

Rotating Anode X-Ray Tube  
 Tubes Radiogènes à Anode Tournante  
 Röntgenröhre mit rotierender Anode  
 Tubos de Rayos-X con Ánodo Giratorio

Common - Red  
 Neutre - Rouge  
 Neutral - Rot  
 Común - Rojo

Large - Black  
 Grand - Noir  
 Gross - Schwarz  
 Largo - Negro

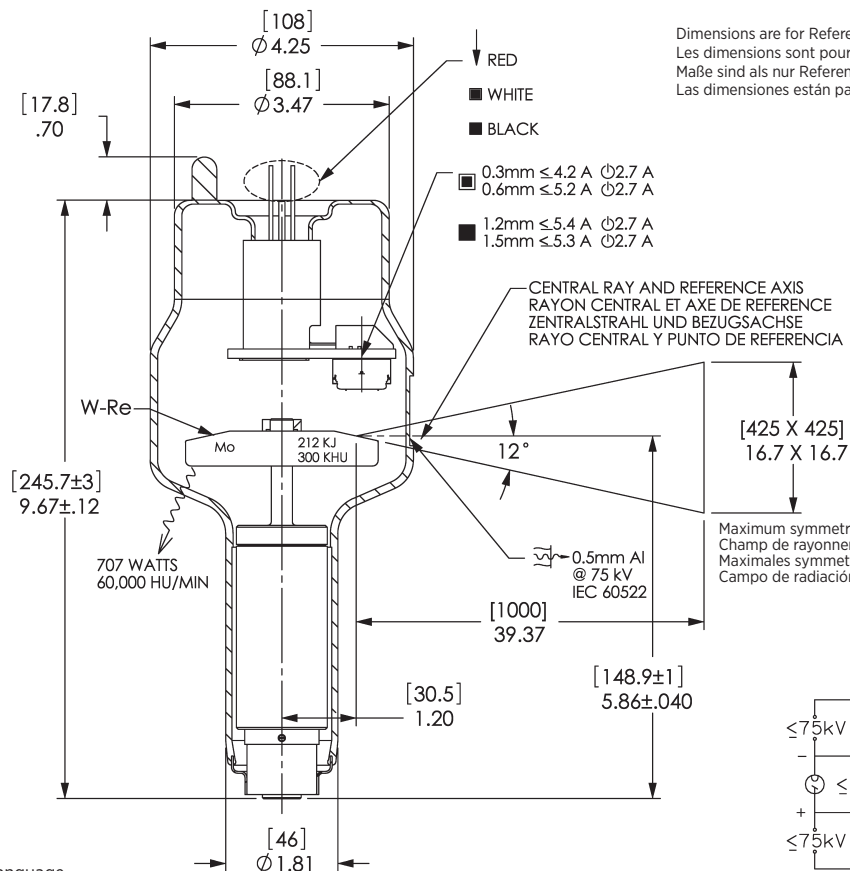
Small - White  
 Petit - Blanc  
 Klein - Weiss  
 Pequeño - Blanco

Stand - By  
 Attente  
 Bereitschaft  
 En Espera

Frame or Chasis  
 Masse  
 Chassis  
 Soporte o Chasis

X-Ray Tube  
 Tube Radiogène  
 Röntgenröhre  
 Tubo de Rayos X

Radiation Filter or Filtration  
 Filtre de rayonnement  
 Filterung  
 Filtración de Radiación



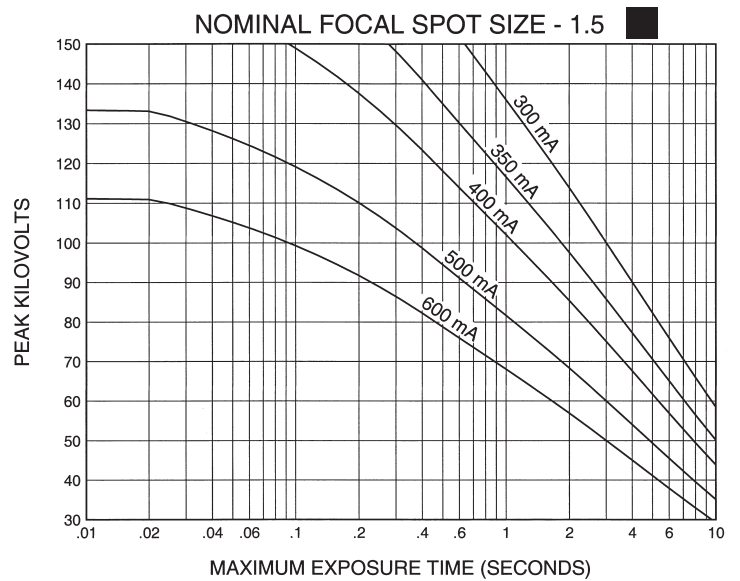
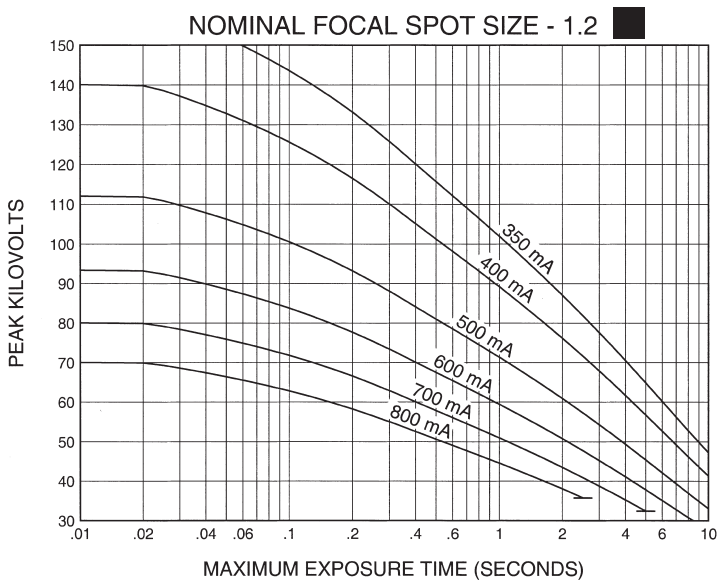
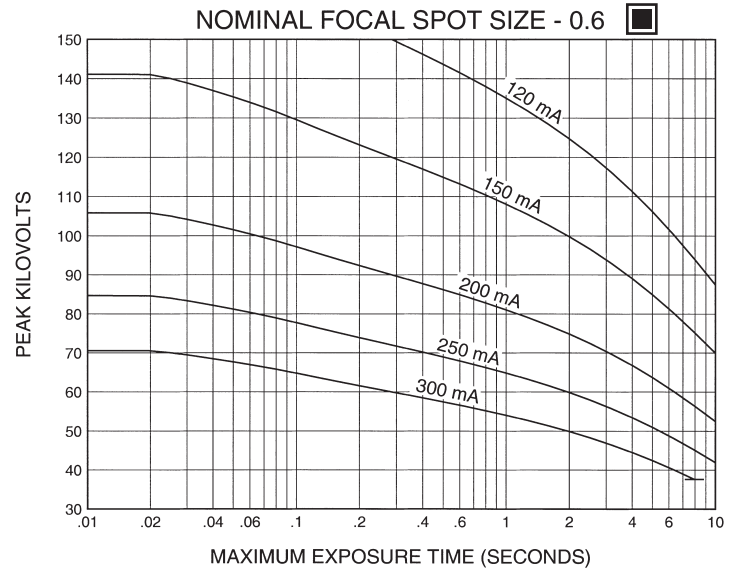
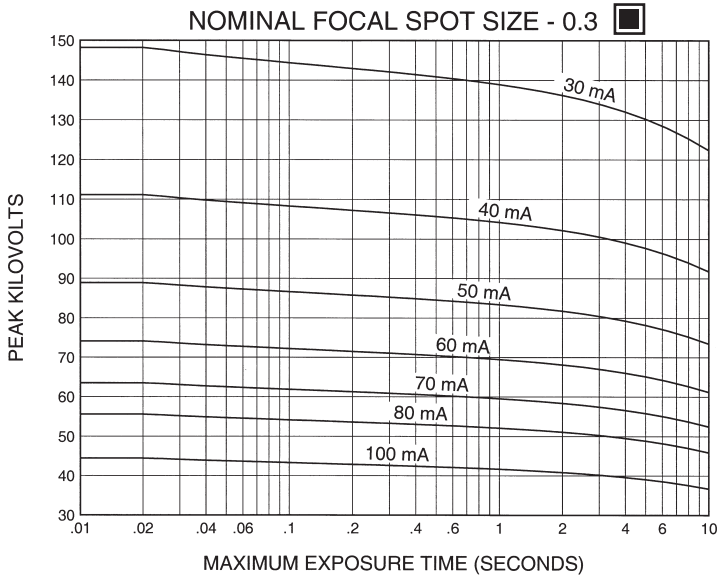
Dimensions are for Reference only  
 Les dimensions sont pour la référence seulement  
 Maße sind als nur Referenz  
 Las dimensiones están para la referencia solamente

Note: Document originally drafted in the English language.

Product Description	Description du Produit	Produktbeschreibung	Descripcion del Producto
<p>The RAD-14 is a 3" (80mm), 150 kV, 212 kJ (300 KHU) rotating anode insert specifically designed for general radiographic and fluoro/spotfilm procedures. The insert features a 12° tungsten rhenium molybdenum target and is available in the following focal spot combinations:</p> <p>0.3 - 1.2            0.6 - 1.2            0.6 - 1.5            IEC 60336</p> <p><b>Nominal Anode Input Power</b>            Small (0.3) - 7.5 kW IEC 60613            Small (0.6) - 32 kW IEC 60613            Large (1.2) - 77 kW IEC 60613            Large (1.5) - 95 kW IEC 60613</p> <p>For the equivalent anode input power of 80 Watts</p>	<p>RAD-14 est un tube à anode tournante de 80 mm (3"), 150 kV et 212 kJ (300 KUC) pour usage spécifique en radiologie générale et radio-fluorographie sélective. Il contient une cible composite en tungstène, molybdène et rhenium, à pente de 12° et est disponible avec les combinaisons de points focales suivants:</p> <p>0,3 - 1,2            0,6 - 1,2            0,6 - 1,5            CEI 60336</p> <p><b>Puissance anodique nominale de l'anode</b>            Petit foyer (0.3) - 7.5 kW CEI 60613            Petit foyer (0.6) - 32 kW CEI 60613            Grand foyer (1.2) - 77 kW CEI 60613            Grand foyer (1.5) - 95 kW CEI 60613</p> <p>Pour la puissance anodique d'équilibre thermique de 80 Watts</p>	<p>Die RAD-14 ist eine Röntgenröhre mit rotierender Anode von 80 mm (3"), 150 kV und 212 kJ (300kWE). Sie ist besonders geeignet für die allgemeine Röntgenaufnahme-technik, sowie auch für den Durchleuchtungs- und Zielgerätebetrieb. Die Röntgenröhre ist charakterisiert durch eine 12°-ige Anode, zusammengesetzt aus Wolfram, Rhenium und Molybdän. Folgende Brennfleck-kombinationen ist möglich:</p> <p>0.3 - 1.2            0.6 - 1.2            0.6 - 1.5            IEC 60336</p> <p><b>Nominale Anodenbezugsleistung</b>            Klein (0.3) -7.5 kW IEC 60613            Klein (0.6) - 32 kW IEC 60613            Gross (1.2) - 77 kW IEC 60613            Gross (1.5) - 95 kW IEC 60613</p> <p>Gilt bei einer Äquivalent - Anodenleistung von 80 Watt</p>	<p>RAD-14 es un tubo de ánodo giratorio de 80 mm (3"), 150 kV, 212 kJ (300 KHU) diseñado específicamente para procedimientos generales en radiografía y fluoroscopia. Consta de un objetivo de tungsteno, renio y molibdeno con 12° de pendiente. Disponible con las siguientes combinaciones de marcas focales:</p> <p>0.3 - 1.2            0.6 - 1.2            0.6 - 1.5            IEC 60336</p> <p><b>Potencia nominal de entrada del anodo</b>            Foco fine - 7.5 kW IEC 60613            Foco fine - 32 kW IEC 60613            Foco grueso - 77 kW IEC 60613            Foco grueso - 95 kW IEC 60613</p> <p>Para una potencia equivalente del anodo de 80 Watts</p>

3 Ø Constant Potential 

50 Hz - 2,850 RPM



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

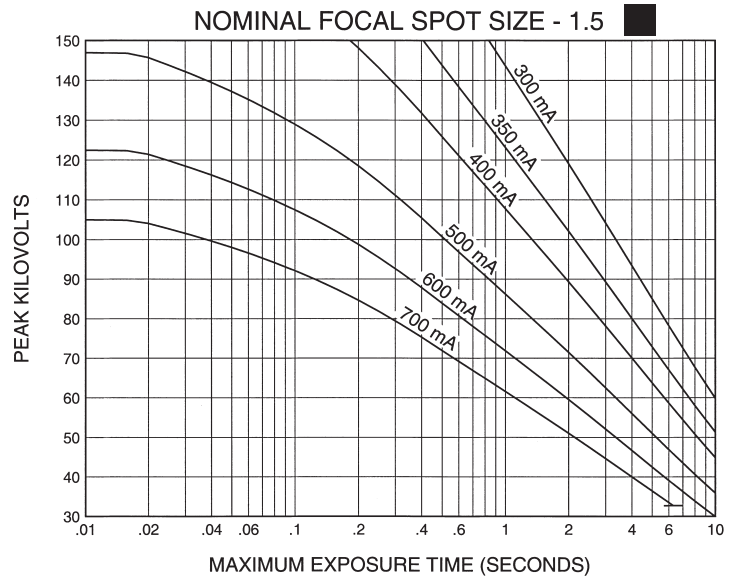
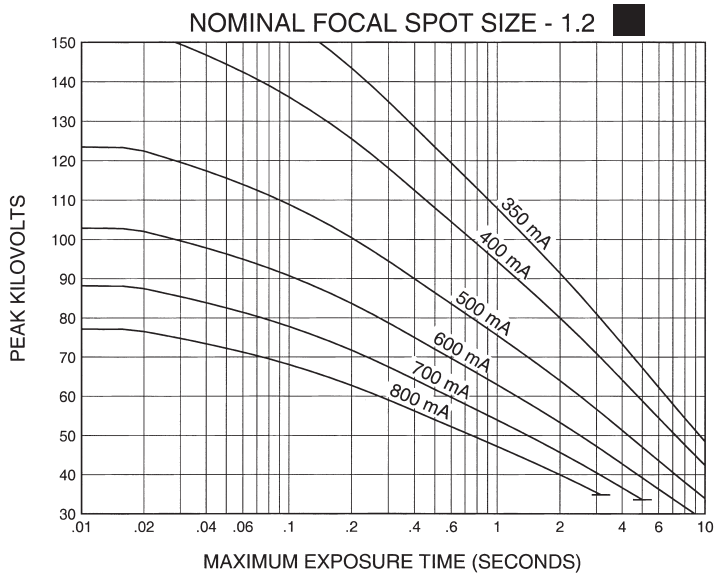
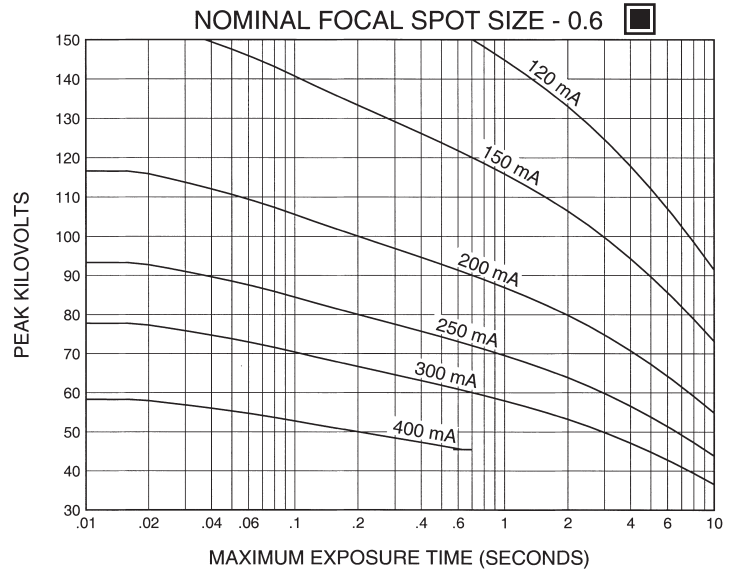
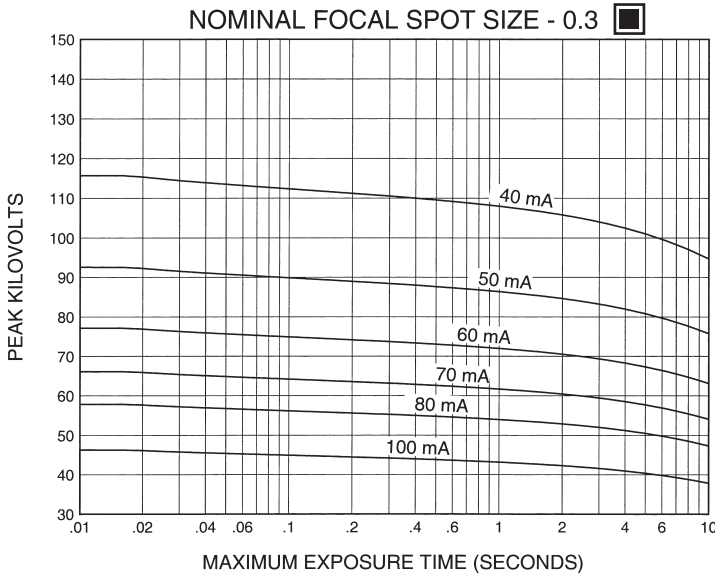
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

3 Ø Constant Potential 

60 Hz - 3,450 RPM



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

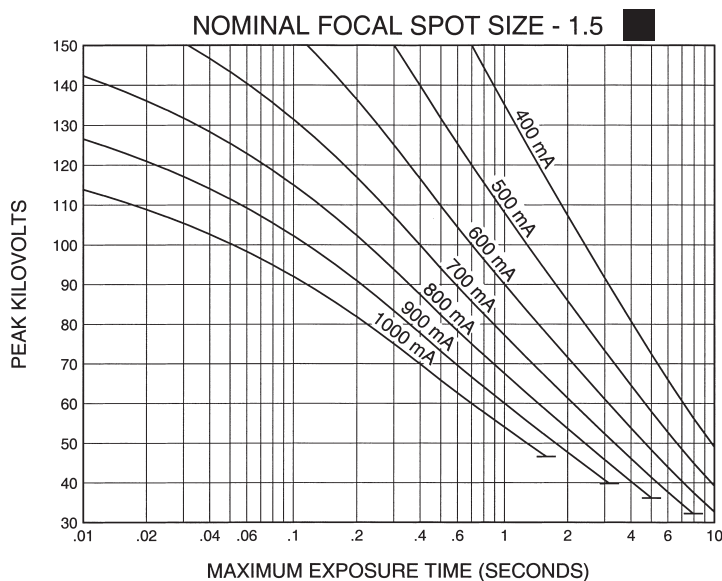
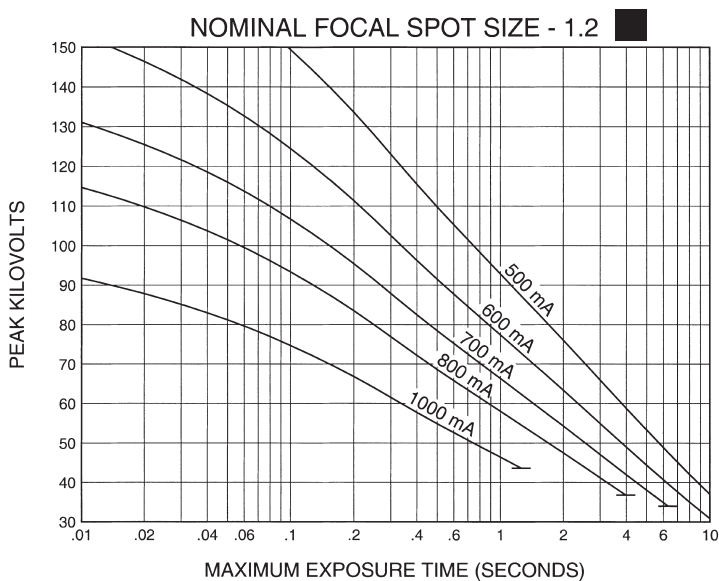
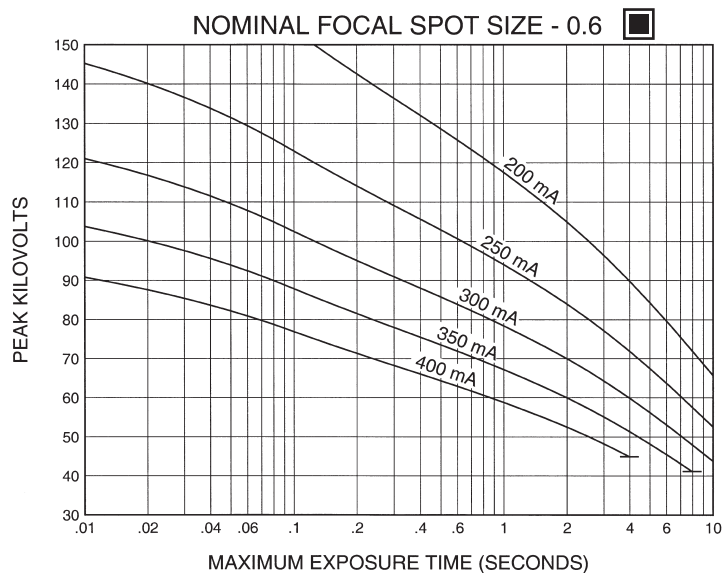
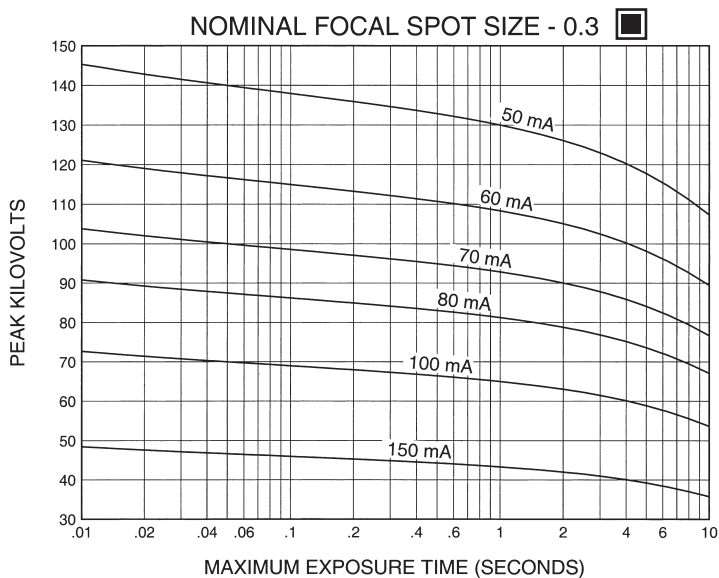
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

### 3 Ø Constant Potential

#### 150 Hz - 8,500 RPM



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

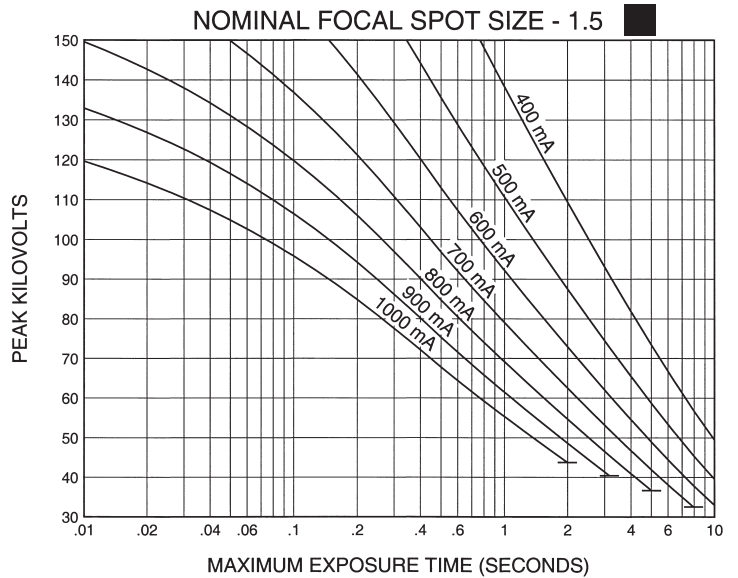
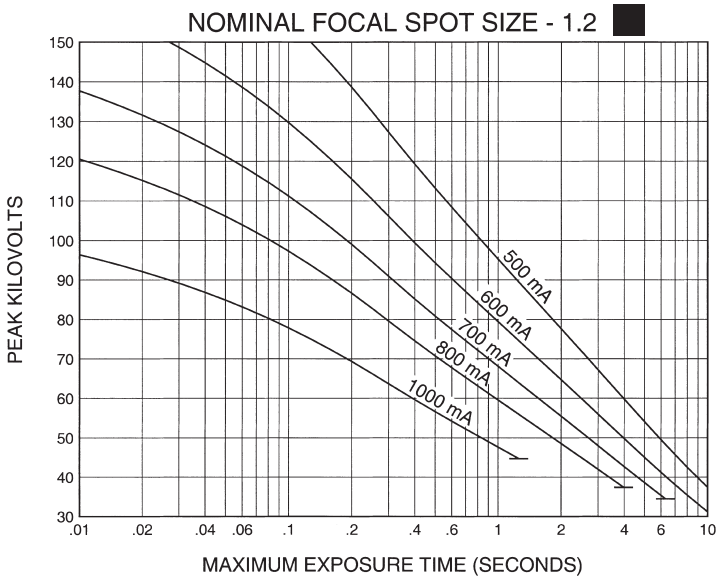
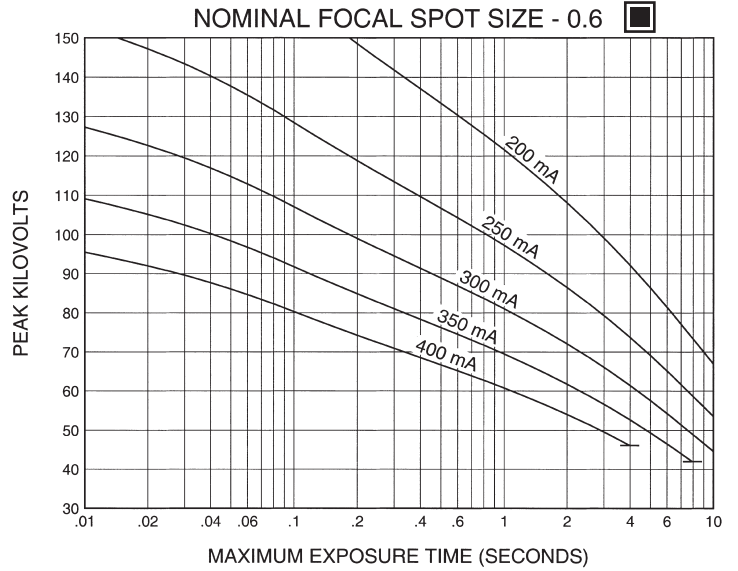
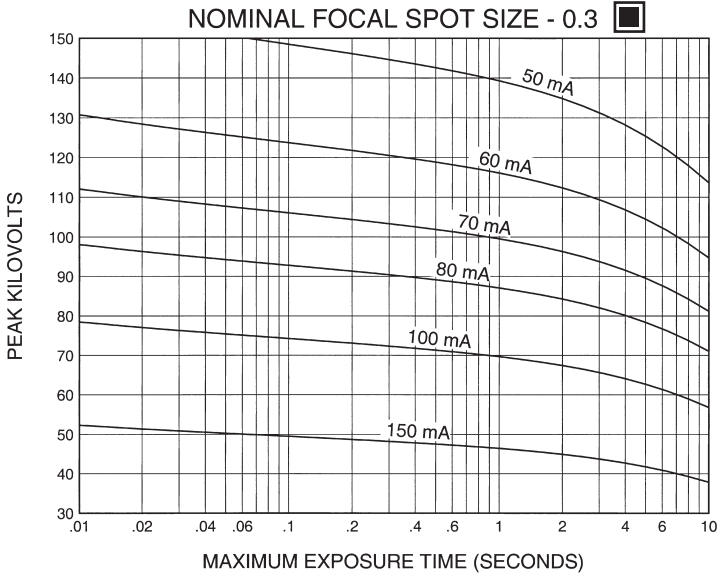
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

3 Ø Constant Potential 

**180 Hz - 10,000 RPM**



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

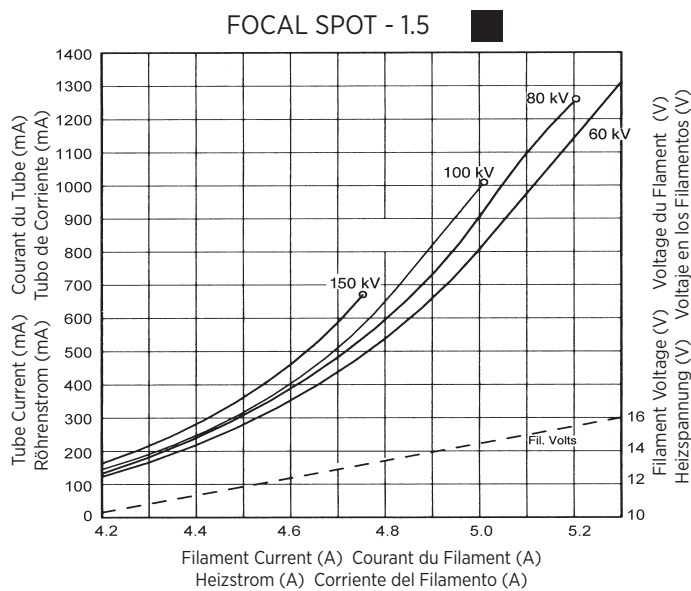
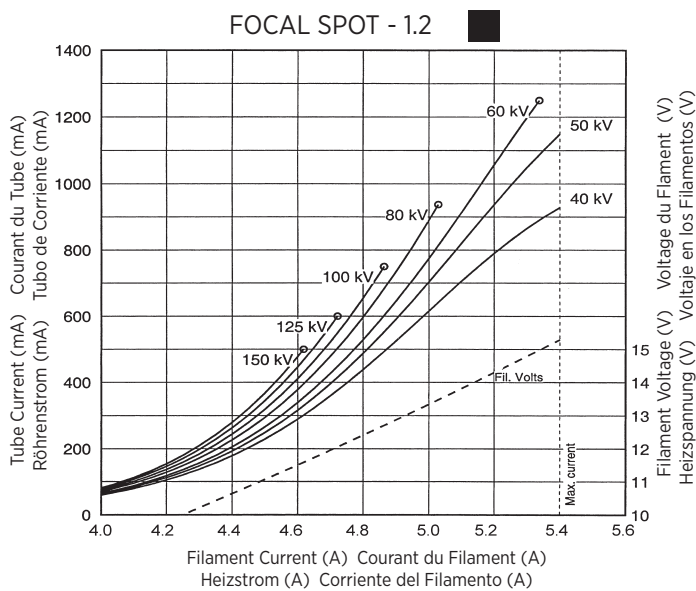
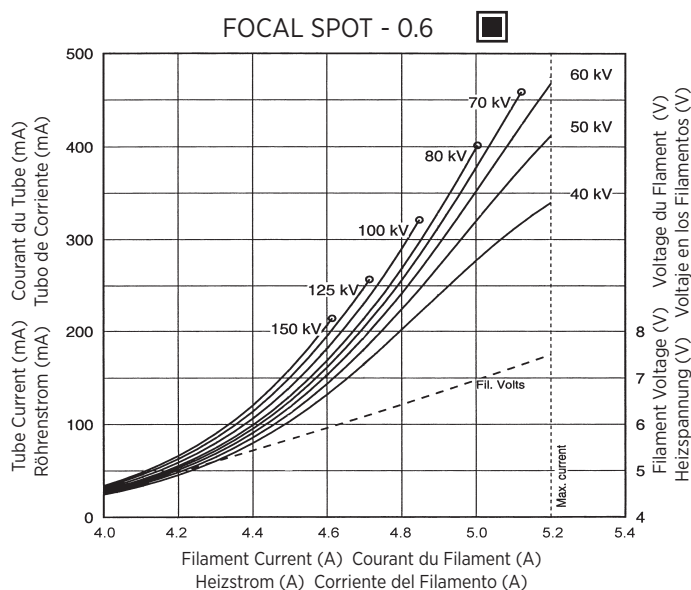
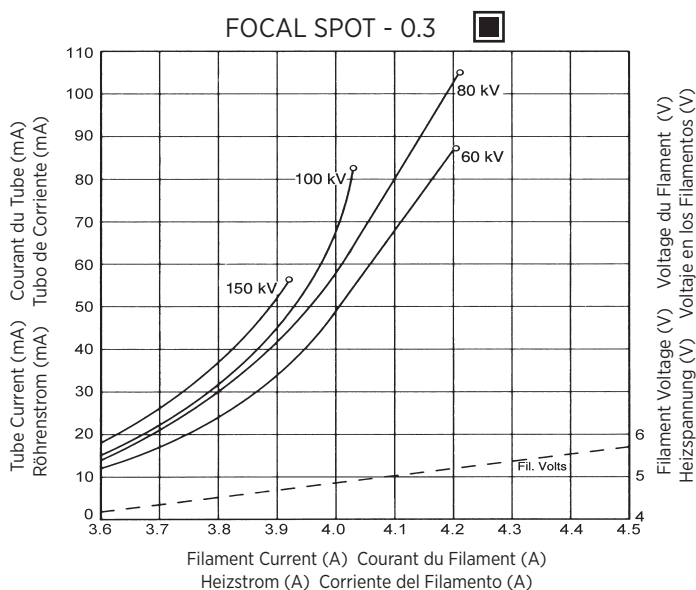
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613



## 3 Ø Constant Potential

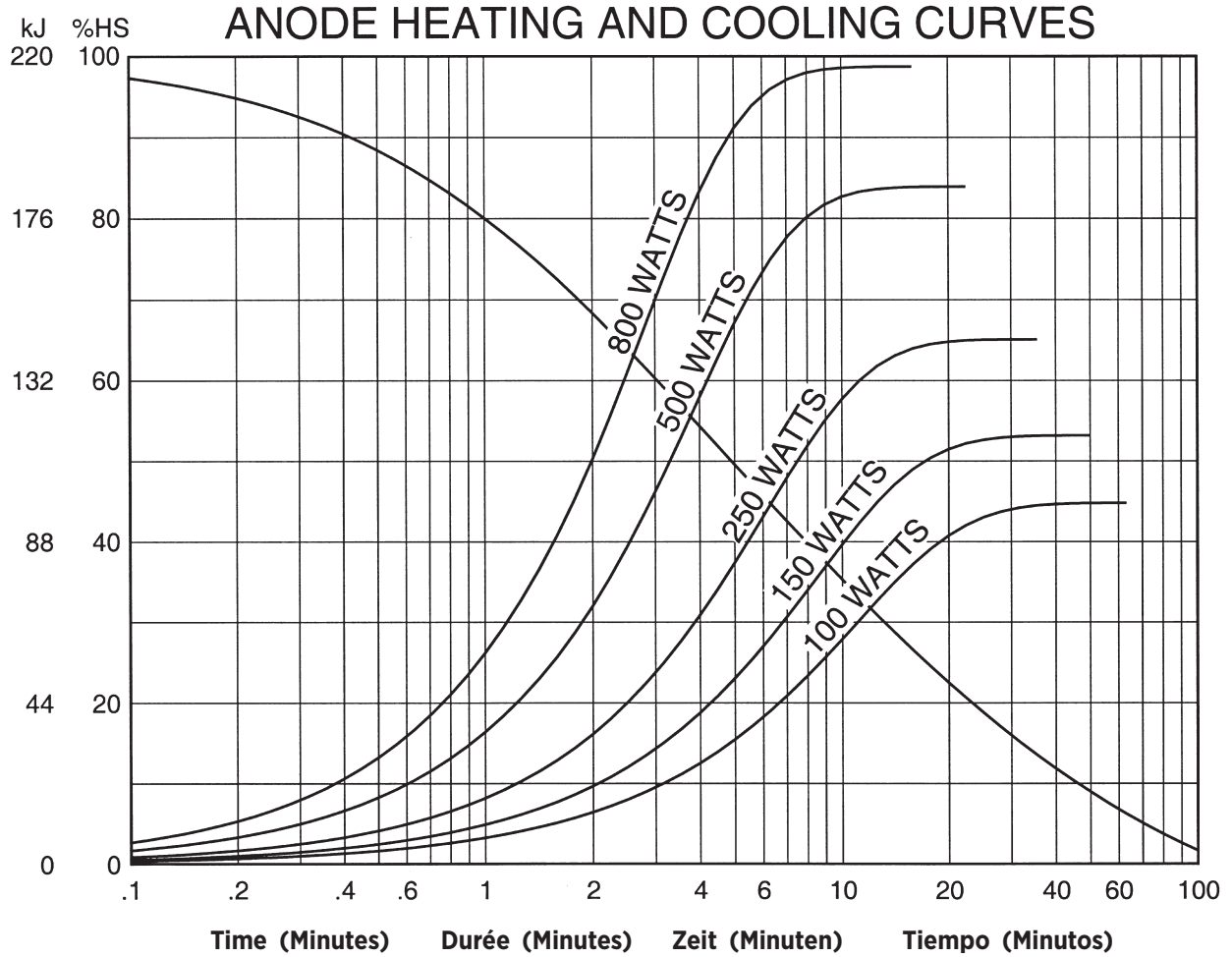


**Note:**  
 When using these emission curves for trial exposures, refer to the power rating curves shown for maximum kV, tube emission, filament current, exposure time, and target speed.

**Remarque:**  
 Lors de l'utilisation de ces abaques pour des expositions d'essai, référez-vous aux courbes maximales de kV, d'émission du filament, de temps d'exposition et de vitesse de rotation.

**Anmerkung:**  
 Wenn Sie diese Emissionskurven für Testaufnahmen verwenden, beziehen Sie sich hierbei auf die entsprechenden Nennleistungskurven für max. kV-Werte, Röhrenemission, Heizstrom, und Anodendrehzahl.

**Nota:**  
 Si utiliza estas curvas de emisión para exposiciones de prueba, refiérase a las curvas de gradación de potencia para el máximo de kV, tubo de emisión, corriente en los filamentos, tiempo de exposición, y a las curvas de velocidad del objetivo.





Salt Lake City, UT 1-801-972-5000

*For a complete listing of our global offices,  
visit [www.vareximaging.com](http://www.vareximaging.com)*

Manufactured by Varex Imaging Corporation  
Fabrique par Varex Imaging Corporation  
Hergestellt von Varex Imaging Corporation  
Fabricado por Varex Imaging Corporation

Specifications subject to change without notice.  
Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Technische Daten ohne Gewähr.  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.