



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

UV-160.15

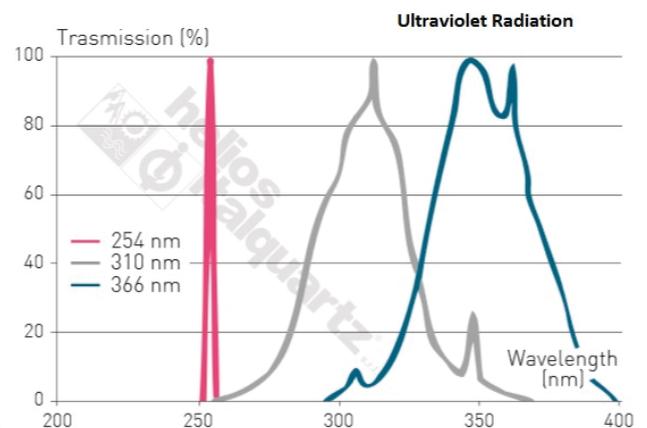
LAMPARAS UV DE LUZ NEGRA



Por lámpara de Wood (por el nombre del científico estadounidense Robert Williams Wood) o luz negra, se entiende una fuente luminosa que emite radiaciones electromagnéticas prevalentemente en la gama de los ultravioleta y en medida omisible, en el campo de la luz visible.

MODELOS SUMINISTRABLES

- **UV-C ondas cortas (180 – 280 nm) con pico a 254 nm**, son aptas para aplicaciones químicas, fotoquímicas y cromatográficas, en microbiología son útiles para la identificación de bacterias y de hongos, para el análisis de materiales fluorescentes y para el análisis de minerales.
- **UV-B onda media (280 – 320 nm) con pico a 310 nm** son aptas para análisis cromatográficos y GEL, para tests en capas sutiles, para test de investigación de la electroforesis ADN / ARN y para los análisis de minerales.
- **UV-A onda larga (320 – 380 nm) con pico a 366 nm** son aptas para muchas aplicaciones orgánicas, tests de fluorescencias, industria alimentaria, control de billetes de banco y de documentos, restauraciones artísticas, en muchos tests de microbiología, en campo dermatológico o para enfermedades de la piel y para el cuidado del favismo o también para inspecciones geológicas.



Una lámpara de Wood produce luz no directamente visible por el ojo humano, sin embargo puede emplearse para iluminar materiales en los cuales la radiación ultravioleta induce efectos de fluorescencia. Posibles aplicaciones de estas propiedades se dan en la lucha contra la falsificación de billetes de banco por medio de la utilización de control del billete de banco o en la búsqueda de fisuras en estructuras metálicas revestidas de material reactivo a los rayos UV.

CONFIGURACIÓN DE LAS LÁMPARAS

Modelo estándar (Medium Bipin)

12,75 mm



Modelo mini (Mignon Bipin)

4,75 mm

