

HLQ 200- Heraeus Quartz Lamp material

Quartz économique – Excellente transmission dans les UV Excellence résistance à la chaleur

Bien qu'il soit économique le HLQ 200 propose des tolérances serrées.
Par ailleurs, les tubes étant recuits sous-vide, le taux d'OH peut être réduit à moins de 1 ppm.

HLQ 200	~ 100 ppm OH*
HLQ 200 V4	< 5 ppm OH*
HLQ 200 V8	< 3 ppm OH*
HLQ 200 V40	< 1 ppm OH*

*OH content in weight ppm (µg/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. ± 0,2mm
Ø > 20mm : 1% du Ø - Min. ± 0,3 mm

Tolérances – Épaisseur

Ep. 1mm : ± 0.15mm de l'ép.
Ep. >1 à 2mm : 10% de l'ép. - Min. ± 0.15mm
Ep. > 2mm : 10% de l'ép.

Applications

Traitement infra-rouge
Polymérisation et désinfection sous UV
Micro-lithographie LCD

Propriétés

Clear fused
Taux d' OH < 1 ppm disponible

Types de lampe

Infra-rouge
UV basse et moyenne pression
Lampe de protection
Lampes allogènes et à arc court

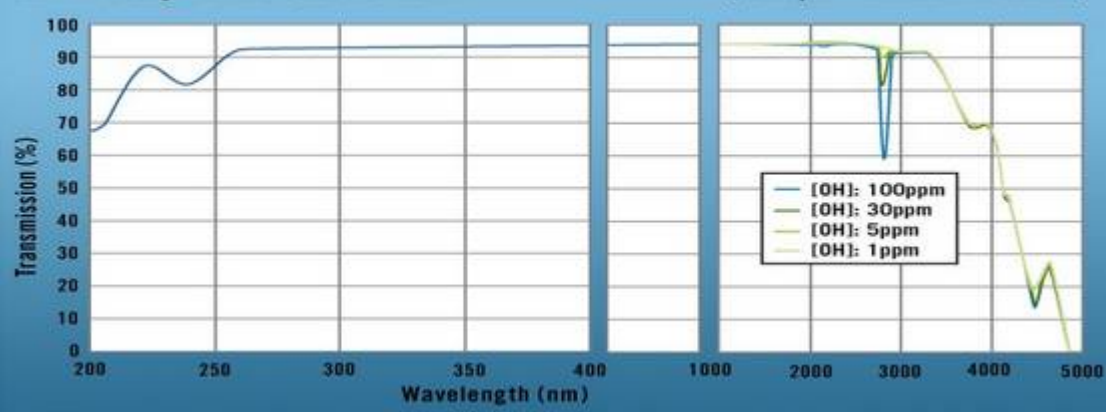
Quantité minimum d'achat

30 kg (hors stock)

Typical chemical impurities (bulk) (ppm, µg/g)

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

Typical Spectral Transmittance of Electrically-Fused Quartz Glass (sample thickness: 2mm)



Dimension for single-step lamp tubes

