

APPLICATIONS

FOTOVOLTAICO
光伏

helios quartz®





HELIOS QUARTZ è una azienda con origini famigliari che dal 1940 si occupa di studio, progettazione e produzione di lampade Infrarosse, Ultraviolette, particolari in quarzo (seconda lavorazione) e apparecchiature scientifiche.

La ultradecennale collaborazione con centri di ricerca ed Università nazionali ed europee, ha contribuito a definire Helios Quartz, come Azienda di riferimento per i vari settori industriali, tra quelli più recenti spicca quello del Fotovoltaico.

Proprio il settore fotovoltaico, in questi ultimi anni, ha potuto constatare gli elevati livelli qualitativi del prodotto finito Helios Quartz, in particolare:

- Gli emettitori infrarossi, grazie alla loro performance ed efficienza, vengono utilizzati in tutti i processi termici.
- Il vetro di quarzo, sagomato opportunamente, è uno dei materiali privilegiati nell'industria dei semiconduttori così come in quella solare grazie alle sue incredibili proprietà di resistenza alla temperatura, agli shock termici, il suo basso contenuto di impurità, l'alta resistenza alla corrosione da parte di agenti chimici, la sua eccezionale trasparenza.

Questi prodotti vengono utilizzati specialmente in:

LINEE DI PRODUZIONE CELLE SOLARI

in tutti i processi termici
nei processi di diffusione,
nel processo di fast firing,
nel processo di metallizzazione

LINEE DI PRODUZIONE DI MODULI FOTOVOLTAICI

nel processo di preriscaldamento della cella solare prima della stringatura
nel processo di stringatura

LINEE DI PRODUZIONE DI MODULI A FILM SOTTILE

nel processo di preriscaldamento del vetro prima della deposizione

Helios Quartz ha improntato la propria realtà produttiva non solo su prodotti standard, ma in virtù della propria esperienza, flessibilità, continuo miglioramento e studio di nuove tecnologie e applicazioni, è in grado di supportare il Cliente nella individuazione del prodotto idoneo anche con realizzazioni speciali su specifiche tecniche del Cliente stesso.



Emettitori Infrarossi al quarzo
红外线辐射器





海利斯是一家家族企业，创建于1940年。自主研发，生产红外线辐射器，紫外线灯，石英玻璃类产品和科研仪器。

欧洲各大知名研发中心和著名大学与海利斯合作逾十年。在合作互助下，海利斯是红外辐射器在光伏行业中的应用的的重要研发基地之一。

在过去的几年中，海利斯的产品在光伏产业中发挥了重要的作用：

红外线辐射器因高品质，高效率而被广泛地应用于热处理。

在半导体行业中广受欢迎的特型石英玻璃仪器因其优质的性能——耐高温，热冲击，低杂质，高耐腐蚀性，对从紫外线到可视光波的超导电性——同样也热销于太阳能产业。

海利斯的产品还适用于
太阳能电池生产线

所有热处理
扩散过程
快速煅烧
金属化

太阳能电池板

焊接接线前的太阳能电池预热
焊接连线

薄膜电池组生产线

窗口层安装前的玻璃预热



Emettitori Infrarossi al quarzo
红外线辐射器



Articoli a disegno in vetro di quarzo
石英玻璃产品



Articoli a disegno in vetro di quarzo
石英玻璃产品

海利斯对自身的定位并非只生产制造常规产品。因其丰富的经验，生产的灵活性，不断的进步，对技术和产品应用的不断探索研发，海利斯有能力为客户的需求量体裁衣，为客户的特殊需求提供精准的服务。

helios quartz





Helios Quartz Group SA
Production Site / R&D and
Technical Center

Via Roncaglia 20 6883
Novazzano - Svizzera
+41 (0) 919233555/6
+41 (0) 919233557
swiss@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Italquartz S.r.l.
Production Site / R&D and
Technical Center

Via delle Industrie 103/A 20040
Cambiago - Milano - Italia
+39 02 95 34 93 18
+39 02 95 34 50 85
italy@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz America Inc.
Distributor – Logistic and Technical
center for North America region

8444 W. Central Ave., # 2 Sylvania,
OH 43560 USA
+1 (419) 882-3377
+1 (419) 787-8307
america@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Shenyang Helios Tech. Co. Ltd
Distributor and Logistic center
for China Mainland region

Building A, 1506 Midland Tower. No.208
Changjiang S.St. Huanggu District,
Shenyang, China
+86 024-3163319
china@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz Asia Ltd.
Distributor and Logistic center
for Asia Pacific region

11 A, Yue on Commercial Building
335-387 Lockhart Road Wanchai,
HongKong
+86 (132) 38830625
asia@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz Turkey
Commercial branch
for Turkey region

Mimaroba Mh. Mustafa Kemal Bulvarı.
Colorist A Blok. Kat 3 D.50
Mimaroba, Büyükçekmece - Istanbul
+90 8502281908
turkey@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com