



Please Note: These instructions are provided as a general guideline only. Specific mounting, wiring, and/or weather-sealing may be necessary and are the sole responsibility of the installer. The manufacturer assumes no responsibility for the integrity of the installation for this or any of its products.



While PN 79266 meets SAE standards for SAEJ595, your municipalities may have specific rules about the color the HINVII diodes make, so please check your local regulations.

DO NOT stand within 7" of the light when it is illuminated!!

Note: Auxiliary light does NOT illuminate all objects.

This light utilizes high frequency LED lamps. DO NOT stare directly into the light while it is on, as momentary blindness and/or permanent eye damage may occur.

- Improper installation may result in serious injury, property damage, or death. The installer must have a good understanding of automotive electronics, systems, and procedures.
- If you are drilling any holes while mounting this light, please be sure to check both sides of the surface to ensure that you do not damage anything. De-burr all holes.
- Ensure that any switches used are located in an area that allows the vehicle and device to be operated safely in any driving condition.
- Use a minimum 18AWG wire for electrical connections and a 10A fuse at the power source, ensuring both positive and ground connections are dependable.
- Test the light and inspect all wiring each time you use the vehicle to ensure that it is functioning properly. If it is not functioning properly, do not operate the vehicle!!
- Use only soap and water to clean this product. Use of harsh chemicals could cause the domes to haze and may lead to diminished light output reducing the effectiveness. Do not use a power washer to clean this product.

Wiring Notes



When wiring your lights, it is recommended that you take the following precautions to reduce any Electromagnetic Interference (EMI).

- Keep LED modules and any radios as far away from each other as possible.
- Separate the radio wires and the LED wires.
- Any excess wires should be cut short.
- The GROUND and POWER wires should be bound tightly together as they run from light to light, through your switchbox, and to the battery.
- **Do not ground each unit independently to the chassis.** Run the ground for each unit in a "bus" like structure, to the negative terminal on the battery.

Surface Mounting Instructions

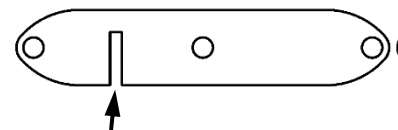
Note: Lights must be mounted a MINIMUM of 12" apart.



Several mounting brackets are available if mounting directly to the surface is not desired. Please visit our website for a complete list of brackets.

For surface mounting, use the gasket as a template to mark and drill three 1/8" holes for the self tapping screws and wires.

Rubber Mounting Gasket
P30047-174



Remove the one gasket slit that is open to the bottom and ensure it is aligned with the Gortex™ pad on the rear of the light. This will allow air to circulate through the pad, helping reduce condensation.



MUST DRILL HOLES THE SPECIFIED SIZES!!!

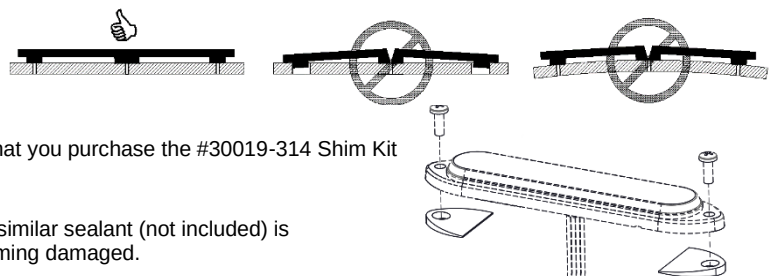


DO NOT OVER TIGHTEN SCREWS!! TORQUE TO 10 IN.-LBS.!!



MUST USE #6 STAINLESS STEEL SCREWS!!

Unless you are using the optional shims, this light must be mounted on a perfectly flat surface!! Failure to do so will result in damage to the housing and will void the warranty!



If you are installing this light on a curved surface, it is recommended that you purchase the #30019-314 Shim Kit and install the shims as pictured to the right.

Once the wires are run, the use of a small amount of silicone or other similar sealant (not included) is recommended to seal the wire hole and prevent your wires from becoming damaged.

Electrical Connections and Programming

PATTERN PROGRAMMING

With the light powered up, touch and release the GREEN wire to Ground to scroll through the list of patterns shown to the far right.

PROGRAMMING SHORTCUTS

To access the programming shortcuts shown to the right, with the light activated, hold the GREEN wire to Ground for the indicated number of flashes.

Flashes	Function
1	Sets to Pattern #1
2	Toggles Auto Dim On/Off
3	Sets Light in Phase 1
4	Sets Light in Phase 2

SYNCHRONIZATION

You can synchronize up to ten lights with  compatibility.

Use the shortcuts indicated above to set the desired Phase for each light.

DO NOT CONNECT WHITE WIRES UNTIL PROGRAMMING HAS BEEN COMPLETED FOR ALL LIGHTS!!

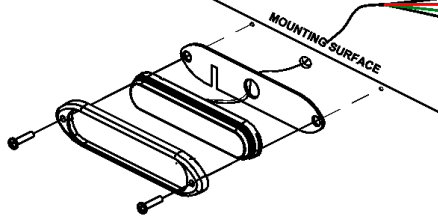
RESET TO FACTORY DEFAULTS

To reset this light to its factory default settings, proceed as follows:

- Connect the GREEN wire to GROUND.
- Hold the WHITE wire to POWER until the light flashes three times.
- Release the GREEN wire, then after 1 second release the WHITE wire.



Cig Plug Models : +12VDC only



WHITE: Synchronization wire – connect to other lights after programming or cut short.

RED: Power - Connect to +12/24VDC through your switch and a 5A fuse.

GREEN: Programming - Touch & Release to Ground. (for details see above)

BLACK: Ground - Connect to the negative terminal of the battery or a good chassis ground.

5A FUSE

9-32VDC BATTERY

STEADY DUMMY HEAD MODE - EXTERNAL FLASHER MODE

To utilize this light with an external flasher, connect the light in "Dummy Head" mode by keeping the tying the GREEN wire to the BLACK wire both connected to GROUND. The RED wire should be connected to the output from your external flasher.

NOTE: Heads **MUST** be flashed at 50% or lower total on time. They can be pulse width modulated as low as 15% and at 100hz or higher.

WHITE: Not Used

RED: Power from Flasher Output

GREEN and BLACK: Connect to Battery Negative

FLASHER

LIMITED WARRANTY

Grote Industries, Inc. ("Grote") warrants its products to be free from defects in material and workmanship under normal use and service as set forth in this Limited Warranty. THIS LIMITED WARRANTY is the final, complete and exclusive expression of warranty to the purchaser and cannot be modified except in writing signed by an authorized officer of Grote.

LED FIVE-YEAR LIMITED WARRANTY

Subject to the following conditions, Grote warrants to the original purchaser only (and not to anyone else) of each new LED product made by Grote that any part thereof which proves to be defective in material or workmanship within five years from the date of manufacture by Grote will, at Grote's option, be repaired or replaced without charge upon return to Grote of the defective product, provided any defect in the product is brought to the attention of Grote within the warranty period, who alone will be authorized to furnish or arrange for repairs or replacements within the terms of this limited warranty.

The above limited warranty does not apply, and no warranty, either expressed or implied, shall be applicable (a) to damage resulting from accident, alteration, misuse or abuse; (b) if the product is not installed, operated and maintained according to procedures recommended by Grote; (c) if the serial number, date code, or other identifying marks affixed to the product by Grote are removed, obliterated or defaced. In no case shall the warranty be extended to defects in materials, components (which includes but not limited to bulbs), or services furnished by third parties not to the installation of the product performed by third parties, except those performed by or on behalf of Grote authorized distributors. If any repairs are made, or any other parts are replaced during the warranty period, by any distributor other than a Grote distributor, in accordance with service manuals, parts, accessories, or attachments other than authorized by Grote for use in Grote's products, the purchaser shall pay for such repairs or parts without recourse against Grote, and Grote shall be relieved of responsibility for fulfillment of the warranty with respect to parts or components of all repairs, alterations, or replacements so made.

In consideration of the express warranty and other terms herein contained, the purchaser agrees that purchaser's exclusive remedy and Grote's sole liability on any claim, whether in tort, contract or warranty, shall be limited to, at Grote's option, repair or replacement of a defective product. No other remedy (including but not limited to incidental or consequential damages for the lost profits, lost sales, injury to person or property; or any other incidental loss or damages) shall be available to purchaser. In no event, and for no cause whatsoever, including any breach or default by Grote, shall Grote have any monetary liability to purchaser in excess of the price paid by purchaser for the product in question.

This limited warranty is expressly in lieu of all other expressed or implied warranties, including the implied warranty of merchantability and the implied warranty of fitness for a particular purpose, and of all other obligations or liabilities on the part of Grote. No dealer, distributor or other representative of the company is authorized to change this warranty in any way or to grant any other warranty.

Any affirmation of fact or promise made by Grote shall not be deemed to create an expressed warranty that the products shall conform to the affirmation or promise. Any description of the product is for the sole purpose of identifying such product and shall not be deemed to create an express warranty that the product shall conform to the description. Any sample or product model is for illustrative purposes only and shall not be deemed to create an express warranty that the whole of the products shall conform to the sample or model. Further, no affirmation or promise, or description, sample or model shall be deemed a part of the basis of the bargain between Grote and the purchaser.

Grote assumes no responsibility that title conveyed to the purchaser is good or the transfer of title to the products is rightful, or that the products shall be delivered free from any security interest or other lien or encumbrance of any third party, or free from any rightful claim of any third party by way of infringement or otherwise.

NON-TRANSFERABLE

This warranty shall extend only to the original purchaser and is non-transferable.

END USER RESPONSIBILITY:

Each user bears full responsibility for making their own determination as to the suitability of Grote materials, products, recommendations, or advice for their own particular use. Each user is ultimately responsible to identify and perform tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Grote products will be safe and suitable for use under end-user conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of this Limited Warranty or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in writing signed by a Grote Industries Representative.

WARRANTY RETURN AND REPLACEMENT INSTRUCTIONS

To be eligible for limited warranty consideration, either contact your Grote sales representative or call Grote customer service at 800.628.0809 (In Canada call 800.268.5612). Upon issuance of a returned goods authorization number, return the failed product, freight prepaid to: Warranty at Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana 47250. In Canada, return product, freight prepaid to: Warranty at Grote Industries Co., 230 Travail Road, Markham, Ontario L3S 3J1. Any product covered under the terms of the respective limited warranty will be replaced directly to the original consumer / purchaser only. Items received by Grote will not be returned unless accompanied by a specific written request. The product to be returned will be those items not covered under the warranty and will be returned to sender freight collect.

CONSUMER RIGHTS IN VARIOUS STATES

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Further, some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Pattern	Pattern Type	Pattern Description
1	K	Flicker
2	L	Fast Doubleflash †
3	M	Tripleflash †
4	N/A	Pseudo Flicker
5	N/A	Pseudo Random
6	F	Quadflash †
7	G	Quadflash w/Post-Pop
8	H	Singleflash †
9	I	Doubleflash
10	A34	One At A Time Post Pop
11	A35	Flicker Slow Steady
12	A36	Flicker Fast Steady
13	N/A	Steady w/Off Flash
N/A	N/A	Steady Dummy Head

† = SAE Compliant Patterns when properly configured



United States: 2600 Lanier Drive • Madison, Indiana 47250 • Phone: 800-628-0809 / 812-273-1296 • Fax: 812-265-8440
Canada: 230 Travail Road • Markham, Ontario L3S 3J1 • Phone: 800-268-5612 / 905-209-9744 • Fax: 800-267-9024





Veillez noter : Ces instructions sont fournies à titre indicatif seulement. Des montages, des câblages et ou des étanchéités aux intempéries spécifiques peuvent être nécessaires et relèvent de la seule responsabilité de l'installateur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité de l'installation de ce produit ou de ses produits.



AVERTISSEMENT

Bien que la pièce PN 79266 soit conforme aux normes de la SAE, notamment la norme SAE J595, votre municipalité peut avoir des règles spécifiques concernant la couleur émise par les diodes HINVII. Veuillez donc vérifier les règlements locaux en vigueur.

NE vous tenez PAS à moins de 7 pouces du dispositif d'éclairage lorsqu'il est allumé!

Remarque : Le feu auxiliaire n'éclaire PAS tous les objets.

Ce feu utilise des lumières à DEL haute fréquence. NE fixez PAS directement le regard sur le dispositif d'éclairage lorsqu'il est allumé, car une cécité momentanée ou des lésions oculaires permanentes peuvent être occasionnées.

- Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. L'installateur doit avoir une bonne compréhension de l'électronique, des systèmes et des procédures des automobiles.
- Si vous percez des trous lors du montage de cette lampe, assurez-vous de vérifier les deux côtés de la surface pour vous assurer de ne rien endommager. Ébavurez tous les trous.
- Assurez-vous que les interrupteurs utilisés sont situés dans une zone qui permet au véhicule et à l'appareil d'être utilisés de façon sécuritaire dans toutes les conditions de conduite.
- Pour l'alimentation, veuillez utiliser un câble de calibre 18 ou mieux avec fusible de 5 amp, s'assurer que le positif et le négatif soient fixés adéquatement.
- Testez la lumière et inspectez tout le câblage chaque fois que vous utilisez le véhicule pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. S'il ne fonctionne pas correctement, ne faites pas fonctionner le véhicule!
- Utilisez uniquement du savon et de l'eau pour nettoyer ce produit. L'utilisation de produits chimiques agressifs peut provoquer un brouillard dans les dômes et entraîner une diminution de la puissance lumineuse, ce qui en réduit l'efficacité. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer ce produit.

Remarques Sur le Câblage



Lors du câblage de vos feux, il est recommandé de prendre les précautions suivantes pour réduire les interférences électromagnétiques.

- Gardez les radios et les modules à DEL aussi éloignés que possible les uns des autres.
- Séparez les fils des radios et les fils des DEL.
- Tout excédent de fil doit être coupé court.
- Les fils de MISE À LA TERRE et d'ALIMENTATION doivent être attachés ensemble étroitement lorsqu'ils passent d'un feu à l'autre, à travers votre boîtier de commutation et jusqu'à la batterie.
- **Ne mettez pas chaque unité à la terre indépendamment du châssis.** Faites passer la mise à la terre de chaque unité dans une structure de type « bus », jusqu'à la borne négative de la batterie.

Fixation

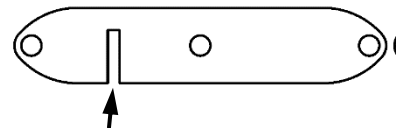
Remarque : Les feux doivent être montés à au moins 12 po l'un de l'autre.



Plusieurs supports de montage sont disponibles pour diverses applications où un montage directement sur la surface n'est pas souhaité. Veuillez visiter notre site Web pour consulter la liste complète des supports.

Pour le montage en surface, utilisez le joint comme gabarit afin de marquer et de percer trois trous de 1/8 pouce pour les vis autotaraudeuses et les fils.

Joint De Montage En Caoutchouc
P30047-174



Retirez la languette du joint ouverte vers le bas et assurez-vous qu'elle est alignée avec le coussinet Gortex™ à l'arrière de la lampe. Cela permettra à l'air de circuler à travers le coussin, contribuant ainsi à réduire la condensation.



LES TROUS DOIVENT ÊTRE PERCÉS À LA TAILLE INDIQUÉE!!



E PAS TROP SERRER LES VIS! COUPLE À 10 PO/LB!

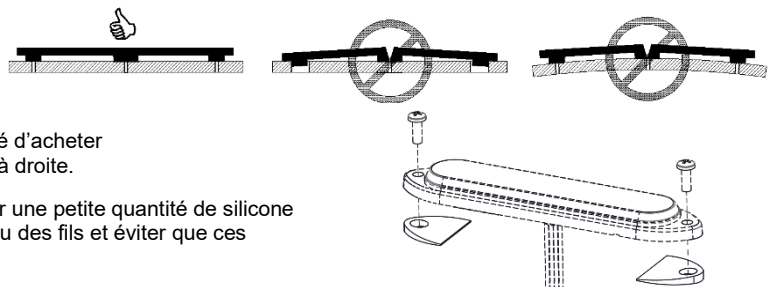


VOUS DEVEZ UTILISER DES VIS #6 EN ACIER INOXYDABLE!

À moins que vous utilisiez les cales facultatives, ce feu doit être monté sur une surface parfaitement plate! Le non-respect de cette exigence endommagera le boîtier et annulera la garantie!

Si vous installez cette lampe sur une surface incurvée, il est recommandé d'acheter l'ensemble de cales no 30019-314 et d'installer les cales comme illustré à droite.

Une fois que les fils auront été acheminés, il est recommandé d'appliquer une petite quantité de silicone ou d'un autre produit d'étanchéité similaire (non inclus) pour sceller le trou des fils et éviter que ces derniers ne soient endommagés.



Connexions Électriques Et Programmation

PROGRAMMATION DES SCHÉMAS

Avec le feu allumé, touchez la mise à la terre avec le fil VERT et relâchez pour faire défiler la liste des motifs.

RACCOURCIS DE PROGRAMMATION

Pour accéder aux raccourcis de programmation ci-dessous, avec le feu activé, maintenez le fil VERT sur la mise à la terre pendant le nombre de clignotements indiqué.

Clignotements Fonction

1	Choisit le motif no 1
2	Active et désactive l'atténuation automatique
3	Règle le feu en Phase 1
4	Règle le feu en Phase 2

SYNCHRONISATION

Vous pouvez synchroniser jusqu'à dix feux avec la compatibilité .

Utilisez les raccourcis décrits ci-dessus pour choisir la phase souhaitée pour chaque feu.

NE CONNECTEZ PAS LES FILS BLANCS TANT QUE LA PROGRAMMATION N'EST PAS TERMINÉE POUR TOUS LES FEUX!

RÉINITIALISER LES RÉGLAGES D'USINE

Pour réinitialiser ce feu à ses paramètres d'usine par défaut, procédez comme suit :

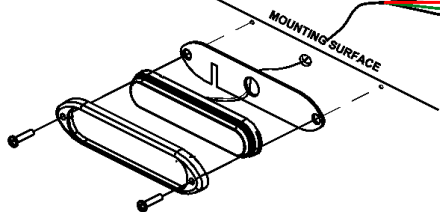
- Connectez le fil VERT à la MISE À LA TERRE.
- Maintenez le fil BLANC sur ALIMENTATION jusqu'à ce que le feu clignote trois fois.
- Relâchez le fil VERT, puis après une seconde, relâchez le fil BLANC.

Motif	Motif Type	Description du motif
1	K	Scintillement
2	L	Double clignotement rapide †
3	M	Triple clignotement †
4	S.O.	Pseudo-scintillement
5	S.O.	Pseudo-aléatoire
6	F	Quadruple clignotement †
7	G	Quadruple clignotement avec pop final
8	H	Clignotement simple†
9	I	Clignotement double
10	A34	Un à la fois avec pop final
11	A35	Scintillement lent stable
12	A36	Scintillement rapide stable
13	S.O.	Constant avec clignotement à l'arrêt

† = Modèles approuvés SAE J845 lorsqu'ils sont correctement configurés1



Remarque: Les modèles d'allume-cigarettes sont de 12 VCC seulement.



BLANC: Connectez-vous aux fils blancs de 10 autres SEULEMENT APRÈS AVOIR PROGRAMMÉ les unités pour le même schéma. Bouchez-le s'il n'est pas utilisé.

ROUGE: Alimentation - Connectez-vous à +12-24 V CC via le interrupteur et un fusible de 5 ampères.

VERT: Sélection du Schéma - Touchez et relâchez à la terre pour changer les schémas. (pour plus de détails, voir ci-dessus)

NOIR: Prise à la Terre - Connectez à la borne négative de la batterie.

BLANC : Non utilisé

ROUGE : Alimentation de la sortie du clignotant

VERT y NOIR: Connectez à la borne négative de la batterie

MODE TÊTE FACTICE STABLE – MODE CLIGNOTANT EXTERNE

Pour utiliser ce feu avec un clignotant externe, connectez le feu en mode « Tête factice » en attachant le fil VERT au fil NOIR, tous deux connectés à la MISE À LA TERRE. Le fil ROUGE doit être connecté à la sortie de votre clignotant externe.

REMARQUE : Heads Les têtes DOIVENT clignoter 50 % du temps ou moins. Elles peuvent être modulées en largeur d'impulsion aussi bas que 15 % et à 100 Hz ou plus.

GARANTIE LIMITÉE

Grote Industries, Inc. (« Grote ») garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service telles qu'énoncées dans cette garantie limitée. CETTE GARANTIE LIMITÉE est l'expression finale, complète et exclusive de la garantie à l'acheteur et ne peut être modifiée, sauf par écrit, et signée par un agent autorisé de Grote.

GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS À DEL

Sous réserve des conditions suivantes, Grote garantit, seulement à l'acheteur original (et pas à quelqu'un d'autre) de chaque nouveau produit fabriqué par Grote, qu'une partie de celle-ci qui s'avère défectueuse en matériel ou en fabrication dans les cinq ans à compter de la date de fabrication par Grote sera, au choix de Grote, réparée ou remplacée sans frais lors du retour à Grote du produit défectueux, à condition que tout défaut dans le produit soit porté à l'attention de Grote pendant la période de garantie. Grote sera la seule entité autorisée à fournir ou à organiser des réparations ou des remplacements dans le cadre de cette garantie limitée. La garantie limitée ci-dessus ne s'applique pas et aucune garantie, explicite ou implicite, ne s'applique (a) aux dommages résultant d'un accident, d'une altération, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus; (b) si le produit n'est pas installé, utilisé et entretenu conformément aux procédures recommandées par Grote; (c) si le numéro de série, le code de date ou d'autres marques d'identification apposées sur le produit par Grote sont supprimés, oblitérés ou effacés. En aucun cas, la garantie ne sera étendue aux défauts de matériaux, composants (y compris mais non limités aux ampoules), aux services fournis par des tiers ou à l'installation du produit par des tiers, sauf ceux effectués par ou pour le compte des distributeurs autorisés de Grote. Si des réparations sont effectuées ou si d'autres pièces sont remplacées pendant la période de garantie par un distributeur autre qu'un distributeur Grote, conformément aux manuels d'entretien, aux pièces, aux accessoires ou aux pièces jointes autres que ceux autorisés par Grote pour les produits Grote, l'acheteur doit payer pour ces réparations ou pièces sans recours contre Grote. Grote sera déchargé de la responsabilité pour l'accomplissement de la garantie en ce qui concerne les pièces ou composants de toutes les réparations, modifications ou remplacements ainsi effectués. En contrepartie de la garantie expresse et des autres conditions des présentes, l'acheteur accepte que le recours exclusif de l'acheteur et la seule responsabilité de Grote sur toute réclamation, que ce soit en délit civil, contrat ou garantie, se limitent à la réparation ou au remplacement d'un produit. Aucun autre recours (y compris, mais sans s'y limiter, des dommages accessoires ou indirects pour les profits perdus, les ventes perdues, les blessures à une personne ou des biens: ou toute autre perte ou dommage accessoire) doit être disponible pour l'acheteur. En aucun cas, et pour quelque cause que ce soit, y compris toute violation ou défaut de Grote, Grote n'aura aucune responsabilité pécuniaire envers l'acheteur au-delà du prix payé par l'acheteur pour le produit en question. Cette garantie limitée remplace expressément toute autre garantie expresse ou implicite, y compris la garantie implicite de qualité marchande et la garantie implicite d'adéquation à un usage particulier, et de toutes autres obligations ou responsabilités de la part de Grote. Aucun concessionnaire, distributeur ou autre représentant de la société n'est autorisé à modifier cette garantie de quelque manière que ce soit ou à accorder une quelconque autre garantie. Toute affirmation de fait ou de promesse faite par Grote ne doit pas être considérée comme créant une garantie expresse à l'effet que les produits seront conformes à l'affirmation ou à la promesse. Toute description du produit est dans le seul but d'identifier ce produit et ne doit pas être considérée comme une garantie expresse à l'effet que le produit doit être conforme à la description. Tout échantillon ou modèle de produit est uniquement à des fins d'illustration et ne doit pas être considéré comme une garantie expresse à l'effet que l'ensemble des produits doit être conforme à l'échantillon ou au modèle. De plus, aucune affirmation ou promesse, ou description, échantillon ou modèle ne doit être considéré comme une partie de la base de la négociation entre Grote et l'acheteur. Grote n'assume aucune responsabilité à l'effet que le titre transmis à l'acheteur est bon ou le transfert de propriété des produits est légitime, ou que les produits doivent être livrés libres de toute sûreté ou autre privilège ou grèvement de tiers, ou libre de toute réclamation légitime d'un tiers par voie de contrefaçon ou autrement.

INTRANSFÉRABLE

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original et n'est pas transférable.

RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR FINAL:

Chaque utilisateur est entièrement responsable de déterminer lui-même si les matériaux, les produits, les recommandations ou les conseils de Grote sont adaptés à son usage particulier. Chaque utilisateur est ultimement responsable d'identifier et d'effectuer les tests et les analyses nécessaires pour s'assurer que ses pièces finies incorporent les produits Grote seront sûres et adaptées à l'utilisation dans les conditions de l'utilisateur final. Rien dans ce document ou dans tout autre document, ni aucune recommandation ou conseil oral, ne sera considéré comme modifiant, variant, remplaçant ou renonçant à toute disposition de cette garantie limitée ou de cette clause de non-responsabilité, sauf si une telle modification est expressément convenue par écrit et signée par un représentant de Grote Industries.

INSTRUCTIONS DE RETOUR ET DE REMPLACEMENT DE LA GARANTIE

Pour être admissible à une garantie limitée, communiquez avec votre représentant des ventes Grote ou appelez le service à la clientèle de Grote au 800.628.0809 (au Canada, appelez le 800.268.5612). Lors de la délivrance d'un numéro d'autorisation de retour de marchandises, retournez le produit défectueux, fret payé d'avance à : Warranty at Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana 47250 Au Canada, retournez le produit, fret payé d'avance à : Warranty at Grote Industries Co., 230 Travail Road, Markham (Ontario) L3S 3J1. Tout produit couvert par les conditions de la garantie limitée respective sera remplacé directement par le consommateur/acheteur original uniquement. Les articles reçus par Grote ne seront pas retournés à moins qu'ils soient accompagnés d'une demande écrite spécifique. Le produit à retourner sera celui qui n'est pas couvert par la garantie et sera retourné au expéditeur fret payable à destination.

LES DROITS DES CONSOMMATEURS DANS DIVERS ÉTATS

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Certains états n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, donc les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. De plus, certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre cas.



United States: 2600 Lanier Drive • Madison, Indiana 47250 • Phone: 800-628-0809 / 812-273-1296 • Fax: 812-265-8440

Canada: 230 Travail Road • Markham, Ontario L3S 3J1 • Phone: 800-268-5612 / 905-209-9744 • Fax: 800-267-9024





Tenga en cuenta: Estas instrucciones se proporcionan solo como una guía general. El montaje específico, el cableado y/o el sellado contra el clima pueden ser necesarios y son responsabilidad exclusiva del instalador. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la integridad de la instalación de este o cualquiera de sus productos.



Mientras que el producto PN 79266 cumple el estándar SAEJ595 de la Sociedad de Ingenieros de Automoción (SAE, por sus siglas en inglés), su municipio pueden tener normas específicas sobre el color que emiten los diodos del HINVII, así que compruebe la reglamentación local.

¡¡NO se pare a menos de 7 pulgadas de la luz cuando esté encendida!!

Nota: la luz auxiliar NO ilumina todos los objetos.

Esta luz utiliza lámparas LED de alta frecuencia. NO mire directamente a la luz mientras está encendida, ya que puede producir ceguera temporal o daño ocular permanente.

- La instalación incorrecta puede ocasionar lesiones graves, daños a la propiedad o la muerte. El instalador debe tener una buena comprensión de la electrónica del automóvil, sistemas y procedimientos.
- Si está perforando agujeros mientras monta esta luz, asegúrese de revisar ambos lados de la superficie para asegurarse de no dañar nada. Desbabe todos los agujeros.
- Asegúrese de que los interruptores utilizados estén ubicados en un área que permita que el vehículo y el dispositivo funcionen con seguridad en cualquier condición de manejo.
- Utilice un cable mínimo de 18 AWG para conexiones eléctricas y un fusible de 5 A en la fuente de alimentación, asegurando que las conexiones positivas y a tierra sean confiables.
- Pruebe la luz e inspeccione todo el cableado cada vez que use el vehículo para asegurarse de que esté funcionando correctamente. Si no funciona correctamente, ¡no opere el vehículo!
- Use solo agua y jabón para limpiar este producto. El uso de productos químicos agresivos puede hacer que los domos se empañen y puede provocar una disminución del rendimiento de la luz, lo que reduce la efectividad. No use una lavadora a presión para limpiar este producto.

Notas De Cableado



Se recomienda tomar las siguientes precauciones para reducir cualquier interferencia electromagnética (EMI) al cablear sus luces.

- Mantenga los módulos LED y las radios lo más lejos posible entre sí.
- Separe los cables de radio y los cables de LED.
- Debe cortar cualquier exceso de cables.
- Los cables de TIERRA y ENERGÍA deben estar bien unidos ya que van de una luz a otra, a través de la caja de interruptores y hasta la batería.
- **No conecte a tierra cada unidad de forma independiente al chasis.** Conecte a tierra cada unidad en una estructura similar a un "bus" hasta el terminal negativo de la batería.

Montaje

Nota: Las luces deben montarse a una distancia **MÍNIMA** de 12 pulgadas.



Hay varios soportes de montaje disponibles para diversas aplicaciones donde no se desea el montaje directamente en la superficie. Visite nuestro sitio web para obtener una lista completa de soportes.

Para montaje en superficie, use la junta como plantilla para marcar y perforar tres orificios de 1/8 pulgadas para los tornillos autorroscantes y los cables.



¡ **DEBE PERFORAR LOS AGUJEROS DEL TAMAÑO ESPECIFICADO!**



¡ **NO AJUSTE DEMASIADO LOS TORNILLOS! ¡ APRIETE A 10 PULGADAS-LIBRAS!**



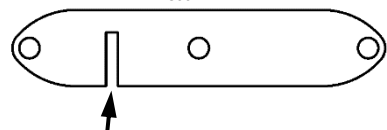
¡ **DEBE UTILIZAR TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE #6!**

¡Si no usa las cuñas opcionales, esta luz debe montarse en una superficie perfectamente plana!! ¡Si esto no se cumple, causará daños a la propiedad y anulará la garantía!

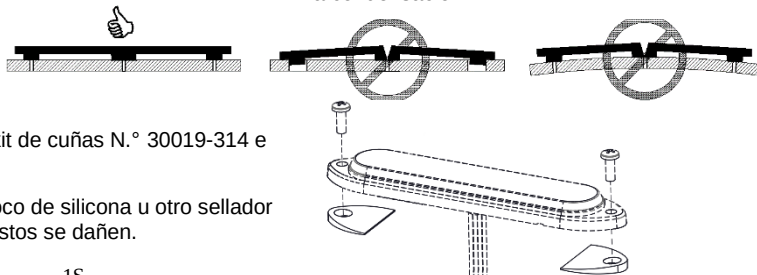
Si instala esta luz en una superficie curva, se recomienda comprar el kit de cuñas N.º 30019-314 e instalar las cuñas como se muestra a la derecha.

Una vez que los cables estén tendidos, se recomienda el uso de un poco de silicona u otro sellador similar (no incluido) para sellar los orificios de los cables y evitar que estos se dañen.

Junta De Montaje De Goma
P30047-174



Retire la ranura de la junta que está abierta hasta la parte inferior y asegúrese de que esté alineada con la almohadilla Gortex™ en la parte posterior de la luz. Esto permitirá que el aire circule a través de la almohadilla, lo que ayudará a reducir la condensación.



Conexiones Eléctricas Y Programación

PROGRAMACIÓN DE PATRÓN

Con la luz encendida, toque y suelte el cable VERDE a Tierra para desplazarse por la lista de patrones.

TAJOS DE PROGRAMACIÓN

Para acceder a los atajos de programación a continuación, con la luz activada, mantenga presionado el cable VERDE a Tierra durante la cantidad indicada de parpadeos.

Parpadeos	Función
1	Establece el patrón n.º 1
2	Activa/desactiva la atenuación automática
3	Pone la luz en fase 1
4	Pone la luz en fase 2

SINCRONIZACIÓN

Puede sincronizar hasta diez luces con compatibilidad de .

Utilice los atajos descritos anteriormente para configurar la fase deseada para cada luz.

¡¡NO CONECTE LOS CABLES BLANCOS HASTA QUE SE HAYAN PROGRAMADO TODAS LAS LUCES!!

RESTABLECER A LA CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA

Para restablecer esta luz a su configuración predeterminada de fábrica, proceda de la siguiente manera:

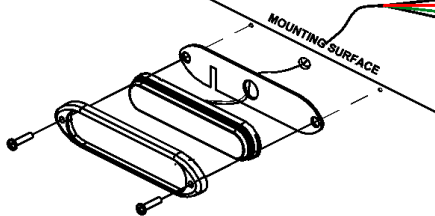
- Conecte el cable VERDE a TIERRA.
- Mantenga el cable BLANCO en ENCENDIDO hasta que la luz parpadee tres veces.
- Suelte el cable VERDE; luego, después de 1 segundo, suelte el cable BLANCO.

Pattern	Pattern Type	S-LINK SYSTEM Descripción Del Patrón
1	K	Parpadeo
2	L	Doble Destello Rápido †
3	M	Triple Destello †
4	N/A	Seudo Parpadeo
5	N/A	Seudo Aleatorios
6	F	Cuádruple Destello †
7	G	Destello Cuádruple Con Post-Pop †
8	H	Un Solo Destello †
9	I	Doble Destello †
10	A34	Uno a la vez Post Pop
11	A35	Parpadeo Lento Constante
12	A36	Parpadeo Rápido Constante
13	N/A	Fijo Con Flash Apagado
N/A	N/A	Cabeza Simulada Fija

† - SAE patrones aprobados cuando están configurados correctamente



Tener en cuenta: Los modelos con enchufe para encendedor de cigarrillos son solo +12 VCC.



BLANCO: Sincronización - DESPUÉS de configurar los patrones, conecte los cables blancos de hasta otras 10 luces sincronizadas. Ciérrelo si no está en uso.

ROJO: Potencia - Conecte a +12-24 VCC a través de su interruptor usando un fusible de 5 amperios.

VERDE: Selección de patrón - Toque y desconecte la toma de tierra para cambiar de patrón.

NEGRO: Tierra - Conecte a un buen punto de masa del chasis o la terminal negativa de la batería.

MODO CABEZA SIMULADA FIJA - MODO INTERMITENTE EXTERNO

Para utilizar esta luz con un intermitente externo, conecte la luz en modo «cabeza simulada» y mantenga atado el cable VERDE al cable NEGRO, ambos conectados a TIERRA. El cable ROJO debe estar conectado a la salida de su intermitente externo.

NOTA: los cabezales **DEBEN** parpadear al 50 % o menos del tiempo total. Pueden modularse por ancho de pulso hasta un 15 % y a 100 Hz o más.

BLANCO: No se utiliza

ROJO: alimentación de la salida del intermitente

VERDE y NEGRO: Conecte a o la terminal negativa de la batería

GARANTÍA LIMITADA

Grote Industries, Inc. ("Grote") garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio según lo establecido en esta Garantía limitada. ESTA GARANTÍA LIMITADA es la expresión final, completa y exclusiva de la garantía para el comprador y no se puede modificar excepto por escrito y firmada por un funcionario autorizado de Grote.

GARANTÍA LIMITADA LED CINCO AÑOS

Sujeto a las siguientes condiciones, Grote garantiza, solamente al comprador original (y no a cualquier otra persona) de cada nuevo producto fabricado por Grote, que cualquier parte del mismo que demuestre ser defectuosa en materiales o mano de obra dentro de los cinco años a partir de la fecha de fabricación por Grote será, a elección de Grote, reparada o reemplazada sin cargos tras la devolución a Grote del producto defectuoso, siempre que se notifique cualquier defecto en el producto a Grote dentro del período de garantía. Grote será la única entidad autorizada a proporcionar o arreglar reparaciones o reemplazos dentro de las condiciones de esta garantía limitada. La garantía limitada mencionada anteriormente no se aplica, y ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, se aplicará (a) a daños resultantes de accidente, alteración, mal uso o abuso (b) si el producto no es instalado, operado y mantenido de acuerdo con los procedimientos recomendados por Grote; (c) si el número de serie, el código de fecha u otras marcas de identificación colocadas en el producto por Grote son eliminadas, borradas o desfiguradas. En ningún caso la garantía se extenderá a defectos en los materiales, componentes (que incluyen pero no se limitan a bombillas) o servicios prestados por terceros ni a la instalación del producto realizada por terceros, excepto las realizadas por o en nombre de Distribuidores autorizados de Grote. Si se realizan reparaciones, o cualquier otra pieza se reemplaza durante el período de garantía, por cualquier distribuidor que no sea un distribuidor de Grote, de acuerdo con los manuales de servicio, piezas, accesorios o acoplamientos que no sean autorizados por Grote para su uso en los productos de Grote, el comprador pagará por dichas reparaciones o piezas sin recurso contra Grote, y se liberará a Grote de la responsabilidad por el cumplimiento de la garantía con respecto a las piezas o componentes de todas las reparaciones, alteraciones o reemplazos así realizados.

Teniendo en cuenta la garantía expresa y otras condiciones aquí contenidas, el comprador acepta que el recurso exclusivo del comprador y la única responsabilidad de Grote en cualquier reclamo, ya sea por agravio, contrato o garantía, se limitará, a opción de Grote, a la reparación o el reemplazo de un producto defectuoso. Ningún otro recurso (incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes por la pérdida de beneficios, ventas perdidas, daños a personas o propiedades, o cualquier otra pérdida o daño incidental) estará disponible para el comprador en ningún caso, y sin causa alguna, incluyendo cualquier violación o incumplimiento por parte de Grote, Grote tendrá cualquier responsabilidad monetaria con respecto al comprador, la cual exceda el precio pagado por el comprador por el producto en cuestión.

Esta garantía limitada reemplaza expresamente a todas las demás garantías explícitas o implícitas, incluyendo la garantía implícita de comerciabilidad y la garantía implícita de idoneidad para un fin determinado, y a todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de Grote. Ningún agente autorizado, distribuidor u otro representante de la compañía está autorizado a cambiar esta garantía de ninguna manera ni a otorgar ninguna otra garantía. Cualquier afirmación de hecho o promesa hecha por Grote no se considerará como una garantía expresa de que los productos se ajustarán a la afirmación o promesa. Cualquier descripción del producto tiene el único propósito de identificar dicho producto y no se considerará que crea una garantía expresa de que el producto se ajustará a la descripción. Cualquier muestra o modelo de producto es solo para fines ilustrativos y no se considerará que crea una garantía expresa de que el conjunto de los productos se ajustará a la muestra o modelo, además, ninguna afirmación o promesa, o descripción, muestra o modelo se considerará parte de la base del trato entre Grote y el comprador.

Grote no asume ninguna responsabilidad de que el título transmitido al comprador sea adecuado o de que la transferencia del título a los productos sea legítima, o de que los productos se entreguen libres de cualquier garantía real u otro gravamen o impedimento de un tercero, o libre de cualquier reclamo legítimo de cualquier tercero por medio de infracción o de otro modo.

INTANSFERIBLE

Esta garantía se extenderá sólo al comprador original y no es transferible.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO FINAL:

Cada usuario es totalmente responsable de hacer su propia determinación sobre la idoneidad de los materiales, productos, recomendaciones o consejos de Grote para su propio uso particular. Cada usuario es el responsable final de identificar y realizar las pruebas y análisis necesarios para garantizar que sus piezas acabadas que incorporen productos Grote sean seguras y adecuadas para su uso según las condiciones del usuario final. No se considerará que nada en este ni en ningún otro documento, ni ninguna recomendación o consejo verbal altere, modifique, sustituya o anule ninguna disposición de esta Garantía limitada o este Descargo de responsabilidad, a menos que dicha modificación se acuerde específicamente por escrito y con la firma de un Representante de Grote Industries.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN E INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO

Para ser elegible para la consideración de garantía limitada, comuníquese con su representante de ventas de Grote o con el servicio de atención al cliente de Grote al 800.628.0809 (en Canadá, llame al 800.268.5612). Tras la emisión de un número de autorización de devolución de mercancía, devuelva el producto defectuoso, con flete prepagado a: Warranty at Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana 47250. En Canadá, devuelva el producto, con flete prepagado a: Warranty at Grote Industries Co., 230 Travail Road, Markham, Ontario L3S 3J1. Cualquier producto cubierto bajo los términos de la garantía limitada respectiva será solamente reemplazado directamente al consumidor original/comprador. Los artículos recibidos por Grote no serán devueltos a menos que estén acompañados por una solicitud escrita específica. El producto que se devolverá será aquello que no esté cubierto por la garantía y se devolverá al remitente con el flete pagadero en destino.

DERECHOS DEL CONSUMIDOR EN VARIOS ESTADOS

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso. Además, algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso.



United States: 2600 Lanier Drive • Madison, Indiana 47250 • Phone: 800-628-0809 / 812-273-1296 • Fax: 812-265-8440

Canada: 230 Travail Road • Markham, Ontario L3S 3J1 • Phone: 800-268-5612 / 905-209-9744 • Fax: 800-267-9024

