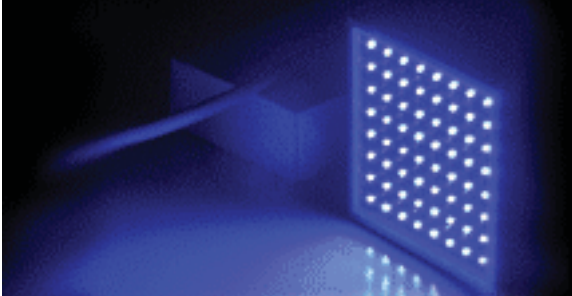


**CRN TECNOPART, S.A.**

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-160.20C**

## EQUIPS UV AMB LEDS



### Curat ràpid i flexible, assecat i esterilitzat

Longitud d'ona 365 - 405 nm  
 Alta intensitat  
 Amb sistema de refrigeració  
 Llarga vida, més de 20000 hores  
 Encensa / apagat instantani;  
 Lliures de mercuri  
 Lliures d'ozó

## MÒDULS PER A CURAT ASSECAT DE TINTES

Els mòduls LED UV s'utilitzen per construir sistemes d'assecat i curat per a tot tipus de tintes, pigments i adhesius que són curables per UV. Combinen els beneficis del LED, llarga vida útil i baix consum d'energia, amb les poderoses propietats de curat de la llum ultraviolada

### Serie M Refrigerats per aire

- Mòdul compacte
- Lleuger
- Control d'atenuació multidivisional
- Regulació del 30% al 100%
- Muntatge independent del controlador
- U-VIT (Tecnologia d'Il·luminació Variable Ushio)

Atenuació parcial . La funció d'encesa • apagat pot oferir una distribució de llum optimitzada que pot contribuir al estalvi d'energia i al proces de curat sintonitzat



Serie M	M 30, M 30 II			
Refrigeració	Per aire			
Dimensions de la finestra (mm)	31,5 x 21			
Dimensions (Ample x Llarg x Alt) (mm)	77 x 48 x 90			
Pes (kg)	0,35			
Longitud d'ona (nm)	365	385	395	405
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (M30 )	5,3	7,0	7,0	7,0
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (M30 II)	-	9,0	9,0	9,0

Per a ús en curat en zones d'àrea reduïda que requereixen alta intensitat

### Serie L Refrigerats per aire

- Densitat d'alta potencia de fins a 12W/cm<sup>2</sup>
- Lleuger
- Control d'atenuació multidivisional
- Regulació del 30% al 100%
- Muntatge independent del controlador
- U-VIT (Tecnologia d'Il·luminació Variable Ushio)

Atenuació parcial . La funció d'encesa • apagat pot oferir una distribució de llum optimitzada que pot contribuir al estalvi d'energia i al proces de curat sintonitzat



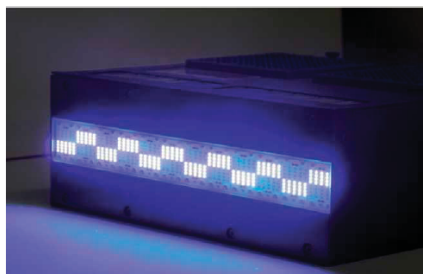
Serie L	L 60	L 125	L 60 II	L 125 II
Refrigeració	Per aire			
Dimensions de la finestra (mm)	62 x 25	124 x 25	62 x 25	124 x 25
Dimensions (Ample x Llarg x Alt) (mm)	110 x 68 x 160 (L 60, L 60 II) 168 X 90 X 160 (L 125, L 125 II)			
Longitud d'ona (nm)	365	385	395	405
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (M30 )	6,0	8,0	8,0	8,0
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (M30 II)	-	12,0	12,0	12,0

Per a ús en fixació i curat d'alt rendiment.

## Serie i Refrigerats per aire

- Densitat d'alta potencia de fins a 12W/cm<sup>2</sup>
- Control d'atenuació multidivisional
- Regulació del 10-100%
- Modulació escalable d'extrem a extrem
- Controlador integrat
- U-VIT (Tecnologia d'il·luminació Variable Ushio)

Atenuació parcial . La funció d'encesa • apagat pot oferir una distribució de llum optimitzada que pot contribuir al estalvi d'energia i al procés de curat sintonitzat



Serie i	i 185 i 185 II	i 245 i 245 II	i 310 i 310 II	i 370 i 370 II	i 43 i 430 II	i 495 i 495 II
Refrigeració	Pr aire					
Dimensiones de la finestra (mm)	185,4 x 25	247,2 x 25	309 x 25	370,8 x 25	435,6 x 25	494,4 x 25
Dimensions (mm)						
Ample	187,4	249,2	311	372,8	434,6	496,4
Llarg	89					
Alt	250					
Longitud d'ona (nm)	365	385	395	405		
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (I)	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> ) @ finestra - (I y II)	-	12,0	12,0	12,0	12,0	

## Serie E Refrigerats per aire

Aquesta sèrie ofereix 3 tipus diferents de mòduls LED UV per a impressió per injecció de tinta i impressió 3D  
La línia de productes I.séries UV LED inclou tres models, el (UDOS) el (HD) i el (HC)

Tots els nostres mòduls LED UV de la sèrie I il·luminen de vora a vora, en tota la seva amplitud i poden ser muntats en cadena per a ús en àrees d'exposició grans.

El mòdul UV LED (UDOS) permet a l'usuari dirigir i enfocar la llum UV cap als elements que es curan, en 3D, això ajuda a evitar la reflexió del substrat que obstrueix el capçal d'impressió 3D

El mòdul d'UV LED (HD) s'utilitza per el curat d'impressió per injecció de tinta ràpida i curat d'impressió en 3D i característiques de gairebé 8 W / cm<sup>2</sup> de sortida.

El mòdul de LED UV de tipus HC utilitza una barra integradora per enfocar la sortida aconseguint una intensitat de pic altament concentrada ideal per el curat UV

- Lleuger
- Control d'atenuació multidivisional
- Regulació del 10-100%
- Modulació escalable d'extrem a extrem
- Controlador integrat

Les sèries I admeten el muntatge de 3 mòduls en cadena  
Les sèries II admeten el muntatge de 2 mòduls en cadena



### Tipus U-DOS (De sistema òptic direccional)

Serie E	E 110 U-DOS	E 075 II U-DOS	E 110 II U-DOS	E 075Z U-DOS	E 110Z U-DOS
Refrigeració	Per aire				
Dimensions de la finestra (mm)	110 x lent de barra	76 x lent de barra	110 x lent de barra	76 x lent de barra	113,5 x lent de barra
Dimensions (mm) (Ample x Llarg x Alt)	110 x 23 x 120	76 x 28 x 150	110 x 28 x 150	76 x 33 x 150	113,5 x 33 x 150
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> )	1,5W @ 5nm @385/395/405nm	3W @ 10nm @385/395/405nm	3W @ 10nm @385/395/405nm	4,5W @ 5nm @385/395/405nm	4,5W @ 5nm @385/395/405nm

L'alta irradiància acumulada (quantitat de dosi) al llarg de l'eix curt és la més adequada per a impressores de raig de tinta o altres aplicacions on es requereix assecat ràpid.

### Tipus HD (D'alta dosi)

Serie E	E 110 HD	E 075 II HD	E 110 II HD	E 075Z HD	E 110Z HD
Refrigeració	Per aire				
Dimensions de la finestra (mm)	109 x 10	75 x 10	109 x 10	75 x 14	112,5 x 14
Dimensions (mm) (Ample x Llarg x Alt)	110 x 23 x 115	76 x 28 x 135	110 x 28 x 135	76 x 33 x 135	113,5 x 33 x 135
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> )	3W (Finestra) @385/395/405nm 1,8W (Finestra) @365nm	7W (Finestra) @385/395/405nm 4,2W (Finestra) @365nm	7W (Finestra) @385/395/405nm 4,2W (Finestra) @365nm	7W (Finestra) @385/395/405nm 4,2W (Finestra) @365nm	7W (Finestra) @385/395/405nm 4,2W (Finestra) @365nm

S'obté una irradiació de bec alt enfocant la llum usant una barra integrada. El tipus d'alta condensació (HC) és el més adequat per a curat UV.

### Tipus HC (D'alta condensació)

Serie E	E 110 HC	E 075 II HC	E 110 II HC	E 075Z HC	E 110Z HC
Refrigeració	Per aire				
Dimensions de la finestra (mm)	110 x lent de barra	76 x lent de barra	110 x lent de barra	76 x lent de barra	113,5 x lent de barra
Dimensions (mm) (Ample x Llarg x Alt)	110 x 23 x 123	76 x 28 x 150	110 x 28 x 150	76 x 33 x 149	113,5 x 33 x 149
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> )	3W @ 5nm @385/395/405nm	4W @ 10nm @385/395/405nm	4W @ 10nm @385/395/405nm	455W @ 5nm @385/395/405nm	5,5W @ 5nm @385/395/405nm

### Serie A Refrigerats per aigua

Serie A	A 90			
Refrigeració	Per aigua			
Dimensions de la finestra (mm)	93,4 x 23			
Dimensions (mm) (Ample x Llarg x Alt)	150,4 x 70,4 x 80			
Longitud d'ona (nm)	365	385	395	405
Irradiació màxima (W/cm <sup>2</sup> )	12,0	20,0	20,0	20,0

- Alta densitat de potencia, fins a 21W/cm<sup>2</sup>
- Alimentació 100-240 VAC 50/60Hz



## ESTERILITZADORS UV

La tecnologia de l'esterilització amb UVC ha recorregut un llarg camí. La làmpada de mercuri encara avui dia és la font de radiació UVC predominant. Amb el desenvolupament de la tecnologia del semiconductor AlGaIn més avançada per construir xips de radiació UVC s'ha arribat a la construcció de xips de radiació UVC

### L'ESTERILITZADOR LED ULTRAVIOLAD PROFUND

Fins ara, tots els esterilitzadors utilitzen la tecnologia de la làmpada de mercuri o les seves variants com a font de radiació germicida, mentre que el nou Esterilitzador LED d'Ultraviolat Profund utilitza la tecnologia del semiconductor AlGaIn més avançada per construir xips de radiació UVC.

L'esterilitzador portàtil utilitza un quàntum AlGaIn d'estat sòlid avançat com a font productora de la radiació. La font de radiació consta d'un únic mòdul amb 3 xips semiconductors

Dos dels xips emeten amb una longitud d'ona UVC germicida (de 280 nm) que és pràcticament invisible per a l'ull humà, mentre que l'altre xip emet en la gamma visible de RAÏM de 395 nm, que també serveix com a llum indicador.

