

## HLQ 235 – Heraeus Quartz Lamp material

### Quartz synthétique UV-A / UV-B

Transmet les UV-A and UV-B tout en bloquant les longueurs d'ondes profondes à haute énergie responsables de l'ozone et générant le plus grand risque d'exposition.

Le HLQ 235 est particulièrement recommandé dans les applications antibactériennes - où d'autres lampes - lorsque la transmission UV est utilisée comme germicide alors que le rayonnement en UV profond ou la génération d'ozone ne sont pas souhaitables.

HLQ 235 ~ 30 ppm OH\*

HLQ 235 V4 < 5 ppm OH\*

HLQ 235 V8 < 3 ppm OH\*

HLQ 235 V40 < 1 ppm OH\*

\*OH contenu en poids ppm ( $\mu\text{g/g}$ )

#### Gamme des dimensions

Ø ext: 10 à 58 mm

Épaisseur : 1.0 à 5.5 mm

#### Tolérances – Ø ext

Ø 10mm : 2% du Ø

Ø 10 à 20mm : 1.5% du Ø - Min.  $\pm 0,2\text{mm}$

Ø > 20mm : 1% du Ø - Min.  $\pm 0,3\text{mm}$

#### Applications

Désinfection UV

#### Propriétés

Dopé

Sans ozone

Taux OH < 1 ppm disponible

#### Types de lampes

Sans ozone

Basse et moyenne pression d'UV

Lampes à arc court

#### Quantité minimum d'achat

30 kg (hors stock)

#### Typical chemical impurities (bulk) (ppm, $\mu\text{g/g}$ )

Li	Na	K	Mg	Ca	Fe	Cu	Cr	Mn	Al
0,6	0,3	0,4	0,05	0,5	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	15

#### Tolérances – Épaisseur

Ep. 1mm :  $\pm 0.15\text{mm}$  de l'épaisseur

Ep 1 à 2mm : 10% de l'épaisseur - Min.  $\pm 0.15\text{mm}$

Ep. > 2mm : 10% of WT

