

HLQ 270 – Heraeus Quartz Lamp material

Ce grade est la solution adaptée pour les lampes à très hautes pressions

Le taux d'alkalin est réduit à moins de 250 ppb. De plus, la matière est étirée sans filière et mandrin pour garantir une homogénéité maximum sans défaut de surface et sans contamination.

HLQ 270 ~ 30 ppm OH*
 HLQ 270 V4 < 5 ppm OH*
 HLQ 270 V8 < 3 ppm OH*
 HLQ 270 V40 < 1 ppm OH*

*OH contenu en poids ppm (µg/g)

Types de lampes:

- Haute et très haute pression à arc court
- Lampe fluorescente ou halogène
- Lampe pulsée à arc long

Applications

- Lampe pour projection digitale
- Studio et théâtre

Propriétés

- Clear fused quartz
- Faible taux d'OH < 1 ppm disponible
- Excellente homogénéité
- Faible teneur en alcalins
- Haute résistance à la recristallisation

Quantité minimum d'achat (hors stock)

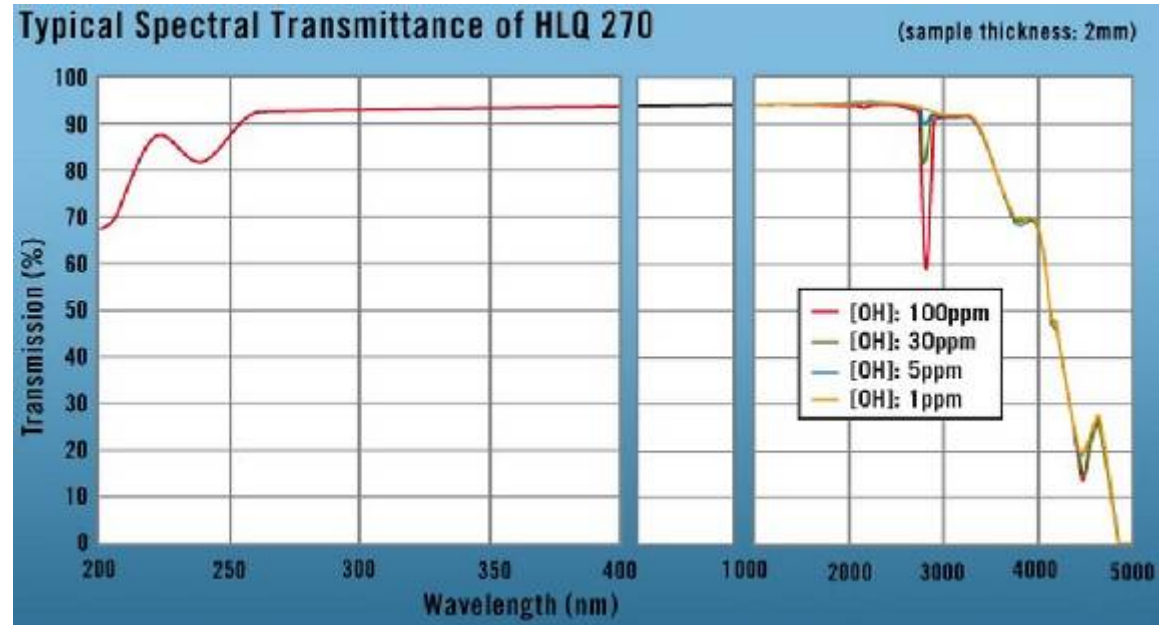
10 kg

Ø ext.	Tolérance
2 - 5 mm	± 0,2 mm
> 5 - 6 mm	± 0,3 mm
> 6 - 10 mm	± 0,4 mm
> 10 - 17 mm	± 0,5 mm
> 17 - 24 mm	± 0,6 mm
> 24 - 32 mm	± 1,0 mm
> 32 - 40 mm	± 1,3 mm

Autres dimensions et tolérances sur demandes

Epaisseur	Tolérance
< 1,2 mm	± 0,2 mm
> 1,2 - 1,6 mm	± 0,3 mm
> 1,6 - 2,0 mm	± 0,4 mm
> 2,0 - 2,5 mm	± 0,5 mm
> 2,5 - 2,8 mm	± 0,6 mm
> 2,8 - 3,2 mm	± 0,7 mm
> 3,2 - 4,0 mm	± 0,8 mm

Autres dimensions et tolérances sur demandes



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

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