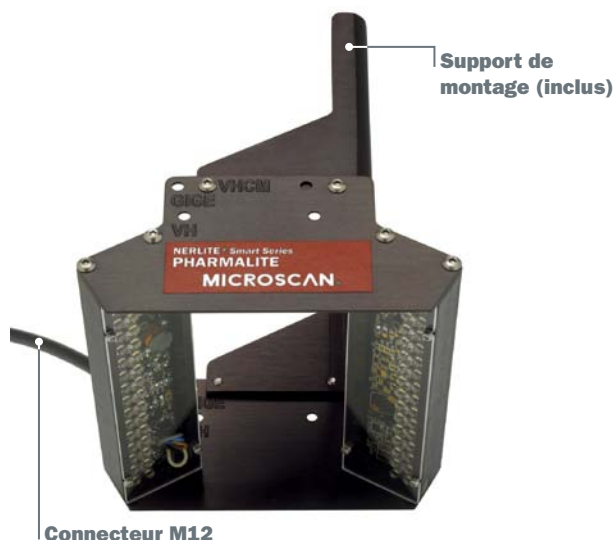


NERLITE® PHARMALITE

Solution d'éclairage pour étiquettes et conditionnements

Les éclairages intelligentes NERLITE de Microscan disposent de contrôleurs intégrés offrant une solution complète et facilement intégrable.

NERLITE Pharmalite est la solution parfaite pour l'éclairage des étiquettes, des contenants pour le conditionnement et d'autres produits dans le secteur pharmaceutique et dans diverses autres applications de conditionnement. Sa géométrie d'éclairage sur fond noir éclaire uniformément les surfaces plates brillantes, sans tache lumineuse ni phénomène d'éblouissement. Le support de montage pour caméra Pharmalite facilite l'intégration, en permettant le montage direct des imageurs, des caméras intelligentes et des caméras GigE de Microscan.

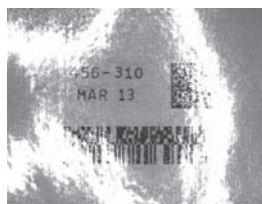


Pharmalite : points forts

- Éclairage intelligentes : Contrôleur intégré avec mode continu et mode stroboscopique à sortie élevée
- Modulation de largeur d'impulsion intégrée (PWM) pour modulation de la luminosité et contrôle marche-arrêt
- Support de montage pour une fixation facile et directe sur différents modèles de caméra :
 - QX Hawk et Vision HAWK
 - C-Mount QX Hawk et Vision HAWK
 - Caméra Visionscape GigE

Exemple d'éclairage :

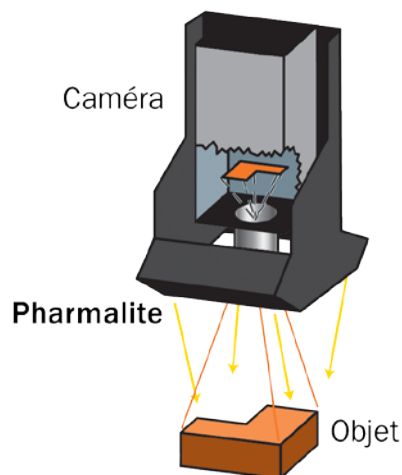
Éclairage annulaire



Pharmalite



Étiquette avec une surface brillante : un éclairage uniforme permet de la lire et de la décoder de manière fiable.



Exemples d'applications

- Éclairage des surfaces plates, brillantes ou sombres
- Inspection des étiquettes
- Contrôle des impressions sur le conditionnement
- Applications sur fond noir dans les cas nécessitant un montage direct sur la caméra

NERLITE® PHARMALITE SPECIFICATIONS AND OPTIONS

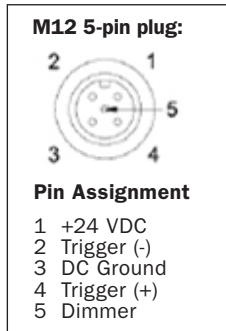
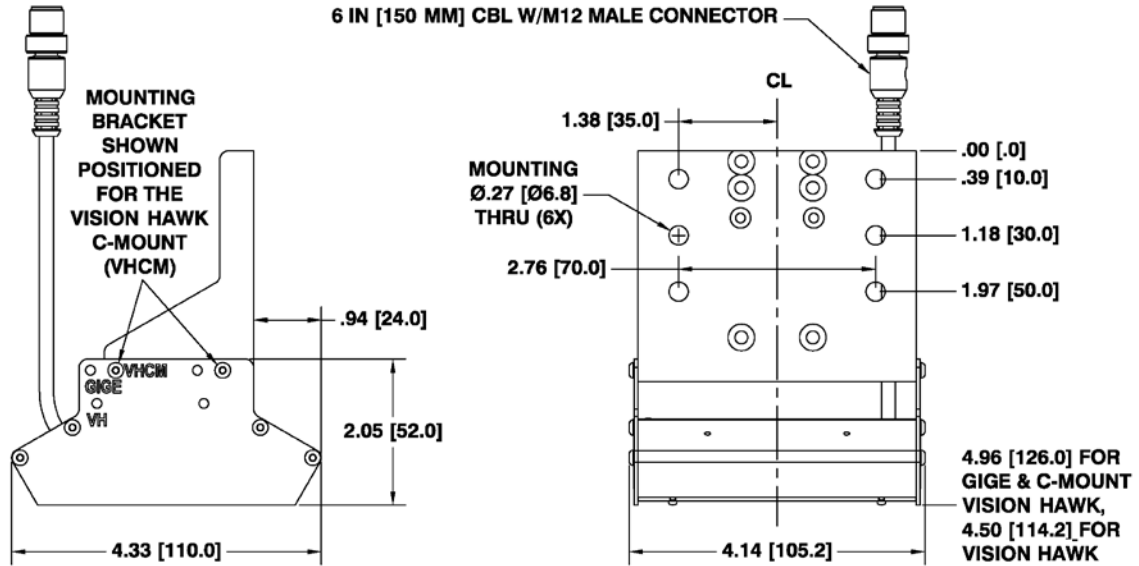
PHARMALITE

DESCRIPTION	nm/K	CONT. CURRENT	STROBE CURRENT	mcd	
				CONT.	STROBE
Pharmalite, Smart Series, White	6700 K	170 mA	1.0 A	352128	1743476

Aperture Dimensions: 1.79" (45.4 mm) x W 3.90" (99.1 mm) **Field of View:** 2" (50.8 mm) x 1.5" (38.1 mm)

Stand Off: 1.5" (38.1 mm) to 2" (50.8 mm) **Weight:** 11.2 oz. (318 g)

Dimensions: H 4.96" (126 mm) x W 4.14" (105.2 mm) x D 4.33" (110 mm)



ENVIRONMENTAL

Enclosure: Black anodized aluminum, IP50 rated

Operating Temperature: 0° to 50° C (32° to 122° F)

Storage Temperature: 0° to 50° C (32° to 122° F); **Humidity:** up to 95% (non-condensing)

LIGHTING PARAMETERS

Aperture Dimensions Defined: Dimensions of opening through the illuminator.

Field of View Defined: Largest recommended evenly illuminated area as seen from the camera (also know as Area of Interest [AOI]).

Stand Off Defined: Recommended distance between the bottom of the light and the surface of the object being illuminated.

LIGHT SOURCE

Type: High output LEDs

Light Output: Millicandelas

Expected Life: 36,000 hours; **Eye Safety:** EN 60825-1: Class 1

CONNECTOR

Type: M12 5-pin plug, A-code, 6 in. (150 mm) integrated cable

ELECTRICAL

Power: 20.2–28.8 VDC

Continous Operation: No additional signals required

Continous Operation with Dimming: 0 VDC (LEDs off) to 3.1–3.5 VDC (LEDs on) PWM signal. < 1 mA, modulation frequency 2 KHz +/- 100 Hz. Note: LED duty cycle will equal duty cycle of dimming signal when using this mode.

Continous Operation with On/Off Control: 0 VDC (LEDs off) to 3.1–3.5 VDC (LEDs on), < 1 mA

High Output Strobe Operation: Optoisolated. 0 VDC (LEDs off) to 3.1–28.8 VDC (LEDs on). 10 mA max, 5 µs min to 10 mS max pulse width. Note: High Output Strobe internally limits LED frequency and pulse width to maximum of 90 Hz and 1 mS respectively.

CE COMPLIANT

ISO CERTIFICATION

Certified ISO 9001:2008 Quality Management System

©2017 Microscan Systems, Inc. SP077C-FR-0417

Microscan Applications Engineering is available to assist with evaluations. Results may vary depending on symbol quality.

Warranty—For current warranty information on this product, please visit www.microscan.com/warranty.

MICROSCAN®

Microscan Systems, Inc.

Tél. +1 425 226 5700 | +1 800 251 7711

Fax +1 425 226 8250

Microscan Europe

Tél. 31 172 423360 | Fax 31 172 423366

Microscan Asie Pacifique

Tél. 65 6846 1214 | Fax 65 6846 4641

www.microscan.com

Informations produit : info@microscan.com
Support technique : helpdesk@microscan.com