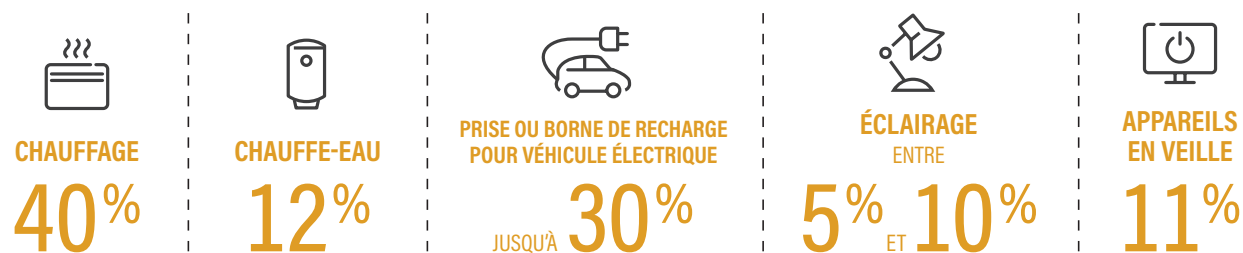


...avec un rôle non négligeable en matière d'efficacité énergétique

L'énergie produite par les panneaux photovoltaïques permet aux particuliers d'alimenter les principaux postes énergétiques du logement : chauffage/ventilation/climatisation, eau chaude sanitaire, véhicule électrique, pompe de piscine, éclairage, volets roulants, four, lave-linge...

RÉPARTITION MOYENNE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN FOYER FRANÇAIS

(sources : Le Monde, 26/05/23 - ADEME)



LEGRAND, LE PARTENAIRE DE RÉFÉRENCE POUR UNE ÉNERGIE SOLAIRE SÉCURISÉE ET MAÎTRISÉE

À vos côtés pour des installations photovoltaïques sûres et optimisées

Répondant aux évolutions sociétales, technologiques et réglementaires, nous accompagnons depuis toujours l'ensemble de la filière et nos clients sur l'efficacité énergétique dans le logement :

- en apportant **des réponses concrètes, fiables et durables** qui permettent aux utilisateurs de nos produits d'**optimiser leur confort tout en réduisant leurs consommations énergétiques**
- en proposant des **solutions performantes dédiées aux installations photovoltaïques** qui permettent de **mesurer et piloter** la production solaire et les consommations énergétiques, et de **protéger** les installations



**NOS SOLUTIONS RÉPONDENT
AUX BESOINS DE VOS CLIENTS !**



+ DE PROTECTION



+ D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



+ DE CONFORT

Être moteur du changement pour améliorer les vies

En tant que groupe industriel français, spécialiste mondial dans le domaine des infrastructures électriques et numériques du bâtiment, notre responsabilité est de **contribuer à une société bas carbone** et d'**assurer aux générations futures une vie meilleure plus respectueuse de l'environnement**.

Nous travaillons en permanence au développement d'offres produits améliorant la performance énergétique des logements tout en apportant plus de confort. Ces offres intègrent notamment des solutions connectées pour la mesure de la production solaire et des consommations, et pour le pilotage en local ou à distance de l'installation électrique de la maison.

Nous répondons ainsi aux enjeux sociétaux actuels et accompagnons nos clients au quotidien. Notre ambition est de rester le **partenaire incontournable permettant de réaliser des économies d'énergie au sein du logement !**

→ BON À SAVOIR

- En 2024, la part d'**électricité produite** grâce aux panneaux photovoltaïques installés sur les différents sites Legrand – **et totalement autoconsommée** – était de 3%, avec un objectif 2025 à 5%
- Des **ombrières photovoltaïques** équipent 7 sites Legrand en France depuis fin 2024

Une méthodologie et une App pour générer l'efficacité énergétique

Dans le cadre de la transition énergétique, la rénovation des logements peut être coûteuse et complexe à mettre en œuvre. Cependant, des solutions accessibles existent sans avoir besoin d'engager de gros travaux.

Legrand a développé une méthodologie pédagogique et didactique pour vous accompagner dans la mise en place d'une démarche de gestion et d'optimisation des consommations, reposant sur 4 piliers.

1

LA MESURE DE LA PRODUCTION ET DE LA CONSOMMATION

en vérifiant et en analysant les postes clés de consommation et d'activité des logements.

2

LE PILOTAGE ET CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE

en commandant les postes énergivores de façon volontaire et automatique.

3

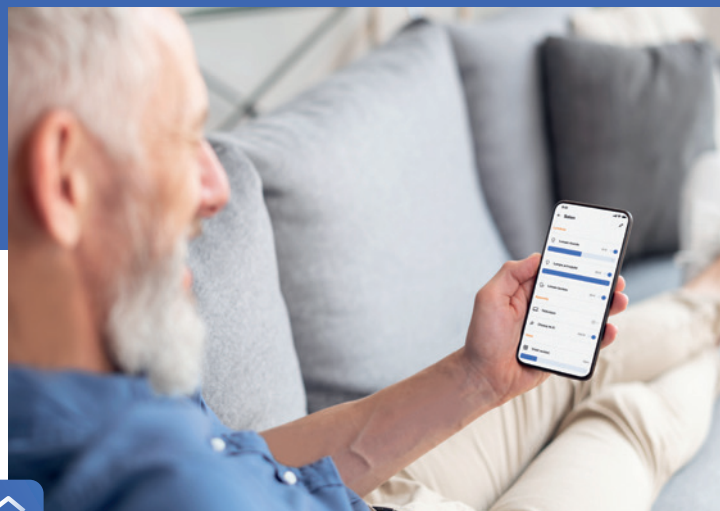
L'OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE

en proposant des solutions performantes énergétiquement et en limitant les déperditions.

4

L'INSTALLATION D'INFRASTRUCTURES DE QUALITÉ

en démocratisant des dispositifs électriques et numériques fiables, performants et durables.

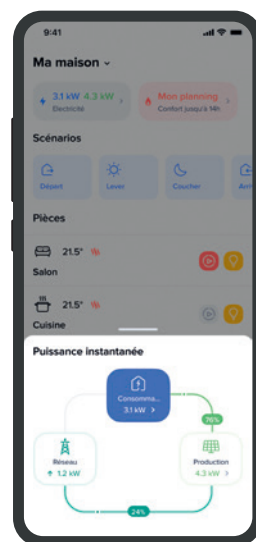


HOME + CONTROL

Pensée et développée par Legrand, l'**application gratuite Home + Control** permet à vos clients d'**agir facilement depuis leur smartphone ou tablette** pour **optimiser leur facture d'électricité**.

De nombreuses actions peuvent être effectuées, telles que :

- mesurer poste par poste et en temps réel la production solaire et la consommation électrique
- suivre l'historique de la production et des consommations d'énergie (journalières, mensuelles, annuelles)
- personnaliser la mise en route et l'arrêt des équipements selon les habitudes de vie ou lors d'un pic de production
- programmer des alertes et recevoir des notifications lorsque la production ou la consommation atteint ou dépasse un certain seuil (préalablement défini)
- choisir des priorités de délestage (appareils à couper) en cas de pic de consommation



L'assurance de gérer efficacement les équipements électriques du logement, notamment les plus énergivores (chauffage, chauffe-eau, four, véhicule électrique...)

Jusqu'à **7,7%**

C'est le pourcentage d'économies que peuvent réaliser vos clients en mesurant et en analysant ce qui se passe dans leur installation.

(Source: ADEME)

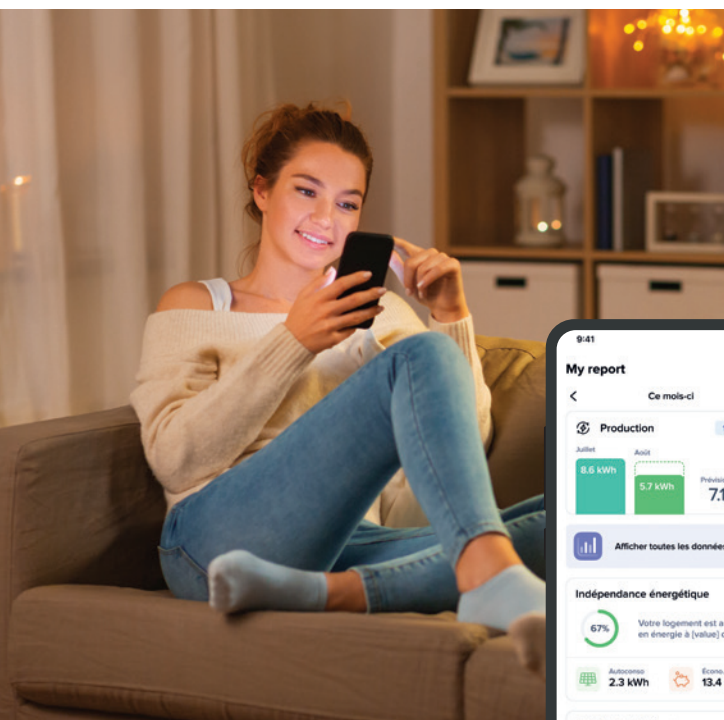
MESURER & PILOTER POUR AUTOCONSOMMER SIMPLEMENT

Faites la lumière sur les avantages significatifs de l'autoconsommation

L'autoconsommation photovoltaïque a le vent en poupe ! C'est l'opportunité pour conseiller à vos clients de gérer intelligemment leur production et d'autoconsommer sereinement avec les solutions Legrand.

Ils ont tout à y gagner, car l'autoconsommation offre des avantages significatifs :

- **des économies sur les factures d'électricité** : vos clients consomment ce qu'ils produisent
- **une indépendance énergétique** : ils sont leur propre fournisseur et sont ainsi non tributaires des fluctuations des prix



Autoconsommation partielle ou autoconsommation totale ?

Il est important d'aider vos clients, dès le début de leur projet, à choisir entre autoconsommation partielle ou totale car les raccordements électriques en dépendent. Mais quelle différence entre les deux ?

Dans les deux cas, le client consomme la quantité exacte d'énergie produite dont il a besoin pour ses équipements.

La différence se joue au niveau du surplus :

- **autoconsommation partielle** : le surplus est revendu au réseau public.
- **autoconsommation totale** : le surplus, s'il y en a, peut être stocké pour une utilisation ultérieure.

Faites le choix d'une installation maîtrisée avec les solutions connectées

Parce qu'ils permettent le contrôle et la programmation à distance des appareils électriques, les équipements connectés sont particulièrement pertinents dans le cadre d'une autoconsommation.

Grâce à ces équipements, vos clients gardent en permanence un œil sur leur production photovoltaïque et peuvent agir en conséquence, comme par exemple en mettant en route des équipements énergivores au moment d'un pic de production.

Pas besoin de choisir entre confort et économies d'énergie avec une installation connectée, vos clients profitent du meilleur offert par l'énergie solaire !

La solution Legrand : les packs connectés !

Grâce aux packs connectés, vos clients ont la main sur leur installation, que ce soit en local ou à distance. Deux possibilités : la mesure (production/consommation) et le pilotage de l'installation, ou bien la simple mesure. Quelle que soit la solution retenue, votre client peut suivre ce qui a été autoconsommé, et donc les économies réalisées, grâce à un rapport énergétique détaillé !



Pack connecté « Mesurer & Piloter » réf. 4 121 93

Composition :

- 1 module control réf. 4 121 81
- 1 compteur d'énergie monophasé connecté réf. 4 120 15
- 1 délesteur connecté réf. 4 121 72
- 1 contacteur connecté réf. 4 121 71 (à installer en lieu et place d'un contacteur traditionnel)



DÉCOUVRIR LE PACK EN VIDÉO

Suivi en temps réel de la production solaire et de la consommation totale de l'installation

Notifications en cas de production/surproduction (seuil paramétrable)

Reportings et bilans pour optimiser l'efficacité énergétique

Analyse des données et visualisation des gains liés à l'autoconsommation

Création d'automatismes pour faire fonctionner les appareils énergivores (chauffe-eau, prise IRVE, pompe de piscine, chaudière...) lors d'un pic de production défini dans l'application

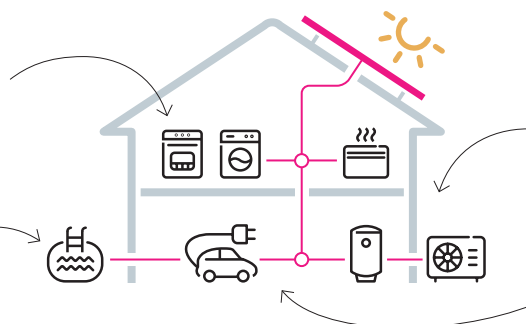
APP HOME + CONTROL :
une seule et même App pour gérer toute sa maison

SMART HOME

Vos clients interagissent avec l'ensemble de l'écosystème connecté de la maison pour commander l'éclairage, les volets roulants et autres appareils (four, lave-linge...)

POMPE DE PISCINE

Avec la pompe activée lors de la production solaire, vos clients évitent le développement des algues lors de la photosynthèse et réduisent leur facture d'électricité



CVC / ECS

Vos clients profitent de l'apport solaire pour chauffer/refroidir les pièces et agir sur les systèmes de chauffage, de l'eau et de distribution de l'air

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

L'apport en énergie solaire permet de recharger leur véhicule électrique



Pack connecté « Mesurer » réf. 4 121 92

Pour mesurer et suivre la production solaire via l'App Home + Control, être alerté lors d'un pic de production et suivre avec précision ses données d'autoconsommation.

Composition identique au pack réf. 4 121 93 sans le contacteur connecté.

→ BON À SAVOIR

- Ajout **simple et facile** des produits au tableau électrique
- Configuration **rapide** dans l'App Home + Control
- Mise à jour **gratuite** de l'App Home + Control et évolution des produits existants issus de la gamme Drivia with Netatmo
- Packs permettant d'intervenir sur toute **installation monophasée, en neuf comme en rénovation**
- **Non compatibles** en cas d'installation :
 - avec contrat 100 % revente
 - comportant des batteries de stockage
 - triphasée (non compatible avec le module de mesure triphasé réf. 4 121 75)

PROTÉGER POUR UNE SÉRÉNITÉ AU QUOTIDIEN

Pourquoi protéger une installation photovoltaïque ?

Bien que conçus pour être robustes, les équipements d'une installation photovoltaïque (panneaux solaires, onduleurs...) peuvent être exposés à des **risques électriques: foudre, courts-circuits, surcharges...**

Pour garantir leur protection, ainsi que celle des occupants du logement, il est essentiel de **respecter certaines règles de sécurité**, comme par exemple :

- la création d'un circuit électrique dédié
- l'installation d'équipements de protection performants : interrupteurs différentiels, disjoncteurs, parafoudres, etc.
- le raccordement à la terre

L'assurance d'installations sécurisées en toutes circonstances !

La solution Legrand : la gamme PV³ !

La nouvelle gamme de disjoncteurs et d'interrupteurs différentiels PV³ pour installations AC offre une réponse complète pour les chantiers résidentiels en couvrant tous les besoins et en assurant une protection haute qualité : sérénité des clients garantie !



OBLIGATIONS & RÉGLEMENTATIONS

En France, l'installation de panneaux photovoltaïques est encadrée par la norme NF C 15-100, une référence en matière d'installations électriques chez les particuliers.

Ses directives et recommandations vous permettent de garantir à votre client une installation :

- ✓ **sûre et fiable**
- ✓ **performante**
- ✓ **robuste et durable**

Retrouvez également, sur le site de l'AFNOR, le guide UTE C 15-712-1 qui traite de tous les composants des installations photovoltaïques !

Interrupteurs différentiels

- Arrivée haut/départ bas
- Bornes à vis
- Types A et AC
- 25 à 63 A
- 30 ou 300 mA



Disjoncteurs

- 2 à 63 A
- Bornes à vis
- 1P+N en 1 ou 2 modules
- Courbe C
- 4500 A



Les solutions PV³ sont la solution idéale pour la partie AC de vos installations avec onduleur centralisé ou avec micro-onduleurs !

Tranquillité optimale avec les interrupteurs différentiels et disjoncteurs PV³

CÂBLAGE SÛR ET FACILE

- Bornes isolées IP20, de grande capacité 35 mm² et à cage montante
- Passage du peigne possible
- Connexion vis/vis

PRODUITS DURABLES ET ROBUSTES

- Endurance mécanique: 20 000 opérations
- Endurance électrique: 10 000 opérations
- Adaptés à toutes les conditions météorologiques avec des températures de fonctionnement de -25 °C à +70 °C

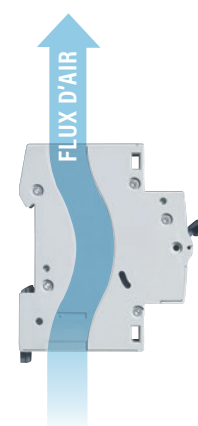
MARQUAGE SIMPLE ET VISIBLE

- Identification claire de la position des contacts (ON/OFF)
- Picto panneau photovoltaïque pour identification immédiate du type d'installation concernée



DESIGN SOIGNÉ POUR ASSURER LA SÉCURITÉ ET LE CONFORT

grâce à une forme étudiée et dessinée dans la matière des appareils, permettant ainsi à l'air de circuler et limitant les échauffements entre chaque disjoncteur



IDENTIFICATION FACILE DE LA FONCTION

grâce à la couleur de la manette (noire pour les disjoncteurs, grise pour les interrupteurs différentiels)

FACILITÉ D'INSTALLATION SUR RAIL DIN

- Griffe bi-stable: positionnement ou retrait facile du produit du rail DIN
- Compatible avec tournevis plat ou cruciforme



CONFORMITÉ ASSURÉE

- Norme IEC 61898-1 pour les disjoncteurs
- Norme IEC 61008-1 pour les interrupteurs différentiels
- Certification NF



Découvrez également nos solutions pour la partie DC (parafoudres, disjoncteurs, inter-sectionneurs)!

> Voir p.16-17



UN LARGE CHOIX DE COFFRETS POUR UNE INSTALLATION FIABLE ET PÉRENNE

Besoin de coffrets garants de fiabilité et de pérennité pour mettre en œuvre les packs connectés et les solutions de protection PV³? Les coffrets Plexo³ (DC, DC/AC ou AC) et Driva (AC) sont faits pour vous!
Que vous préférerez la robustesse de Plexo³ ou le design de Drivia, ils sont tous l'assurance d'une intégration optimale.



Coffrets Plexo³: un concentré de robustesse et de liberté

À l'épreuve des chocs, étanche, réversible et facile à mettre en œuvre, la gamme Plexo³ est un incontournable.

Installés en intérieur comme en extérieur*, les coffrets (DC, DC/AC ou AC) Plexo³ sont parfaitement adaptés pour protéger les installations photovoltaïques de vos clients. Ils offrent de **réels atouts pour vous permettre de réaliser un câblage sans contraintes et gagner du temps.**

* Non exposés aux rayons UV

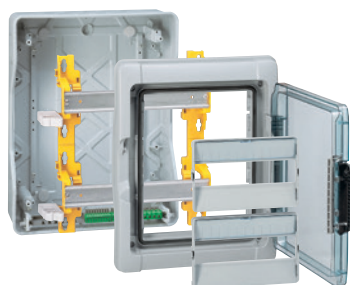


Exemples de stickers fournis sur les plaquettes signalétiques

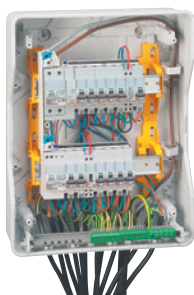
- Coffrets à équiper, dédiés au photovoltaïque : **connecteurs type MC4 et plaquettes signalétiques**
- Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreintes défonçables)
- 12 modules (1 à 2 rangées) ou 18 modules (1 à 4 rangées)
- IK 09 - IP 65

MODULARITÉ DE FIXATION

2 modes de fixation au mur
(1 point au centre et 2 points en bas)



ACCÈS DIRECT AU COFFRET



RÉVERSIBILITÉ TOTALE DE LA PORTE ET DU COFFRET (CÂBLAGE PAR LE HAUT OU PAR LE BAS)

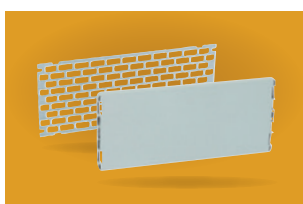


18 modules

12 modules

Astuces valables sur l'ensemble de la gamme

INSTALLATION FLEXIBLE ET SÉCURISÉE

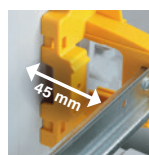


Coffrets recevant les platines perforées et les plastrons pleins pour produits non modulaires

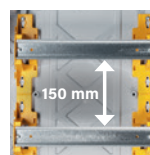


Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables

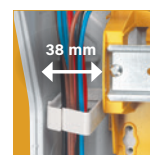
CIRCULATION ET GESTION DES CÂBLES OPTIMISÉES



Espace sous rails (rail 2 positions ajustable en profondeur)



Espace entre rails (permettant d'utiliser le peigne vertical)



Espace latéral



Bracelet permettant le guidage des câbles



Coffrets Drivia™: un concentré de design et de modularité

Avec leur **esthétique épurée reconnaissable**, les coffrets Drivia™ ont beaucoup d'atouts pour séduire vos clients.

Une présence tout en **élégance et discrétion pour accueillir et protéger les installations photovoltaïques AC!**

Côté mise en œuvre, gain de temps assuré avec les systèmes **Drivia™ Clip**, **Drivia™ Easy** et **Drivia™ Liberty**.

-
- Coffrets à équiper 13 ou 18 modules, 1 à 4 rangées
 - Installation murale, en encastré ou dans GTL
 - Porte blanche ou transparente
-

AJUSTEMENT ET FIXATION FACILITÉS

L'accessoire Drivia™ Clip permet une fixation du châssis du coffret sur la goulotte GTL et son réglage en hauteur.



BREVET LEGRAND
DRIVIA™ CLIP

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION ASSURÉE

Les cavaliers de liaison Drivia™ Easy permettent de jumeler des coffrets à la verticale ou à l'horizontale.

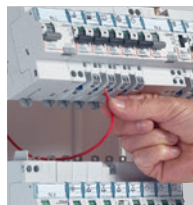


BREVET LEGRAND
DRIVIA™ EASY

CONFORT DE CÂBLAGE AMÉLIORÉ

Le système Drivia™ Liberty assure une simplicité de câblage :

- rail extractible et inclinable via de simples clips latéraux pour une réorganisation aisée des rangées
- peignage à la rangée facilité avec le rail en position basse
- câblage plus facile avec le rail en position haute



BREVET LEGRAND
DRIVIA™ LIBERTY

LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

- Plaques de fond
- Réhausse
- Serrures

Les plaques de fond permettent d'obtenir une isolation **Classe II!**



Installations photovoltaïques

aide au choix des coffrets et des équipements⁽¹⁾

"Mon client a une installation AC monophasée avec micro-onduleurs"

Coffrets AC pour applications de tension nominale 230/400 VAC, régime TT, conformes à UTE 15-712-1 et NF C 15-100.
Dépendent du type de micro-onduleurs positionné

	Coffret 1-3 kW				Coffret 3-6 kW				Coffret AC 6-9 kW			
Installation												
Puissance	1-3 kW				3-6 kW				6-9 kW			
Coffret	Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)		Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)		Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)	
Matière	PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)				PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)				PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)			
IP / IK	IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09		IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09		IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09	
Installation	Sur mur ou GTL		Sur mur		Sur mur ou GTL		Sur mur		Sur mur ou GTL		Sur mur	
Environnement	Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV		Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV		Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV	
Réfs.	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules
	1 rangée				1 rangée				1 rangée			
	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35
	2 rangées				2 rangées				2 rangées			
	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36
Equipements												
Disjoncteur⁽²⁾	20 A 4,5 kA - courbe C				2 x 20 A 4,5 kA - courbe C				3 x 20 A 4,5 kA - courbe C			
Réf.	4 026 63				4 026 63				4 026 63			
Protection différentielle	25 A 30 mA minimum / type A				40 A 30 mA minimum / type A				63 A 30 mA minimum / type A			
Réf.	4 026 73				4 026 74				4 026 75			
Parafoudre	Type II											
Tension max de service (L-N)	255 V											
In / I _{max}	5 kA / 15 kA											
Réf.	0 039 51 ⁽³⁾											
Comptage production solaire & pilotage Legrand⁽⁴⁾	4 121 92 ou 4 121 93											

1 : Aide au choix faite sur la base d'installations types, à ajuster selon le chantier concerné pour s'assurer de la pertinence et de la complétude des solutions, dans le respect des normes en vigueur

2 : Ajout nécessaire des protections liées au positionnement des produits de fabricants de micro-onduleurs (passerelles, etc).

Pour des besoins en 4,5/6 kA, découvrez nos solutions DNX³ et DX³ dans notre catalogue général !

3 : Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré

4 : En option

Vous êtes dans le cas d'une installation triphasée ?
Rapprochez-vous de votre responsable commercial pour découvrir notre offre !

Envie de découvrir nos solutions autour des presse-étoupes, connecteurs et blocs de jonction ?
Retrouvez tous les éléments dans notre catalogue général édition 2022

Installations photovoltaïques

aide au choix des coffrets et des équipements⁽¹⁾ (suite)

"Mon client a une installation AC + DC monophasée avec onduleurs"

Coffrets AC-DC pour applications 600 VDC, tension nominale 230/400 VAC, monophasé, en régime TT, conformes à UTE 15-712-1 et NF C 15-100.

	Coffret 2-3 kW	Coffret 3-4 kW	Coffret 5 kW	Coffret 6 kW
Installation				
Puissance	2-3 kW	3-4 kW	5 kW	6 kW
Nombre d'onduleur	1	1	1	1
Coffret				
Matière	Étanche - 1000 V=			
IP / IK	IP 65 / IK 09			
Installation	Sur mur			
Environnement	Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV			
Planche signalétique et connecteurs MC4	Obligatoire (planche signalétique et connecteurs MC4 fournis dans le coffret ; existent en vrac : réfs. 4 140 40 et 4 140 92)			
Réf.	4 140 34 ou 4 140 36 (Plexo ³ 12 ou 18 modules)			
PARTIE DC				
Installation				
Nombre de MPPT	1			
Nombre de strings par MPPT	2			
Equipements				
Inter-sectionneur	600 V / 25 A			
Réf.	4 142 62			
Parafoudre DC	DC 600 V			
In / I _{max}	20 kA / 40 kA			
Réf.	4 141 55 (cassette de rechange débrochable réf. 4 141 85)			
PARTIE AC				
Equipements				
Disjoncteur	16 A 4,5 kA - courbe C	20 A 4,5 kA - courbe C	25 A 4,5 kA - courbe C	32 A 4,5 kA - courbe C
Réf.	4 026 62	4 026 63	4 026 64	4 026 65
Protection différentielle	25 A 300 mA / type A	25 A 300 mA / type A	25 A 300 mA / type A	40 A 300 mA / type A
Réf.	4 026 79	4 026 79	4 026 79	4 026 80
Parafoudre DC	Type II			
Tension max de service (L-N)	255 V			
In / I _{max}	5 kA / 15 kA			
Réf.	0 039 51 ⁽²⁾			
Comptage production solaire & pilotage Legrand⁽³⁾	4 121 92 ou 4 121 93			

1 : Aide au choix faite sur la base d'installations types, à ajuster selon le chantier concerné pour s'assurer de la pertinence et de la complétude des solutions, dans le respect des normes en vigueur

2 : Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré

3 : En option

Vous êtes dans le cas d'une installation triphasée ?
Rapprochez-vous de votre responsable commercial pour découvrir notre offre !



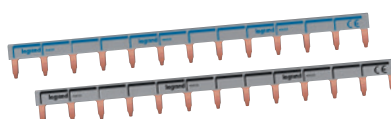
4 140 37

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Coffrets étanches à équiper	
	Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 Isolation totale (équivalent Classe II) Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques ⁽¹⁾ Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2	
	Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_{DC}	
	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2
	Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_{DC}	
4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Réf.	Plaquettes signalétiques
4 140 40	Lot de 10

1 : Permettent la protection des installations AC ou DC



4 049 26



4 004 01

Réf.	Peignes unipolaires 1000 V _{DC}		
	Peignes universels 63 A Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire Entraxe des dents : 1 module Long. 13 modules 4 049 26 Long. 18 modules 4 049 28 Long. 57 modules (1 mètre) 4 049 37		
	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels 4 049 89		
	Borne de raccordement pour peigne universel 4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X 4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm ²		
	Répartiteurs Raccordement avec ou sans embouts Starfix Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les supports de parties actives Fixation sur rail DIN		
	Unipolaires 1000 V_{DC} Avec capot modulaire équipé d'un porte-étiquette		
	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable "câble solaire" (mm ²)	Nbre de modules
0 048 71	125/100	4 x 16 à 25 12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10	2
0 048 83	160/125	1 x 50 7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x 10 à 25	2
0 048 73	250/200	1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2
	Bipolaires 800 V_{DC} Avec capot transparent pivotant et amovible Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur Equipés de 2 barreaux		
4 004 00	40/32	10 x 1,5 à 4 3 x 4 à 10	6
4 004 01	100/80	5 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16	4
4 004 02	100/80	8 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16	6
4 004 03	125/100	11 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16 1 x 10 à 25	8
	Accessoires de mise en œuvre		
4 140 92	Kits de connecteurs type MC4 Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm ² Composition : - 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles) - 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles) - 10 verrous		
4 140 93	Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets Composition : - 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles) - 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles) - 10 verrous		

Packs connectés photovoltaïques

packs de démarrage version modulaire



4 121 93



4 121 92

Réf. Packs connectés photovoltaïques

4 121 93

Pack connecté « Mesurer et Piloter »

Permet de mesurer et piloter la production d'une installation photovoltaïque à tout moment et en temps réel grâce à l'App Home + Control (ex. : création d'automatismes pour faire fonctionner les appareils énergivores lors d'un pic de production)

Composition du pack :

- un module control réf. 4 121 81
- un compteur d'énergie monophasé connecté réf. 4 120 15
- un délesteur connecté réf. 4 121 72
- un 1 contacteur connecté réf. 4 121 71 (à installer en lieu et place d'un contacteur traditionnel)

4 121 92

Pack connecté « Mesurer »

Permet de mesurer et suivre la production solaire via l'app Home + Control, être alerté lors d'un pic de production et suivre avec précision les données d'autoconsommation

Composition du pack :

- un module control réf. 4 121 81
- un compteur d'énergie monophasé connecté réf. 4 120 15
- un délesteur connecté réf. 4 121 72

PACKS CONNECTÉS PHOTOVOLTAÏQUES

PRODUCTION MAÎTRISÉE FACTURES OPTIMISÉES

Et si vous proposiez à votre client de gérer sa production en toute simplicité et d'autoconsommer intelligemment ? Avec les pack connectés Legrand et l'App Home + Control, il peut contrôler son installation à tout moment et ainsi optimiser sa consommation électrique !

2 packs pour répondre à tous les besoins



Pack connecté
« Mesurer & Piloter »

Pour une gestion intelligente des équipements selon la production solaire et les consommations mesurées.



Pack connecté
« Mesurer »

Pour un simple suivi de la production solaire et de la consommation totale de l'installation.



1 App pour tout gérer

- **Suivi en temps réel** de la production solaire et de la consommation totale de l'installation.
- **Notifications** en cas de production/surproduction/surconsommation (seuil paramétrable).
- **Reportings et bilans** pour optimiser l'efficacité énergétique.
- **Analyse des données et visualisation des gains** liés à l'autoconsommation.
- **Création d'automatismes** pour faire fonctionner les appareils énergivores lors d'un pic de production défini dans l'application. *Uniquement avec le pack connecté « Mesurer & Piloter »*



APP HOME + CONTROL :
une seule et même App pour gérer toute sa maison

Protections photovoltaïques AC

disjoncteurs et interrupteurs différentiels PV³



4 026 60



4 026 71



4 026 79

Réf. Disjoncteurs PV³ - Uni + neutre 230 V \sim - Courbe C

Conformes à la norme NF EN 60898-1
N'acceptent pas les auxiliaires et les blocs différentiels adaptables

Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230/400 V \sim
4,5 kA - EN 60947-2 - 230/400 V \sim

Réf.	In (A)	Nbre de modules
4 026 60	2	1
4 026 61	10	1
4 026 62	16	1
4 026 63	20	1
4 026 64	25	1
4 026 65	32	1
4 026 66	40	1
4 026 67	50	2
4 026 68	63	2

Interrupteurs différentiels PV³ - Bipolaires 230 V \sim

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composante alternative et continue

N'acceptent pas les auxiliaires

Type AC

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 026 70	30	25	2
4 026 71	30	40	2
4 026 72	30	63	2
4 026 76	300	40	2
4 026 77	300	63	2

Type A

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 026 73	30	25	2
4 026 74	30	40	2
4 026 75	30	63	2
4 026 79	300	25	2
4 026 80	300	40	2
4 026 78	300	63	2

Protections photovoltaïques DC/AC

parafoudres et fusibles dédiés



4 141 56



0 039 51



4 146 82

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf. Parafoudres Type 2 - I_{max} 40 kA

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)
Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1

Parafoudres

Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation (rouge : cassettes à remplacer)
Fonction report d'état à distance intégré

Réf.	Tension (V \approx)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 141 55	600	2	3
4 141 56	1000	2	3

Cassettes de recharge débrochables

4 141 85 Pour parafoudre réf. 4 141 55

4 141 86 Pour parafoudre réf. 4 141 56

Parafoudre Type 2 + Type 3 - I_{max} 12 kA

Parafoudre à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles

Protection intégrée contre les courants de surcharge et les courts-circuits (I_{cc} 4,5 kA)

Up 1,2 kV, Uc 275 V \sim

Caractéristique Type 2 : I_n 10 kA, I_{max} 12 kA

Caractéristique Type 3 : U_{oc} 20 kV

Régimes : TT, TNS

Compatibilité avec le peigne vertical et alimentation haut/départ haut : intégration facile au tableau

Constitué de cassettes débrochables avec voyant de signalisation (rouge : cassettes à remplacer)

Conforme aux normes EN/IEC 61643-11

Réf.	Nombre de pôles	Nbre de modules
0 039 51	1P+N	2

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3

Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1000 V \approx pour cartouches 10 x 38

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques

Constante de temps (L/R) : 1 ms

Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1000 V \approx 10 x 38 mm gPV

Réf.	Intensité nominale (A)
4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20

Protections photovoltaïques DC

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"



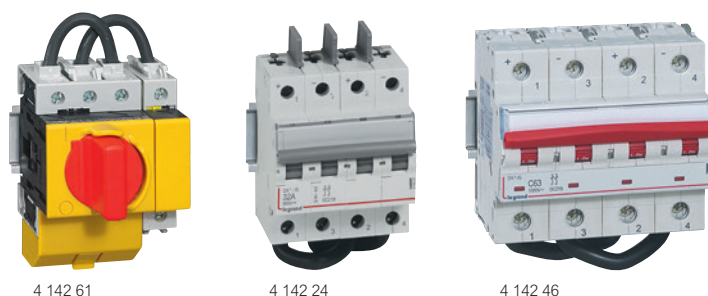
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Disjoncteurs courant continu		
	Magnétique réglés entre 5 et 7 In Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Disjoncteurs 800 V_{DC} Auxiliaires communs à la gamme DX ³		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4
	Disjoncteurs 1000 V_{DC} Auxiliaires communs à la gamme DX ³		
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6
	Coffret PV de SÉCURITÉ POMPIER réarmable		
4 140 25	Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1 Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II Une entrée/sortie par connecteur MC4 Embout pour passage câble de terre (si besoin)		

Découvrez les coffrets Marina sur www.legrand.fr

Protections photovoltaïques DC

inter-sectionneurs courant continu



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Montage sur rail DIN EN 60715

Réf.	600 V _{DC}		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupeure pleinement apparente		
	Inter-sectionneurs rotatifs		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4
	800 V_{DC}		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupeure pleinement apparente Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Inter-sectionneurs à manette		
	Coupeure pleinement apparente Acceptent les auxiliaires de signalisation DX ³		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24 ¹	32	2	4
4 142 26 ¹	63	2	4
	1000 V_{DC}		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure		
	Inter-sectionneurs à manette		
	Coupeure pleinement apparente Auxiliaires communs à la gamme DX ³		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6
	Inter-sectionneurs rotatifs		
	Coupeure pleinement apparente et sectionnement visible Utilisation uniquement en commande frontale Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9
	Accessoires		
4 063 05	Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles		
4 063 07	Élément d'espacement 0,5 module		

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Pour auxiliariser les inter-sectionneurs 800 V_{DC} **Contactez votre direction régionale**

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée



4 012 13



4 012 13 sans capot



4 012 12 + 4 013 32



4 013 33

[Tableau de choix catalogue en ligne](#)
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11

Conformes à la norme IEC 60670-24

Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets 13 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)
Capacités des borniers sur page technique
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur)
DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée
Se montent sur goulottes GTL (saillie) dans bac d'encastrement ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91
Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

4 013 31 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 32 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 33 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 34 Pour coffret réf. 4 012 14

Transparentes

4 013 41 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 42 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 43 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 44 Pour coffret réf. 4 012 14

Réf. Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules

4 050 42 2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux



Découvrez les disjoncteurs le branchement Enedis sur legrand.fr



Découvrez les peignes d'alimentation verticale pour inters différentiels jusqu'à 63 A et parafoudre protégé monobloc sur legrand.fr

DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée



Tableau de choix catalogue en ligne
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11

Conformes à la norme IEC 60670-24

Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails : 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes (ci-contre)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)
Capacités des borniers sur page technique
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur)
DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée
Se montent sur goulottes GTL (saillie) dans bac d'encastrement ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Charnières non visibles porte fermée
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003

4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes

4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes

DRIVIA tubes

Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules
4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Réf. Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81/82/91 sous un format 18 modules
4 011 89 Equipé d'une porte blanche
Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (H x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules

Blanc RAL 9003
Epaisseur 50 mm
Permettent d'augmenter le volume de câblage
4 012 71 Pour coffret 1 rangée
4 012 72 Pour coffret 2 rangées
4 012 73 Pour coffret 3 rangées
4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

4 050 57 **Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45**
5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X

1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
0 048 15 Neutre (bleu)
0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond

Permettent d'obtenir une isolation Classe II
Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules
4 012 51 Pour coffret 1 rangée
4 012 52 Pour coffret 2 rangées
4 012 53 Pour coffret 3 rangées
4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé

4 013 91 N° 850

Porte plans

4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

4 013 94 Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18

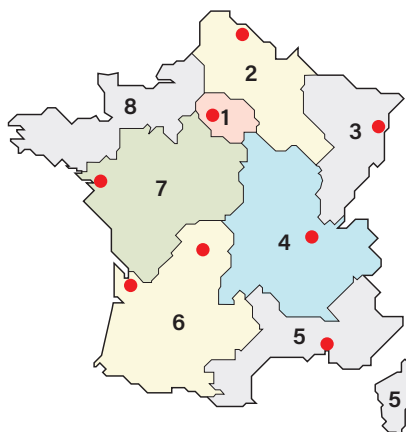
Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Obturateurs

Blanc RAL 9003
Séparables par module et demi-module
5 modules
0 016 60 13 modules
0 016 62 18 modules
0 016 64

Notes

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

5 rue Jean Nicot - 93500 Pantin

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 73 305 333

@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 0 800 730 974

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Contact : accessible sur legrandgroup.com

service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
* prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

- @ legrand.fr
- facebook.com/LegrandFrance
- linkedin.com/legrandfrance/
- instagram.com/legrand_france/
- youtube.com/legrandfrance/
- pinterest.fr/legrandfrance/



LEGRAND SNC
SNC au capital de 7 765 345 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88