



Elektronik & Optik

ANWENDUNG IM DETAIL

Electronics & Optics

APPLICATION IN DETAIL

Kerzenfilter für Photovoltaikzellen

Bei der Fertigung von Photovoltaikzellen wird hochreines Wasser zum Spülen der verschiedenen Zwischenprodukte angefangen vom Siliziumwafer bis zur fertigen Siliziumzelle benötigt. Zum Einbau von Feinfiltern und Membranfilterkerzen in die Reinstwasseranlage eignen sich Kunststoffgehäuse aus Polypropylen oder PVDF.

Die eingebauten Membranfilterkerzen können in vorgespülter und integritätstesteter Version geliefert werden. Zusammen mit den Gehäusen bieten diese aufgrund ihrer Werkstoffe saubere Ausgangsbedingungen für partikelfreie Systeme und niedrige TOC-Werte.

Cartridge filter for photovoltaic cells

In the production of photovoltaic cells, ultra-purity water is required to rinse the various intermediate products – from silicon wafers to the finished silicon cells. For this purpose, polypropylene or PVDF housings have proven most suitable for the installation of fine and membrane filter cartridges.

The integrated membrane filter cartridges are available as pre-rinsed or integrity-tested elements. In combination with the above housings and due to their material properties, they offer the most suitable solution for particle-free system with low TOC.



Kerzenfilter für Photovoltaikzellen.
Cartridge filter for photovoltaic cells.

