

## UV INTENSITY VERIFICATION

To ensure that your PM-16B flood lamp is operating at the required UV intensity, it should be checked periodically. The AccuMAX™ XRP-3000 radiometer/photometer kit uses a UV-A sensor detector to accurately measure ultraviolet irradiance and white light. For more information about these units, please contact the Customer Service Department at Spectro-UV. Call toll-free 1-866-230-7305.

## CARE AND MAINTENANCE OF LAMP

- Turn off flood lamp and ensure unit is cool before cleaning filter glass. Please use lens tissue, or non-dust cloth for cleaning.
- Be sure to use genuine PowerMAX™ Series replacement parts. Using another manufacturer's parts could affect product performance and will void the lamp's warranty.

## LIMITED WARRANTY

The warranty policy for the **PowerMAX™ Series** lamp is provided on the Certificate of Limited Warranty enclosed separately with each unit

## NOTE

For assistance of any kind, please contact the Customer Service Department at Spectro- UV. Contact sales@spectro-uv.com or call 866-230-7305 Give the model and serial number of the unit and the date of purchase. The serial number is located on the lamp housing.

Français


# SPECTRO-UV®

## Projecteur à panneau LED UV-A PowerMAX™ série 365 Numéro de pièce PM-16B



## INTRODUCTION

Le projecteur à panneau LED UV-A modèle PM-16B de la série PowerMAX™ est une source de lumière pour projecteur aérien comprenant 16 LED UV-A et 4 LED blanches.La source lumineuse stationnaire polyvalente peut être installée au-dessus de la tête, en ligne ou groupée pour fournir une plus large gamme de zones de couverture. Le PM-16B est idéal pour Cabines de contrôle CND, ressuage fluorescent et magnétoscopie inspection, criblage de particules fluorescentes, inspection de stations de lavage et de nombreuses autres applications nécessitant une uniformité maximale de couverture UV-A sur une grande surface. essais de particules magnétiques fluorescentes et de ressuage et autres tests spécialisés applications nécessitant une uniformité maximale de couverture UV-A sur une grande surface.

 **AVERTISSEMENT**  
**Lumière UV émise par ce produit. Évitez l'exposition oculaire et cutanée aux produits non blindés**

**POUR LES EXAMENS PROFESSIONNELS UNIQUEMENT**

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (Lire toutes les instructions)

- N'utilisez pas le projecteur s'il a été endommagé
- Ne regardez pas directement la lumière UV. Portez des lunettes de protection absorbant les UV lors de l'utilisation de cette lampe ou de toute autre lampe UV.
- N'utilisez jamais cet équipement d'une manière non spécifiée dans ces instructions car votre protection peut être altérée.
- Cette lampe n'est pas approuvée pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses. N'essayez pas de l'utiliser dans des zones nécessitant un éclairage antidéflagrant.
- N'orientez JAMAIS la lampe en direction d'un autre être humain. Il est destiné à inspections fluorescentes professionnelles UNIQUEMENT !
- N'essayez PAS de modifier l'ensemble de lentille ou le rendement lumineux. Cela pourrait altérer les performances et l'intensité de la lampe.

## CARACTÉRISTIQUES

- LED longue durée avec une durée de vie prévue de 40 000 heures.
- Gangable : reliez les lampes ensemble à l'aide d'une seule source d'alimentation pour une plus grande zone de couverture
- Interrupteur à bascule SPDT pour basculer facilement entre les UV-A et la lumière blanche
- Commutateur de contrôle d'intensité électronique intégré pour régler l'intensité lumineuse.
- Système refroidi mécaniquement avec ventilateur intégré pour assurer le maintien de la source lumineuse intensité UV-A optimale lors d'une utilisation prolongée.
- Filtre de passage UV-A intégré.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Source de lumière..... 16 LED UV-A et 4 LED blanches  
Type de lampe .....Lampe d'inondation de panneau  
Dimensions (L x l x H) .....19,1 po (48,5 cm) X 6,7 po (17 cm) X 3,94 po (10 cm)  
Lester.....16,5 livres ( 7,5 kg)  
Contrôle de l'intensité .....De 10% - 100%  
Alimentation requise.....100V - 264V, 50-60Hz

## COMPOSANTS DU KIT

Déballer et inspecter les composants pour détecter d'éventuels dommages lors de l'expédition. Si seulement des dommages sont constatés, informez-en immédiatement le transporteur et le fournisseur et n'utilisez pas la source lumineuse.

- 1) Projecteur à panneau LED PowerMAX™ 365 UV-A
- 2) Cordon d'alimentation CA
- 3) Chaîne et crochets.

\*Chacun des cordons d'alimentation est équipé de la fiche appropriée pour le pays de destination

## UTILISATION

- Connectez le cordon directement à la source d'alimentation appropriée
- La lampe est équipée d'un interrupteur d'alimentation à bascule à deux positions sur le côté du boîtier de la lampe.  
(I – lumière blanche ; O – éteint ; II – lumière UV)
- Pour régler l'intensité de la lumière UV-A, tournez l'interrupteur de contrôle électronique de l'intensité situé sur le côté de la lampe.

## VÉRIFICATION DE L'INTENSITÉ UV

Pour vous assurer que votre projecteur PM-16B fonctionne au niveau UV requis intensité, elle doit être vérifiée périodiquement. Le radiomètre AccuMAX™ XRP-3000/Le kit de photomètre utilise un détecteur de capteur UV-A pour mesurer avec précision l'ultraviolet irradiance et lumière blanche. Pour plus d'informations sur ces unités, veuillez contacter le service à la clientèle de Spectro-UV. Appel numéro vert 1-866-230-7305.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE LA LAMPE

- Éteignez le projecteur et assurez-vous que l'appareil est froid avant de nettoyer le filtre en verre. Veuillez utiliser un chiffon pour objectif ou un chiffon anti-poussière pour le nettoyage.
- Assurez-vous d'utiliser des pièces de rechange d'origine de la série PowerMAX™. Utiliser un autre les pièces du fabricant pourraient affecter les performances du produit et annuleraient garantie.

## GARANTIE LIMITÉE

La politique de garantie pour la lampe de la série PowerMAX™ est fournie sur le certificat de garantie limitée joint séparément à chaque unité

## REMARQUE

Pour toute assistance, veuillez contacter le service clientèle au Spectro-UV. Contactez sales@spectro-uv.com ou appelez le 866-230-7305 Donnez le modèle et le numéro de série de l'appareil et la date d'achat. Le numéro de série se trouve sur le boîtier de la lampe.

Español


# SPECTRO-UV®

## Lámpara de inundación de panel LED UV-A serie PowerMAX™ 365Parte no. PM-16B



## INTRODUCCIÓN

Lámpara de inundación de panel LED UV-A modelo PM-16B de la serie PowerMAX™ es una fuente de luz de lámpara de inundación superior con 16 LED UV-A y 4 LED blancos. La fuente de luz estacionaria y versátil se puede instalar en altura, en línea o agrupada para proporcionar un rango más amplio de área de cobertura. El PM-16B es ideal para Cabinas de inspección NDT, penetrante fluorescente y partículas magnéticas inspección, detección de partículas fluorescentes, inspección de estaciones de lavado y muchas otras aplicaciones que requieren la máxima uniformidad de cobertura UV-A en un área grande. pruebas de partículas magnéticas fluorescentes y penetrantes y otras pruebas especializadas aplicaciones que requieren la máxima uniformidad de cobertura UV-A en un área grande.

 **ADVERTENCIA**

**Luz UV emitida por este producto. Evite la exposición de ojos y piel a productos sin blindaje**

**SOLO PARA USO EN EXÁMENES PROFESIONALES**

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES (Lea todas las instrucciones)

- No opere la lámpara de inundación si se ha dañado
- No mire directamente a la luz ultravioleta. Use anteojos protectores que absorban los rayos UV cuando opere esta o cualquier lámpara de inundación UV.
- Nunca use este equipo de ninguna manera no especificada en estas instrucciones porque su protección puede verse afectada.
- Esta lámpara no está aprobada para su uso en atmósferas peligrosas. No intente usarlo en áreas que requieran iluminación a prueba de explosiones.
- NUNCA apunte la lámpara en la dirección de otro ser humano. está destinado a ¡SOLO inspecciones fluorescentes profesionales!
- NO intente modificar el conjunto de la lente o la salida de luz. Si lo hace, puede alterar el rendimiento y la intensidad de la lámpara.

## CARACTERISTICAS

- LED de larga duración con una vida útil prevista de 40.000 horas.
- Gangable: vincule las lámparas usando una sola fuente de alimentación para una mayor área de cobertura
- Interruptor de palanca SPDT para cambiar fácilmente entre UV-A y luz blanca
- Interruptor de control de intensidad electrónico integrado para ajustar la intensidad de la luz.
- Sistema de refrigeración mecánica con ventilador incorporado para garantizar que la fuente de luz se mantenga Intensidad UV-A óptima durante un uso prolongado.
- Filtro de paso UV-A integral

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de luz.....16 LED UV-A y 4 LED blancos  
Estilo de la lámpara.....Lámpara de inundación del panel  
Dimensiones (L x W x H).....48,5 cm X 17 cm X 10 cm  
Peso.....16,5 libras ( 7,5 kg)  
Control de intensidad.....Del 10% - 100%  
Requisito de alimentación.....100V - 264V, 50-60Hz

## COMPONENTES DEL EQUIPO

Desembale e inspeccione los componentes por posibles daños durante el envío. Si alguna nota algún daño, notifique inmediatamente al transportista y al proveedor y no utilice la fuente de luz.

- 1)Lámpara de inundación de panel LED PowerMAX™ 365 UV-A
- 2)Cable de alimentación de CA
- 3)Cadena y Ganchos.

\*Cada uno de los cables de CA está equipado con el enchufe adecuado para el país destino

## USAR

- Conecte el cable directamente a la fuente de alimentación adecuada
- La lámpara está equipada con un interruptor basculante de dos posiciones en el lateral de la carcasa de la lámpara.  
(I – luz blanca; O – apagada; II – luz ultravioleta)
- Para ajustar la intensidad de la luz UV-A, gire el interruptor de control electrónico de intensidad ubicado en el costado de la lámpara.

## VERIFICACIÓN DE INTENSIDAD UV

Para asegurarse de que su lámpara de inundación PM-16B esté funcionando en el UV requerido intensidad, se debe controlar periódicamente. El radiómetro AccuMAX™ XRP-3000/ El kit de fotómetro utiliza un detector de sensor UV-A para medir con precisión los rayos ultravioleta. irradiancia y luz blanca. Para obtener más información sobre estas unidades, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Spectro-UV. Llame gratis 1-866-230-7305.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA LÁMPARA

- Apague la lámpara de inundación y asegúrese de que la unidad esté fría antes de limpiar el filtro de vidrio. Utilice papel para lentes o un paño que no deje polvo para la limpieza.
- Asegúrese de utilizar piezas de repuesto originales de la serie PowerMAX™. usando otro las piezas del fabricante podrían afectar el rendimiento del producto y anularán la vida útil de la lámpara garantía.

## GARANTÍA LIMITADA

La política de garantía para la lámpara de la serie PowerMAX™ se proporciona en el Certificado de garantía limitada que se adjunta por separado con cada unidad.

## NOTA

Para obtener asistencia de cualquier tipo, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente al Espectro-UV. Comuníquese con sales@spectro-uv.com o llame al 866-230-7305 Proporcione el modelo y el número de serie de la unidad y la fecha de compra. El número de serie se encuentra en la carcasa de la lámpara.

Deutsch

# SPECTRO-UV®

## PowerMAX™ 365-Serie UV-A-LED-Flächenstrahler Teil Nr. PM-16B|



## EINLEITUNG

Das Modell PM-16B der PowerMAX™-Serie UV-A-LED-Flächenstrahler ist eine Deckenfluter-Lichtquelle mit 16 UV-A-LEDs und 4 weißen LEDs. Die vielseitige, stationäre Lichtquelle kann über Kopf, in Reihe oder zusammengebaut installiert werden, um einen größeren Abdeckungsbereich bereitzustellen. Das PM-16B ist ideal für NDT-Prüfkabinen, fluoreszierendes Eindringmittel und Magnetpulver Inspektion, Screening von fluoreszierenden Partikeln, Inspektion von Waschstationen und viele andere Anwendungen, die eine maximale Gleichmäßigkeit der UV-A-Abdeckung über einen großen Bereich erfordern. fluoreszierende Magnetpulver- und Eindringprüfung und andere spezialisierte Anwendungen, die eine maximale Gleichmäßigkeit der UV-A-Abdeckung über einen großen Bereich erfordern.

**⚠️ WARNUNG**

**Von diesem Produkt ausgestrahltes UV-Licht. Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt zu ungeschirmten Produkten**

**NUR FÜR PROFESSIONELLE UNTERSUCHUNGEN VERWENDEN.**

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Lesen Sie alle Anweisungen)

- Betreiben Sie den Fluter nicht, wenn er beschädigt ist
- Schauen Sie nicht direkt in das UV-Licht. Tragen Sie beim Betrieb dieser oder jeder anderen UV-Flutlampe eine UV-absorbierende Schutzbrille.
- Verwenden Sie dieses Gerät niemals auf eine Weise, die nicht in dieser Anleitung angegeben ist, weil Ihr Schutz kann beeinträchtigt sein.
- Diese Lampe ist nicht für den Einsatz in gefährlichen Atmosphären zugelassen. Versuchen Sie nicht, es in Bereichen zu verwenden, die eine explosionsgeschützte Beleuchtung erfordern.
- Richten Sie die Lampe NIEMALS auf einen anderen Menschen. Es ist für gedacht NUR professionelle Fluoreszenzinspektionen!
- Versuchen Sie NICHT, die Linsebaugruppe oder die Lichtleistung zu modifizieren. Dies kann die Leistung und Intensität der Lampe verändern.

## MERKMALE

- Langlebige LEDs mit einer erwarteten Lebensdauer von 40.000 Stunden.
- Gangable – Verbinden Sie Lampen mit einer einzigen Stromquelle für einen größeren Abdeckungsbereich
- SPDT-Kippschalter zum einfachen Umschalten zwischen UV-A- und Weißlicht
- Integrierter elektronischer Intensitätsregler zum Einstellen der Lichtintensität.
- Mechanisch gekühltes System mit eingebautem Lüfter, um sicherzustellen, dass die Lichtquelle erhalten bleibt optimale UV-A-Intensität bei längerem Gebrauch.
- Integrierter UV-A-Passfilter

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lichtquelle .....16 UV-A-LEDs und 4 weiße LEDs  
Lampenstil.....Panel-Flutlampe  
Abmessungen.....48,5 cm (19,1 Zoll) x 17 cm (6,7 Zoll) x 10 cm (3,94 Zoll)  
Gewicht.....16,5 Pfund ( 7,5kg)  
Intensitätssteuerung .....Von 10% - 100%  
Leistungsbedarf.....100V - 264V, 50-60Hz

## KIT-KOMPONENTEN

Packen Sie die Komponenten aus und überprüfen Sie sie auf mögliche Transportschäden. Wenn überhaupt Schäden festgestellt werden, benachrichtigen Sie sofort den Spediteur und Lieferanten und verwenden Sie die Lichtquelle nicht.

- 1) PowerMAX™ 365 UV-A-LED-Flächenstrahler
- 2) Netzkabel
- 3) Kette und Haken.

\*Jedes Netzkabel ist mit dem passenden Stecker für das Land ausgestattet  
Ziel

## VERWENDEN

- Schließen Sie das Kabel direkt an eine geeignete Stromquelle an
- Die Lampe ist an der Seite des Lampengehäuses mit einem Wippschalter mit zwei Positionen ausgestattet.  
(I – weißes Licht; O – aus; II – UV-Licht)
- Um die UV-A-Lichtintensität einzustellen, drehen Sie den elektronischen Intensitätsregler, der sich an der Seite der Lampe befindet.

## UV-INTENSITÄTSÜBERPRÜFUNG

Um sicherzustellen, dass Ihre PM-16B-Flutlampe mit der erforderlichen UV-Strahlung arbeitet Intensität, sollte sie regelmäßig überprüft werden. Das AccuMAX™ XRP-3000 Radiometer/ Das Photometer-Kit verwendet einen UV-A-Sensordetektor, um Ultraviolett genau zu messen Bestrahlung und weißes Licht. Für weitere Informationen zu diesen Geräten wenden Sie sich bitte an die Kundendienstabteilung von Spectro-UV. Jetzt kostenlos anrufen 1-866-230-7305.

## PFLEGE UND WARTUNG DER LAMPE

•Schalten Sie die Flutlampe aus und vergewissern Sie sich, dass das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie das Filterglas reinigen. Bitte verwenden Sie Linsentücher oder staubfreie Tücher zur Reinigung. •Achten Sie darauf, Originalersatzteile der PowerMAX™-Serie zu verwenden. Mit einem anderen Teile des Herstellers können die Produktleistung beeinträchtigen und die Lampe ungültig machen Garantie.

## EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Die Garantiebestimmungen für die Lampen der PowerMAX™-Serie finden Sie auf dem Zertifikat der begrenzten Garantie, das jeder Einheit separat beiliegt

## HINWEIS

Für Unterstützung jeglicher Art wenden Sie sich bitte an die Kundendienstabteilung unter Spectro-UV. Kontaktieren Sie sales@spectro-uv.com oder rufen Sie 866-230-7305 an. Geben Sie die Modell- und Seriennummer des Geräts und das Kaufdatum an. Die Seriennummer befindet sich auf dem Lampengehäuse.

English

# SPECTRO-UV®

## PowerMAX™ 365 Series UV-A LED Panel Flood Lamp Part No. PM-16B



## INTRODUCTION

The **PowerMAX™ Series model PM-16B** UV-A LED Panel Flood Lamp is an overhead flood lamp light source featuring 16 UV-A LED's & 4 white LEDs. The versatile, stationary light source can be installed overhead, in line or ganged together to provide a wider range of coverage area. The PM-16B is ideal for NDT inspection booths, fluorescent penetrant and magnetic particle inspection, screening of fluorescent particles, wash station inspection and many other applications requiring maximum uniformity of UV-A coverage over a large area. fluorescent magnetic particle and penetrant testing and other specialized applications requiring maximum uniformity of UV-A coverage over a large area..

**⚠️ WARNING**

**UV light emitted from this product. Avoid eye and skin exposure to unshielded products**

**FOR PROFESSIONAL EXAMINATION USE ONLY**

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (Read all instructions)

- Do not operate the flood lamp if it has been damaged
- Do not look directly into the UV light. Wear UV-absorbing protective eyewear when operating this or any UV flood lamp.
- Never use this equipment in any manner not specified in these instructions because your protection may be impaired.
- This lamp is not approved for use in hazardous atmospheres. Do not attempt to use it in areas requiring explosion-proof lighting.
- NEVER aim the lamp in the direction of another human being. It is meant for professional fluorescent inspections ONLY!
- DO NOT attempt to modify the lens assembly or light output. Doing so may alter the performance and intensity of the lamp.

## FEATURES

- Long lasting LED's with expected lifetime of 40,000 hours.
- Gangable – link lamps together using single power source for greater coverage area
- SPDT toggle switch to easily switch between UV-A and White Light
- Integrated Electronic Intensity Control switch to adjust light intensity.
- Mechanically cooled system with built in fan to ensure light source maintains optimum UV-A intensity during extended use.
- Integral UV-A Pass Filter

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light Source.....16 UV-A LED's & 4 White LED's  
Lamp Style.....Panel Flood Lamp  
Dimensions(L x W x H).....19.1 in (48.5 cm) X 6.7 in (17 cm) X 3.94 in (10 cm)  
Weight.....16.5 Lb (7.5 Kg)  
Intensity Control.....From 10% - 100%  
Power Requirement.....100V - 264V, 50-60Hz

## KIT COMPONENTS

Unpack and inspect the components for possible damage in shipment. If any damage is noted, immediately notify the carrier and supplier and do not use the light source.

- 1)PowerMAX™ 365 UV-A LED Panel Flood Lamp
- 2) AC Power Cord
- 3)Chain and Hooks.

\*Each of the AC cords is fitted with the appropriate plug for the country of destination

## USE

- Connect the cord directly into appropriate power source
- The lamp is equipped with a two-position rocker power switch on the side of the lamp housing.  
(I – white light; O – off; II– UV light)
- To adjust the UV-A light intensity rotate the Electronic Intensity Control switch located on side of lamp.

SPECTRO-UV®

www.Spectro-UV.com  
4 Dubon Ct., Farmingdale, NY 11735  
866-230-7305

12/1/2022 AM12012022  
PRINTED IN U.S.A.