osram.fr/am





Entretien & équipement automobile professionnel

Qualité approuvée par les ateliers

Soyez prêt pour la route

100 YEARS
OSRAM
AUTOMOTIVE

Soyez prêt pour les affaires
Quelle que soit la situation

Un service de qualité commence par des normes élevées pour le travail que vous effectuez sur l'équipement que vous utilisez. Notre gamme prête à l'emploi de produits professionnels d'entretien et d'équipement automobile est conçue pour résister aux exigences intenses d'un environnement d'atelier animé, afin que vous soyez toujours équipé pour faire face à n'importe quelle tâche.



Qualité OSRAM garantie
Tous les produits OSRAM sont soumis à des tests de résistance approfondis par notre système d'assurance qualité.
Pour plus d'informations sur les garanties, rendez-vous sur **www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles**
ou scannez le code QR.

1

Entretien de la batterie

Avec les produits BATTERYcharge PRO, BATTERYtest PRO et BATTERYstart PRO, vous pouvez prendre soin de la batterie des véhicules 12 V et 24 V.



2

Onduleur

Avec nos onduleurs POWERinvert PRO à onde sinusoïdale pure et modifiée, vous êtes sûr de ne jamais perdre la connexion.





12V/24V :
Idéal pour les parcs automobiles et camions et pour de nombreux véhicules différents.

1 Entretien de la batterie

Chargeurs, testeurs et démarreurs professionnels

Le test et la recharge des batteries sont un service essentiel dans tout atelier. Les voitures modernes étant équipées de systèmes électroniques avancés, il est nécessaire de disposer de chargeurs de batterie de haute qualité et d'appareils de diagnostic sophistiqués sur lesquels on peut compter.
Nos produits BATTERYcharge PRO, BATTERYstart PRO et BATTERYtest PRO couvrent une large gamme d'applications pour l'entretien et la maintenance des batteries, pour les véhicules 12V et 24V



Recharge rapide :
Recharge complètement la batterie en quelques minutes.



Approuvés par les ateliers :
Conçus pour résister aux activités quotidiennes intensives.



Polyvalents :
Adaptés à une large gamme de batteries, y compris les batteries au lithium, ainsi qu'aux batteries des véhicules électriques et hybrides.

BATTERYcharge PRO
Par des professionnels pour des professionnels

Tous les produits BATTERYcharge PRO sont conçus pour une utilisation intensive et à long terme dans les ateliers et les environnements professionnels.

Adaptés aux véhicules 12V et 24V tels que les motos, les voitures, les fourgonnettes et les camions, ils sont très polyvalents, parfaits pour l'entretien d'innombrables types de véhicules ou de flottes dans les ateliers professionnels. Selon le modèle, les produits fournissent des courants de charge variables jusqu'à 100 A.

Ils conviennent aux batteries au plomb-acide et au lithium, ainsi qu'aux batteries de véhicules équipés de systèmes start-stop. De plus, la fonction de test intégrée permet de diagnostiquer la batterie et l'alternateur.





BATTERYstart PRO
Votre solution d'urgence

BATTERYstart PRO 1000 est léger et portable, et permet le démarrage d'urgence de divers véhicules, y compris tous les moteurs à essence et diesel jusqu'à 10 litres.

La fonction de recharge rapide s'effectue via un chargeur PD60W ou un connecteur USB de type C. Les protocoles de sécurité intégrés, qui protègent contre l'inversion de polarité, les surtensions, les sous-tensions et les températures excessives, offrent une sécurité maximale.

BATTERYstart PRO 1000 conserve sa charge pendant longtemps et peut être rechargé facilement dans le véhicule. Il est équipé de feux de détresse et d'un signal SOS.

BATTERYtest PRO
Des pannes électriques ? Trouvez-les en un clin d'œil

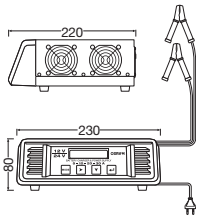
De nos jours, les systèmes électriques des véhicules sont de plus en plus sophistiqués. Le BATTERYtest PRO 600 d'OSRAM est un testeur multifonction spécialement conçu pour détecter les pannes électriques des véhicules. Compatible avec les véhicules 6 V, 12 V, 24 V et les véhicules spéciaux jusqu'à 50 V, cet outil professionnel pour ateliers aide les mécaniciens à détecter rapidement les pannes électriques et à gérer leur travail plus efficacement.
Cet appareil polyvalent permet de tester et de détecter les pannes électriques, y compris les problèmes de tension, de démarrage du moteur et d'activation de l'alternateur. Il effectue également des tests de fréquence et des cycles de travail pour le diagnostic des capteurs, ainsi que des tests de continuité et de résistance pour détecter les pannes dans le câblage.



BATTERYcharge PRO 30A

Chargeur de batterie et alimentation externe légère haute performance, adapté à une large gamme de batteries pour véhicules 12V et 24V.





OSCP3024

Caractéristiques

- Fonction d'alimentation auxiliaire de la batterie : 12 V-14,9 V à 30 A et 24 V-28,9 V à 30 A (batteries au plomb-acide, au lithium et start-stop)
- Vitesse de charge réglable (5 A/10 A/20 A/30 A)
- Cycle de charge : 7 phases (lithium), 9 phases (plomb-acide/gel/AGM/calcium/EFB)

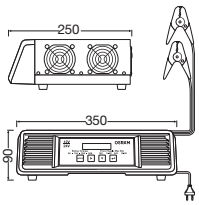
Points forts

- Recharge rapide en quelques minutes
- Test d'intégrité avant recharge et diagnostic de la batterie et de l'alternateur
- Conception plate avec grand écran LCD, pinces fixes et câble d'alimentation
- Pour analyser les batteries et les alternateurs
- Garantie de 2 ans[1)]

BATTERYcharge PRO 50A

Chargeur de batterie et alimentation externe légère, adapté à une large gamme de batteries pour véhicules 12 V et 24 V.





OSCP5024

Caractéristiques

- Fonction d'alimentation auxiliaire de la batterie : 12 V-14,9 V 50 A et 24 V-28,9 V à 50 A (batteries au plomb-acide, au lithium et start-stop)
- Vitesse de charge réglable (5 A/10 A/20 A/50 A)
- Cycle de charge : 7 phases (lithium), 9 phases (plomb-acide/gel/AGM/calcium/EFB)

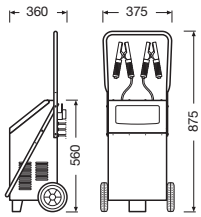
Points forts

- Recharge rapide en quelques minutes
- Test d'intégrité avant recharge et diagnostic de la batterie et de l'alternateur
- Grand écran LCD, pinces isolées amovibles
- Pour analyser les batteries et les alternateurs
- Garantie de 2 ans[1)]

BATTERYcharge PRO 60A

Chargeur haute performance avec fonction de démarrage d'urgence pour redémarrer les batteries déchargées (540 A à 12 V ; 270 A à 24 V). Équipé d'une poignée et de roues pour faciliter le transport.





OSCP60T

Caractéristiques

- Courant de charge variable (jusqu'à 60 A pour 12 V et jusqu'à 30 A pour 24 V)
- Vitesses de charge variables (5 A/20 A/60 A pour 12 V ; 5 A/20 A/30 A pour 24 V)
- Cycle de charge : 7 phases (lithium), 9 phases (plomb-acide/gel/AGM/calcium/EFB)
- Convient aux batteries au plomb-acide, au lithium, start-stop

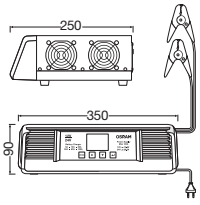
Points forts

- Recharge rapide en quelques minutes
- Test d'intégrité avant recharge et diagnostic de la batterie et de l'alternateur
- Grand écran LCD, pinces isolées amovibles
- Garantie de 2 ans[1)]

BATTERYcharge PRO 100A

Chargeur et alimentation externe léger, performant, facile à transporter et adapté à tous les types de batteries 12 V et 24 V.





OSCP10024

Caractéristiques

- Fonction d'alimentation auxiliaire de la batterie : 12 V-14,9 V 100 A et 24 V-28,9 V à 100 A (batteries au plomb-acide, au lithium et start-stop)
- Vitesse de charge réglable (5 A/10 A/30 A/50 A/60 A/100 A pour 12 V et 24 V)
- Cycle de charge : 7 phases (lithium), 9 phases (plomb-acide/gel/AGM/calcium/EFB)

Points forts

- Recharge rapide en quelques minutes
- Test d'intégrité avant recharge et diagnostic de la batterie et de l'alternateur
- Grand écran LCD, pinces isolées amovibles
- Pour analyser les batteries et les alternateurs
- Garantie de 2 ans[1)]

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles



Nom	BATTERYcharge PRO 30A	BATTERYcharge PRO 50A	BATTERYcharge PRO 60A	BATTERYcharge PRO 100A
Référence produit	**OSCP3024**	**OSCP5024**	**OSCP60T**	**OSCP10024**
EAN	4052899**629073**	4052899**629080**	4052899**629141**	4052899**629103**
Poids (g)	2.800	6.500	18.500	6.900
Puissance (W)	980	1.500	1.200	3.000
Tension (V)	12/24	12/24	12/24	12/24
Vitesse de charge variable (A)	5/10/20/30	5/10/30/50	5/20/60[1)]	5/10/30/50/60/100[4)] 5/10/30/50/60/80[5)]
Charge continue (jusqu'à) (A)	30	50	60[2)]/30[3)]	100
Capacité maximale de la batterie (Ah)	300	500	700	1.000
Capacité minimale de la batterie (Ah)	14	14	14	14
Utilisation recommandée pour	Moto, auto, 4x4, véhicules utilitaires, bateaux	Moto, auto, 4x4, véhicules utilitaires, bateaux	Moto, auto, 4x4, véhicules utilitaires, bateaux	Moto, auto, 4x4, véhicules utilitaires, bateaux
Fonction Auto-stop	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre d'étapes par cycle de charge pour: Lithium	7	7	7	7
Nombre d'étapes par cycle de charge pour: Acide plombique/Gel/AGM/Calcium/EFB	9	9	9	9

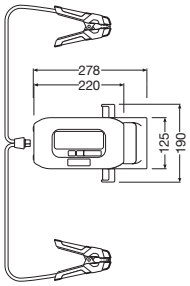
BATTERYcharge PRO

Référence produit	EAN	W	V			GARANTIE (AN)
BATTERYcharge PRO Chargeur de batterie 12/24V 30A						
OSCP3024	4052899**629073**	-	12/24	1	1	2
BATTERYcharge PRO Chargeur de batterie 12/24V 50A						
OSCP5024	4052899**629080**	-	12/24	1	1	2
BATTERYcharge PRO Chargeur de batterie/démarreur sur chariot 12/24V 60A						
OSCP60T	4052899**629141**	-	12/24	1	1	2
BATTERYcharge PRO Chargeur de batterie 12/24V 100A						
OSCP10024	4052899**629103**	-	12/24	1	1	2

1) Vitesses de charge variables à 24 V. 2) Charge continue à 12 V. 3) Charge continue à 24 V. 4) Vitesses de charge variables à 12 V/24 V. 5) Vitesses de charge variables à 12 V.

BATTERYstart PRO 1000





OEBSPL1000

Démarreur de secours compact et léger à ions lithium pour une large gamme de véhicules.

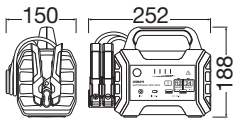
Caractéristiques
- 1 000 A de courant de démarrage 1 500 A de courant de pointe
- Protocoles intégrés qui protègent contre l'inversion de polarité, les surtensions, les sous-tensions et les basses températures de la batterie
- Convient aux véhicules 12 V équipés de moteurs à essence de toute cylindrée et de moteurs diesel jusqu'à 10 litres

Points forts
- Recharge rapide via le chargeur PD60W ou standard via USB-C
- Puissant éclairage LED avec mode SOS et d'urgence
- Garantie de 2 ans[1)]

BATTERYstart PRO 3000

NOUVEAU





OJST3000

Démarreur de secours compact et léger à batterie lithium pour une large gamme de véhicules.

Caractéristiques
- 500 A de courant de démarrage 2 500 A de courant de pointe
- Temps de charge rapide de 4 heures (CC)
- Convient aux véhicules 12 V équipés de moteurs à essence de toute cylindrée et de moteurs diesel jusqu'à 13 litres

Points forts
- Recharge via USB-C
- Lampe de travail / voyant d'avertissement à LED
- Batterie de 36 400 mAh
- Garantie de 2 ans[1)]

BATTERYcharge PRO / BATTERYtest PRO

Référence produit	EAN	W	V			GARANTIE (AN)
BATTERYstart PRO 1000 Démarreur professionnel au lithium pour tous les moteurs à essence/10L diesel						
OEBSPL1000	4052899**630918**	-	12	1	4	2
BATTERYstart PRO 3000 Démarreur professionnel au lithium pour tous les moteurs à essence/13L diesel						
OJST3000	4062172**424059**	-	12/24	1	1	2

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles





Nom	BATTERYstart PRO 1000	BATTERYstart PRO 3000
Référence produit	**OEBSPL1000**	**OJST3000**
EAN	4052899**630918**	4062172**424059**
Connexion prise de courant 12V	Oui	Oui
Prises USB (2,1 A)	2	2
Dimensions recommandées pour le moteur à essence (jusqu'à)	Aucune limite	Aucune limite
Dimensions recommandées pour le moteur diesel (jusqu'à)	10 litres	13 litres
Efficacité	Professionnel	Professionnel
Courant de démarrage (A)	1000	500
Courant de pointe (A)	1500	2500
Câble de recharge	USB-C	USB-C
Type de batterie	Lithium-ion cobalt (LiCoO2)	Lithium
Capacité de la batterie (Wh)	118,4	-
Temps de charge (h)	PD60 W ~1,5 USB ~4	~4
Fonction power bank	Oui	-

230V CA :
Les onduleurs OSRAM fournissent la connexion réseau standard pour l'alimentation des instruments et des appareils.



2 Onduleurs professionnels

Pour tous vos besoins en alimentation hors réseau

Notre gamme POWERinvert PRO prend l'énergie en courant continu 12 V ou 24 V (CC) de la batterie de la voiture ou du camion et la convertit en alimentation en courant alternatif 230 V (CA) pour alimenter les instruments et les appareils qui nécessitent une connexion au réseau électrique, qui peuvent ainsi être utilisés dans le véhicule sans problème.
La série comprend des onduleurs à onde sinusoïdale modifiée ou à onde sinusoïdale pure pour batteries 12 V et 24 V, avec des niveaux de puissance allant de 600 W à 2 000 W.

Protection

Sécurité :
Tous les onduleurs OSRAM sont équipés d'un interrupteur différentiel pour la protection contre les chocs électriques.

Alarme de batterie faible :
Avertit lorsque la batterie du véhicule est faible.

2 YEAR OSRAM GUARANTEE

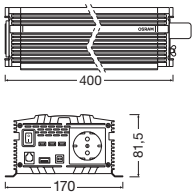
Qualité garantie:
Période de garantie minimale de 2 ans[1)].

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 12V CC 600W RCD

PHASE OUT





OEINVPAR6

Onduleur 600 W pour usage intensif avec tension nominale réglable, adapté à la plupart des voitures et à certains camping-cars.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale pure de 600 W pour véhicules 12 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 1 200 W
- Rendement à 75 % de la charge : 90%

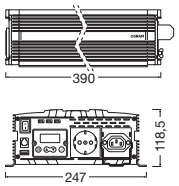
Points forts

- Tension nominale réglable : 200V/220V/230V/240V +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'alerte de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 12V CC 1000W RCD

PHASE OUT





OEINVPAR10

Onduleur 1 000 W pour usage intensif avec tension nominale réglable, adapté à la plupart des voitures et à certains camping-cars.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale pure de 1 000 W pour véhicules 12 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 2 000 W
- Rendement à 75 % de la charge : 90%

Points forts

- Tension nominale réglable : 200V/220V/230V/240V +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'alerte de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO

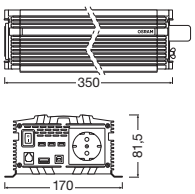
Référence produit	EAN	W	V			GARANTIE (AN)
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 12V CC 600W RCD						
OEINVPAR6	4052899**631045**	600	12	1	1	2
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 12V CC 1000W RCD						
OEINVPAR10	4052899**631052**	1.000	12	1	1	2

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 12V CC 1000W

PHASE OUT





OEINVMA10

Onduleur compact à onde sinusoïdale modifiée de 1 000 W, tension nominale réglable, pour l'alimentation de petits appareils électroniques.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale modifiée de 1 000 W pour véhicules 12 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 2 000 W
- Rendement à 75 % de la charge : 89%

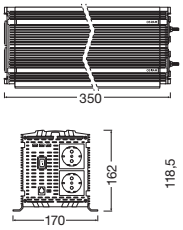
Points forts

- Tension nominale réglable : 230V CA +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'avertissement de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 12V CC 2000W

PHASE OUT





OEINVMA20

Onduleur compact à onde sinusoïdale modifiée de 2 000 W avec tension nominale réglable, pour l'alimentation de petits appareils électroniques.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale modifiée de 2 000 W pour véhicules 12 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 4 000 W
- Rendement à 75 % de la charge : 89%

Points forts

- Tension nominale réglable : 230V CA +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'avertissement de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO

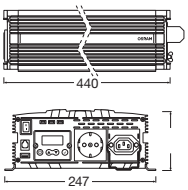
Référence produit	EAN	W	V			GARANTIE (AN)
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 12V CC 1000W						
OEINVMA10	4052899**631076**	1.000	12	1	1	2
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 12V CC 2000W						
OEINVMA20	4052899**631083**	2.000	12	1	1	2

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 24V CC 2000W

PHASE OUT





OEINVPB20

Onduleur 2 000 W pour usage intensif avec tension nominale réglable, adapté aux véhicules 24 V.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale pure de 2 000 W pour véhicules 24 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 4 000 W
- Rendement à 75 % de la charge: 90%

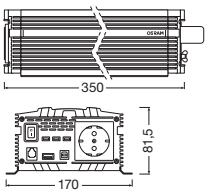
Points forts

- Tension nominale réglable : 200/220/230/240V +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'alerte de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 24V CC 1000W

PHASE OUT





OEINVMB10

Onduleur compact à onde sinusoïdale modifiée de 1 000 W avec tension nominale réglable pour l'alimentation de petits appareils électroniques.

Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale modifiée de 1 000 W pour véhicules 24 V
- Absorbe l'alimentation électrique du véhicule et la transforme en courant alternatif 230 V
- Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200 ms) 2 000 W
- Rendement à 75 % de la charge: 89%

Points forts

- Tension nominale réglable : 230V CA +/- 10%
- Protection contre les surcharges, la surchauffe et les variations de tension
- Jusqu'à 12 heures d'utilisation continue
- L'alerte de faible puissance et l'arrêt automatique empêchent la batterie du véhicule de se décharger
- Garantie de 2 ans[1)]

POWERinvert PRO

Référence produit	EAN	W	V			GARANTIE (AN)
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale pure 24V CC 2000W						
OEINVPB20	4052899**631090**	2.000	24	1	1	2
POWERinvert PRO Onduleur à onde sinusoïdale modifiée 24V CC 1000W						
OEINVMB10	4052899**631106**	1.000	24	1	1	2

1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles





Nom	POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 12V CC 600W RCD	POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 12V CC 1000W RCD
Référence produit	**OEINVPAR6**	**OEINVPAR10**
EAN	4052899**631045**	4052899**631052**
Tension (V)	12	12
Puissance nominale continue (jusqu'à 12 heures) (W)	600	1.000
Puissance nominale de pointe (jusqu'à 200ms) (V)	1.200	2.000
Tension de sortie (V)	200/220/230/240 CA ± 10%	200/220/230/240 CA ± 10%
Fréquence de sortie (Hz)	50/60	50/60
Forme d'onde en sortie	Sinusoïdale pure	Sinusoïdale pure
Plage de tension d'entrée (V)	9,5-16,5 (12V nom)	9,5-16,5 (12V nom)
Courant d'entrée max. (A)	59	98
Efficacité à 75 % de la charge	90%	90%
Courant à vide (A)	<1,5	<1,6
Mode économie d'énergie	Oui	Oui
Mode économie d'énergie (A)	>0,2	>0,2
Alarme batterie faible (V)	10,0-11,5 ± 0,5	10,0-11,5 ± 0,5
Arrêt en cas de batterie déchargée (V)	9,5-11,0 ± 0,5	9,5-11,0 ± 0,5
Protection thermique (°C)	60 ± 10°	60 ± 10°
Écran LCD	Non[1)]	Oui[2)]
RCD intégré	Oui	Oui
Port USB (A)	2,1	2,1
Panneau DisplayPort	Oui	Oui
Port-capteur de courant	Oui	Oui
Port de communication	Oui	Oui

1) Écran LCD à distance LCD OINVLCD disponible séparément. 2) Montez l'écran à distance à l'aide du cadre OINVFRM.



POWERinvert PRO
Modified sine wave inverter
12V CC 1000W



POWERinvert PRO
Modified sine wave inverter
12V CC 2000W



POWERinvert PRO
Pure sine wave inverter
24V CC 2000W



POWERinvert PRO
Modified sine wave inverter
24V CC 1000W

OEINVMA10	**OEINVMA20**	**OEINVPB20**	**OEINVMB10**
4052899**631076**	4052899**631083**	4052899**631090**	4052899**631106**
12	12	24	24
1.000	2.000	2.000	1.000
2.000	4.000	4.000	2.000
230 CA ± 10%	230 CA ± 10%	200/220/230/240 CA ± 10%	230 CA ± 10%
50	50	50/60	50
Sinusoïdale modifiée	Sinusoïdale modifiée	Sinusoïdale pure	Sinusoïdale modifiée
10,0-16,0 (12V nom)	10,0-16,0 (12V nom)	19,0 V-33,0 V (24V nom)	20,0 V-32,0 V (24V nom)
98	196	98	49
89%	89%	90%	89%
<0,7	<0,8	<1,5	<0,45
Non	Non	Oui	Non
x	x	>0,2	x
10,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	20,0-23,0 ± 0,5	21,0 ± 0,5
10,0 ± 0,5	10,0 ± 0,5	19,0-22,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
60 ± 10°	60 ± 10°	60 ± 10°	60 ± 10°
Non[1)]	Non[1)]	Oui[2)]	Non[1)]
Non	Non	Non	Non
2,1	2,1	2,1	2,1
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Non	Oui	Non

1) Écran LCD à distance LCD OINVLCD disponible séparément. 2) Montez l'écran à distance à l'aide du cadre OINVFRM.

Fonctionnement de la garantie consommateur

Les produits OSRAM sont innovants et de haute qualité, soigneusement testés et soumis à un contrôle rigoureux dans le cadre de notre système d'assurance qualité.

Si les produits OSRAM ne fonctionnent pas correctement en raison d'un défaut du produit dans des applications non commerciales, ils sont couverts par la garantie supplémentaire OSRAM.

Pour obtenir la liste des pays où la garantie s'applique, consultez la page **www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles**

Si le défaut apparaît dans les 24 mois suivant la date indiquée sur le reçu fiscal, vous devez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit et demander un retour et un remplacement gratuit.

Ce n'est que dans les cas où la garantie offerte est supérieure à 24 mois qu'il sera possible de contacter directement OSRAM. Pour obtenir un remplacement, veuillez remplir le formulaire de réclamation qualité disponible sur **www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles**.

Vos coordonnées et une copie du ticket de caisse vous seront demandées.

Une fois le formulaire de réclamation qualité rempli, vous serez contacté dans les plus brefs délais.

Vous recevrez un produit identique ou similaire en remplacement.
Vos droits légaux sur les produits défectueux restent inchangés.

Remarque : la garantie supplémentaire OSRAM s'applique uniquement aux produits expressément indiqués sur la page **www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles**.



Découvrez comment fonctionne notre garantie consommateur supplémentaire sur : **www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles**

Symboles

ECE	Dénominateur international de catégorie ECE
W	Puissance nominale en watts
W Test	Consommation d’énergie en watts
V	Tension en volts
V Test	Tension d’essai en volts
lm	Flux lumineux en lumens
T[h] B3/Tc	Durée de vie (heures)
lx	Éclairement en lux
λ [nm]	Longueur d’onde
K	Température de couleur en Kelvin
COLOR	Teinte de lumière
i	Informations
	Raccord
No.	Numéro de référence
KIT	Set
w [mm]	Largeur b en mm
h [mm]	Hauteur h en mm
l [mm]	Longueur l en mm
	Unité d’expédition
	Emballage individuel

Note

Note

Téléchargez la dernière version du catalogue automobile OSRAM pour voir notre gamme complète de produits d'éclairage.
www.osram.com/am-catalog-digital

Vous ne savez pas quelles ampoules conviennent au véhicule de votre client ? Utilisez notre outil de recherche de feux en ligne pour trouver la réponse.
www.osram.com/vehiclelamps

Restez informés.
Suivez OSRAM Automotive sur les réseaux sociaux

Facebook
www.facebook.com/osramautomotivefrance

Instagram
www.instagram.com/osram.automotive.france

YouTube
www.osram.com/am-youtube

OSRAM GmbH

Head office:

Marcel-Breuer-Strasse 4
80807 Munich, Germany
Phone: +49 89 6213-0
Fax: +49 89 6213-2020
www.osram.com

Find out more about us on: **ams-osram.com**

Ams and OSRAM are registered trademarks of ams OSRAM Group. In addition, many of our products and services are registered or filed trademarks of ams OSRAM Group. All other company or product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

03/2025 Subject to technical changes, errors and omissions excepted. Printed on paper bleached without chlorine to protect the environment.

100 YEARS
OSRAM
AUTOMOTIVE