Larson Electronics LLC **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 75, Kemp, TX 75143 - P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

Emetteur de lumière LED infrarouge- 1300’L x 80’W – Spot Beam – 9-42VDC



Partie #: LEDLB-40X2E-IR

Acheter sur Conforme Américain

Magnalight LEDLB-40X2E-IR barre infrarouge LED offre une puissance lumineuse élevée et une durabilité extrême combiné avec un système de montage polyvalent magnétique qui offre une commodité et une fixation sur les véhicules, les équipements et toutes surface métalliques plane. Cette lampe classé IP68 produit un faisceau de lumière infrarouge qui ne peut être vu qu’à travers l'utilisation de lunettes de vision nocturne. 850nm versions ont une lueur rouge très légère autour des émetteurs s'allume lorsque vue d'un certain angle tandis que les versions 940nm sont totalement invisibles à l'œil nu. Cette lumière peut fonctionner sur une tension de 9 à 42 volts et fournit une solution d'éclairage extrêmement robuste infrarouge qui est idéale pour une utilisation dans les applications de sécurité commerciaux et industriels ainsi que des environnements militaires.

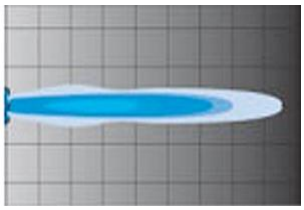
LEDLB-40X2E-IR barre infrarouge lumineuse de Magnalight produit un faisceau infrarouge de 850Nm ou 940nm du spectre lumineux en fonction de la version choisie. 40 Edison Edixeon ® émetteurs infrarouges de 3 watts produisant 180 lumens chacun sont disposés en rangées et jumelés avec des optiques de haute pureté de 10 degrés pour produire un faisceau étroit très ciblé de 1300 'de long par 180' de large avec une propagation et déversement de lumière limitée. Nous proposons des versions en option de projecteurs de cette lumière qui a 35 degrés optique pour produire un faisceau plus large diffusion et plus de lumière sur une grande surface près de l'appareil. Ces barres lumineuses à LED infrarouges sont IP68, étanche (avec jets à pression), scellée contre l'intrusion de poussière et de saleté et de conception très robuste pour résister aux environnements les plus exigeants, les conditions et les applications. Touts les Magnalight LEDLB-série E sont fabriqués en aluminium extrudé et disposent un lourd boîtier, supports en

caoutchouc isolées et verres en polycarbonate incassables pour offrir une durabilitée accrue contre les vibrations, les impacts, les vagues, les fortes pluies, le sable et les vents violents.

LEDLB-40X2E-IR 35° Flood Beam (Opt)



LEDLB-40X2E-IR 10° Spot Beam (Stnd)



Gestion de chaleur: La chaleur est le facteur le plus important dans une défaillance LED prématurée et changement de couleur. En conséquence, les fabricants réduisent la puissance fournit de leur LED pour réduire la chaleur produite. Ces barres lumineuses LED utilisent un boîtier en aluminium rigide qui incorpore la chaleur rayonnante pour produire la quantité de puissance maximale et la longévité des émetteurs intégrés Edison Edixeon®. Le résultat final est plus léger et plus longue durée de vie des LED avec maintien du flux lumineux supérieur effectif de 50.000 heures.

Contrôle de voltage: Ces unités sont en mesure de contrôler et d'ajuster le courant d'entrée pour maintenir les bons niveaux de tension LED indépendamment du niveau d'entrée à travers une gamme spécifique. Ces barres lumineuses LEDLB en séries peuvent fonctionner sur courant allant de 9 à 42VDC sans des modifications nécessaires. Cette fonctionnalité multi-tension rend ces unités idéales pour les applications mobiles et autonomes tels que trouvés sur les bateaux commerciaux, les équipements lourds et les véhicules où les systèmes électriques ne fonctionnent pas toujours avec 12 volts et des générateurs externes, des transformateurs ou convertisseurs sont impraticables.

Durabilité: La série LEDLB-E barres lumineuses LED de Magnalight a une construction classée IP68 qui est conçue pour résister aux conditions environnementales extrêmes. Les feux à LED avec la désignation «E» sur numéro de pièce sont conçus pour une durabilité extrême et sont plus grands et presque deux fois plus lourd que leurs homologues standards. Ces unités peuvent

résister à des changements rapides de température de -40 degrés Celsius à 85 degrés Celsius, sont étanches jusqu'à trois mètres, résistent à la pénétration de la poussière, de la saleté et de l'humidité. Les logements sont formés à partir d'aluminium épais et les lentilles sont en polycarbonate incassable. Les LED Edixeon ® offrent une résistance inhérente aux chocs et vibrations qui contribuent à ces unités 15.6Grms de tolérance aux vibrations. Nous recommandons ces lumières LED pour stress élevé - des conditions de forte vibration, les climats humides, des zones très froides et les conditions d'eaux salées bruts. Ils sont également bien adaptés aux environnements où l'équipement est utilisé dans une température extrême et stockées dans un autre température extrême.

Magnétique Montage: LEDLB de Magnalight ,barre de lumière en série est équipée en standard avec des blocs de montage en aluminium qui coulissent à l'intérieur du boîtier en aluminium pour permettre aux utilisateurs d'ajuster leur positionnement de fonction ou pour réutilisé les existant trous de montage. Chaque bloc de montage en aluminium dispose d'une bague en caoutchouc intégrée pour absorber les vibrations et les chocs. Pour sécuriser les lumières en place, simplement glisser les boulons de montage à travers le bloc de montage en aluminium et l'isolateur en caoutchouc, à travers la surface de montage, puis fixez le boulon avec un écrou de serrage sur le côté opposé de la surface de montage. Ce système de montage permet la fixation sur des surfaces plates ou rondes et permet un minimum de 7 degrés de flexibilité de mise en place de l'angle de la lumière. Nous offrons également le BC-2 un système de serrage pour la barre de montage, vous pouvez voir ici pour plus de polyvalence de montage.

Dimensions:

LED: 40 Edixeon®
Dimensions:12.50"-L 5"-H 3.57"-D
Watts: 120

Voltage: 9-42 VDC
Poids: 11 livres
Configuration d'éclairage: 10 ° Spot ou Flood 35 °
Ampères: 10 (sur le 12 volts) 5 (sur 24 volts)
Lumens: 7200
LED Couleur de lumière: infrarouge: 850Nm ou 940nm
Espérance de vie: 50000 heures
Efficacité Optique: 90%
Matériaux: boîtier en aluminium, lentille en polycarbonate
Couleurs du boîtier: noir ou blanc

Larson Electronics LLC **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 75, Kemp, TX 75143 - P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

http://www.magnalight.com/p-48380-infrared-led-light-emitter-extreme-environment-1300l-x-180w-spot-beam-9-42vdc-.aspx