**Larson Electronics LLC** **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

# باعث نور LED باشاعة تحت الحمراء للمناطق والمناخات القاصية – قاعدة تثبيت – 325’Lx70’W سبوت بيم



قطع #: LEDLB-8E-IR

اشتر حسب المعايير الاميركية:

LEDLB-4E-IR Larson Electonics ضوء LED باشعة تحت الحمراء مع قاعدة تثبيت مغناطيسية تؤمن سهولة تركيب على الاليات السيارات او اي مساحة حديدية مسطعة. هذا الضوء مصنف IP68 ينتج اشعة تحت الحمراء التي يستحال رؤيتها بالعين المبردة الا بحال استعمال منظار ليالي Nightvision نموذج 850Nm يصدر توهج احمر خفيف عند العدسة اما نموذج 940Nm يستحال رجد وصيض الاشعة التحت الحمراء بلعين المبردة.

هذا الضوء تعمل الى ادة تيارات كهربائية من 9 فولت الى 42 فولت مما يجعله ممتاز للاستخدام يخشونة في اعمال الحراسة او المناخات العسكرية.

LEDLB-4E-IR ينتج ضوء من 850Nm او 940Nm ذات الاشاعة التحت الحمراء. يعمل على 8 بواعث Edison Edixeon ينتج كل باعث نور بقوة 180 لومن و 3 وات مع عدسات عالية الجودة والنقاوة لتركيب الشعاع بطول 325 قدم و عرض 70 قدم.



Security camera view (no LED emitter bar)






Security camera view with 8 LED IR light

كما وان تقدم نموذج اختياري من هذا الضوء ولكن بنور فلود والشعاع يكون اعرض ليغطي مساحة اكبر ولكن اقصر بالمدى.

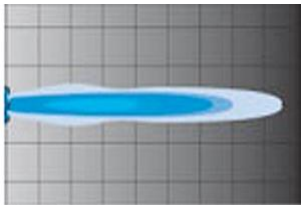
هذا الضوء يصنف IP68 مقاوم للعوامل المنافية ضد الماء والغبار اذانه محكم الاغلاق.

Larson Electronics LLC WWW.MAGNALIGHT.COM
9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

جميع نماذج ال LEDLB-E Magnalight مصنف من الومنيوم خاص للاستعمالات الخشنة, عاذلات مطاط و عدسات polycarbonate ضد الكسر مما يزيد المتانة والضيان لهذا الضوء ويجعله اقوى تجاه الصدمات. الرجدجات, امواج البحر, المطر الغذير, الرمال والرياح العاصفة.

كما وانهم مجهذين بقاعدة تثبيت من 200 ليبرة وسلك كهربائي من 16 قدم ينتهي بفيشة ولاعة السجائر. مما يجعله سهل التثبيت وباحكام على السيارات والاليات مع سرعية قد تصل الى 70mph.

**LEDLB-4E-IR-M 10° Spot Beam (Stnd)**



**LEDLB-4E-IR-M 35° Flood Beam (Opt)**



ادارة الحرارة داخل الوحدة:

عامل الحرارة العالية هوا خطر عامل لاخفاق او اضعاف لون و نون لمبة LED.

لهذا السبب العديد من المصنعين يقلصون من قوة الطاقة المنتجة لهذهللمبات لتخفيف عامل الحرارة مما يمدد حياة اللمبة. اما لمبات Magnalight فهي مصنوعى من الخارج من مادة الومنيوم المبثوق يبدد الحرارة بشكل فعال خارج الوحدة لانتاج طاقة عالية و تمديد حياة اللمبة و بواعث الطاقة Edison Edixeon الى 50000 ساعة عمل.

التحكم بالتيار الكهربائي:

هذه الوحدة مجهزة بنظام تمديد التيار الكهربائي تلقائياُ بدون ايي تعديل. يمكنها العمل على طاقة تتراوح من 9 الى 42 فولت, هذه القدرة على تعدد الفولطية يجعل من هذه الوحدات مثالية للاستعمال في القوارب والسفن والمعدات الثقيلة والسيارات حيث التيار الكهربائي ليس دائماُ 12 فولت.

الضيان:

لمبات Magnalight مع القم المتسلسل E مصممين لمختلف العوامل القاصية كالمناخ وهي مصنفة IP68 من Magnalight وهي مرتين اشقل بالوزن من الوحدات الاخرى العادية.

هذه الوحدات تعمل في منخات باردة حيث تصل الحرارة الى 40C- او مناخات حارة حيث يصل الحرارة الى 85C كما وانها ضد الماء, مضارة الغبار والتربة والطين. اما جسم هذه الوحدة فهو مصنوع من polycarbonate ضد الكسر والخدش.

ركيزة تثبيت مغناطيسي:

ركيزة الضوء مصممة للتثبيت بطريقة مغناطيسية بقوة 200 ليبرة لتسهيل عملية الوضع والخلع. كما وان هذه الركيز مجهزة بسلك كهربائي وفيشة ولاعة السجائر مما يجعلها مناسبة للاستخدام على السيارات.

يرجى الانتباه ان هذه الركيزة تزيد من الوزن الاجمالي للوحدة.

التصنيف:
5 اقدام من العدسة:

**Larson Electronics LLC** **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

Point 850 nm - 1430 uWatts / cm ^ 2
Flood 850nm - 190 uWatts / cm ^ 2
Flood 940nm - 940 uWatts / cm ^2

فولتاج:9-46 VDC
وات: 24
الابعاد: 3.56"-D 3"-H 6.25"-L
اللون: ابيض او اسود
الوزن: 3.4 ليبرة
سبوت بيم: 325'L x 70'W
فلود بيم:100'L x 85'W
لومن: 1440