

RAB[®]

DESIGN

NMV-LED

Luminaire non métallique étanche aux vapeurs d'eau



Version pour
montage mural



Version pour
montage au plafond

Applications:

Elévateurs à grains, navires, mines, exploitations agricoles, distilleries, serres, usines chimiques, applications marines.

DESCRIPTION:

Une alternative d'éclairage éco-énergétique étanche aux vapeurs et aux poussières. Luminaire léger, robuste et durable. Pour montage mural ou au plafond dans de nombreuses applications.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 options de montage - montage au plafond ou mural.
- Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre (GRP) résistant à la corrosion
- Lentille en PC certifiée UL746C pour une exposition à l'eau, l'immersion et l'exposition aux rayons UV.
- Cinq entrées de conduit ½" NPT avec capuchons.
- Disponible en lentilles de couleurs. Choix possibles: blanc, rouge, vert, bleu, ambre

HOMOLOGATIONS

- UL844
 - Certifié pour emplacements dangereux de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D (T4)
 - Certifié pour emplacements dangereux selon UL844 Classe II, Division 2, Groupes F et G (T5)
- Homologué TYPE 4X (évalué et homologué selon NEMA 4X)
- UL1598A
 - Luminaire extérieur non encastré certifié pour application marine (eau salée)
- Conforme aux normes de l'American Bureau of Shipping (ABS)
- Approuvé pour emplacements humides
- UL1598 - Luminaire certifié pour montage en surface

SPÉCIFICATIONS

| | |
|------------------------------|---|
| Puissance | 14W |
| Lumens | 1573 Lms |
| Efficacité | 117.7 Lm/W |
| Remplace jusqu'à | 100W incandescent / 36 CFL |
| Temp de la couleur* | 4000K, 5000K |
| Homologations | Luminaires UL Applications marines UL Classe 1, Div 2, Groupes A, B, C, D (T4) Classe 2, Div 2, Groupes F, G (T5) Évaluation et homologation NEMA 4X ABS Endroits humides |
| Température de service | Maximum 40°C Ambiant |
| Tension | 120-277V |
| Diffusion du faisceau | Type V |
| BUG | B1 U3 G1 |
| Distorsion harmonique totale | 15% |
| Facteur de puissance | 0.99 |
| Options de montage | Montage au plafond/Montage mural |
| Autonomie des DEL (76%) | 100 000 heures |

*Des options CCT personnalisées (2200K, 3000K, 6500K) sont disponibles. Veuillez contacter le service clientèle pour plus de détails.



Luminaire extérieur non encastré certifié pour application marine (eau salée)



Luminaires pour usage en zones dangereuses



Evaluated and Rated for NEMA 4X



COMPRENDRE LA CLASSIFICATION POUR ENVIRONNEMENTS

UL.COM/HAZLOC

CLASSEMENTS POUR ENVIRONNEMENTS DANGEREUX

| Classe | Division | Groupe |
|--|--|---|
| <p>Classe I: Atmosphères gazeuses explosives</p> | <p>Division 2: endroits où les concentrations de gaz inflammables, aux vapeurs produites par des liquides inflammables ou aux vapeurs produites par des liquides combustibles ne risquent pas de se produire dans des conditions normales de service</p> | <p>Groupe A: Atmosphère contenant de l'acétylène.</p> <p>Groupe B: Atmosphère contenant un gaz inflammable, une vapeur produite par un liquide inflammable ou une vapeur produite par un liquide combustible mélangée à de l'air susceptible de brûler ou d'exploser, ayant soit une valeur MESG (Maximum Experimental Safe Gap) inférieure ou égale à 0,45 mm, soit un rapport MIC (Minimum Igniting Current) inférieur ou égal à 0,40 - comme l'hydrogène ou les combustibles et gaz de procédé combustibles contenant plus de 30 % d'hydrogène en volume - ou des gaz présentant un danger équivalent comme le butadiène, l'oxyde d'éthylène, l'oxyde de propylène et l'acroléine.</p> <p>Groupe C: Atmosphère contenant un gaz inflammable, une vapeur produite par un liquide inflammable ou une vapeur produite par un liquide combustible dont la MESG est supérieure à 0,75 mm ou le rapport MIC est supérieur à 0,40 et inférieur à 0,80 - tels que monoxyde de carbone, éther, sulfure d'hydrogène, morpholine, cyclopropane, éthyle, isoprène, acétaldhyde et éthylène ou gaz de danger équivalent.</p> <p>Groupe D: Atmosphère contenant des gaz inflammables, des vapeurs produites par des liquides inflammables ou des vapeurs produites par des liquides combustibles mélangés à de l'air, susceptibles de brûler ou d'exploser, ayant soit une valeur MESG supérieure à 0,75 mm, soit un rapport MIC supérieur à 0,80 - tels que l'essence, l'acétone, l'ammoniac, le benzène, le butane, l'éthanol, l'hexane, le méthanol, le méthane, le chlorure de vinyle, le gaz naturel, le naphta, le propane ou des gaz présentant un risque équivalent.</p> |
| <p>Classe II: Atmosphères de poussières explosives</p> | <p>Division 2: Où des concentrations inflammables de poussières combustibles sont absentes dans l'air à des températures de service normales</p> | <p>Groupe F : poussières de carbone Groupe G : poussières non conductrices</p> |

TEMPÉRATURES NOMINALES DU NMV

| Modèle | Températures ambiantes nominales | Classe I Division 2 Groupes A,B,C,D | Classe II Division 2 Groupes F,G |
|-----------|----------------------------------|---|--|
| NMV-LED14 | Maximum 40°C Ambient | Température externe maximale sur la surface du luminaire dans les environnements gazeux = 135°C | Température maximale sur la surface externe du luminaire dans un environnement poussiéreux = 100°C |

SPÉCIFICATIONS ADDITIONNELLES:

AMPÉRAGE ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

| | Courant (A) | | | | Parasurtenseur (kV) |
|-----------|-------------|-------|-------|-------|---------------------|
| | 120V | 208V | 240V | 277V | 120-277V |
| NMV-LED14 | 0.13A | 0.08A | 0.07A | 0.06A | 4kV |

POIDS

| | Poids (lbs) |
|------------------------------|-------------|
| NMV-LED14 Montage au plafond | 2.3 |
| NMV-LED14 Montage mural | 3.5 |

MAINTIEN DE LA LUMINOSITÉ

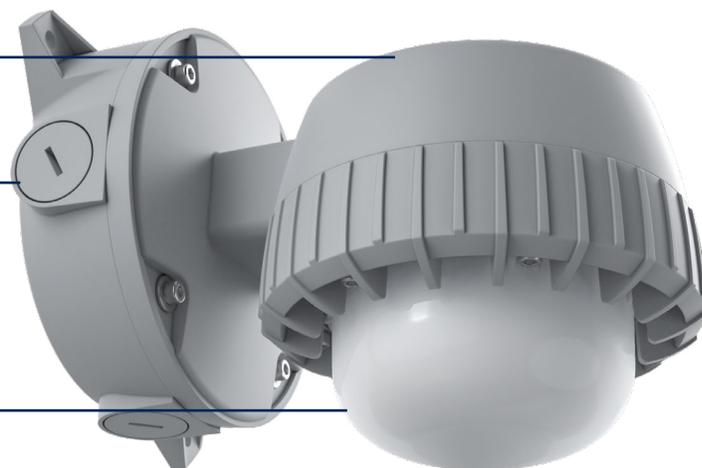
| | 50 000 heures | 75 000 heures | 100,000 heures |
|-----------|---------------|---------------|----------------|
| NMV-LED14 | 87% | 81% | 76% |

ROBUSTE ET DURABLE:

Le boîtier en plastique renforcé de fibres verre (GRP) résiste à la corrosion

Cinq entrées de conduit, quatre sur le côté et une à l'arrière

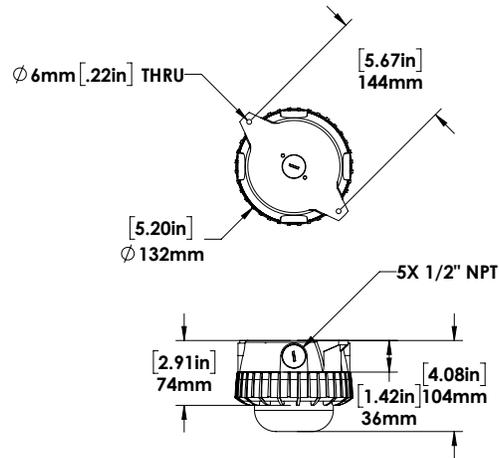
Lentille en PC testée selon la norme UL746C pour une exposition à l'eau, à l'immersion et aux UV



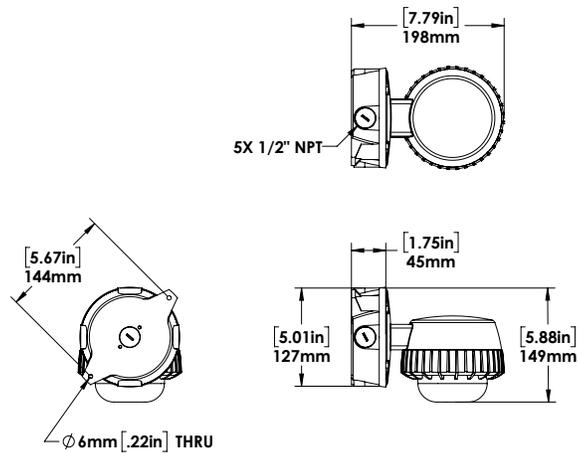
DIMENSIONS



NMV MONTAGE AU PLAFOND



NMV MONTAGE MURAL

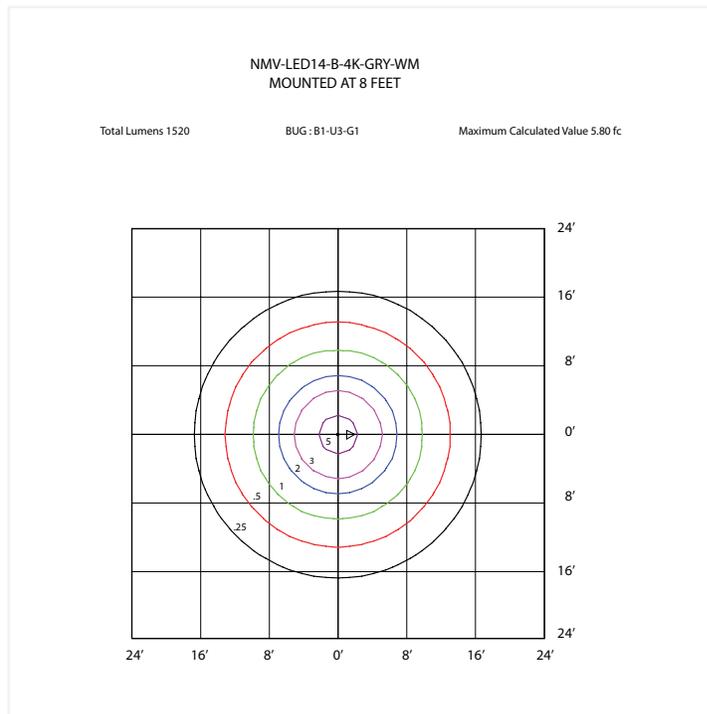
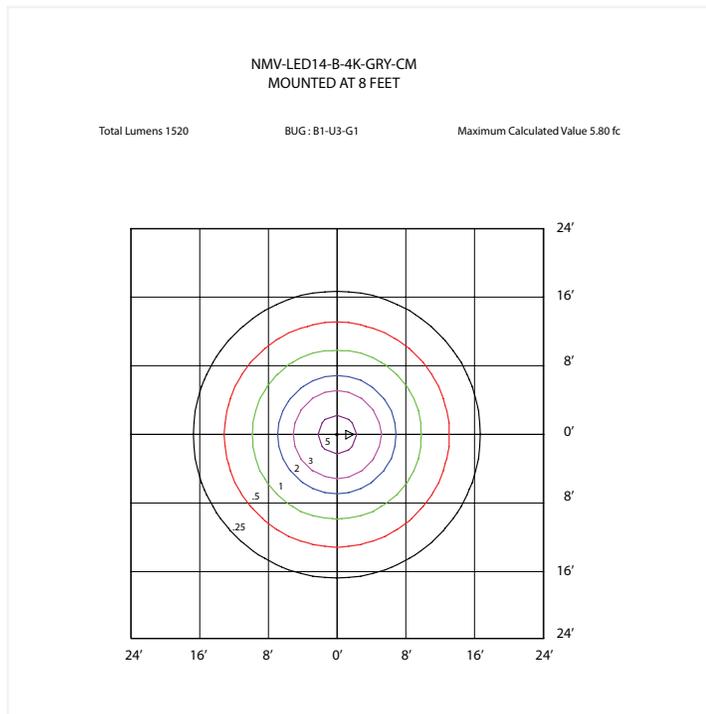


CONNECTER PLUSIEURS LUMINAIRES NMV



- 1) Lors de l'installation, la lentille DOIT être orientée vers le bas UNIQUEMENT.
- 2) Possibilité de raccorder plusieurs luminaires en série avec un conduit non métallique
- 3) En utilisant un conduit métallique, utiliser seulement une entrée de conduit (doit être installé à la fin de la ligne tel que décrit sur l'image de gauche)

PHOTOMÉTRIE



GUIDE DE COMMANDE



| Tension | Couleur Temp. | Finition | Options | Montage |
|--------------|-------------------------------|------------|---|---|
| B - 120-277V | 4K - 4 000 K* 5K - 5 000 K | GRY - Gris | FR* - Blanc givré FRG - Vert givré FRB - Bleu givré FRR - Rouge givré FRA - Ambre givré | CM - Montage au plafond WM - Montage mural |

*Configuration standard

Remarque : des options CCT personnalisées (2200K, 3000K, 6500K) sont disponibles.

Veuillez contacter le service clientèle pour plus de détails.