

**SCHOTT**  
glass made of ideas

## Turkmenistan Tower

A star is born



# Turkmenistan TV Tower

## A star is born

1,000 meters above Aşgabat the 211-meter-high TV Tower dominates the surrounding area. 1.000 Meter über Aşgabat überragt der 211 Meter hohe Fernsehturm eindrucksvoll die Umgebung.

The tower's design came from the drawing board of the Turkish architecture office of Polimeks COE. The TV tower, with its eight-pointed star and 145 meter-high revolving restaurant, is not just an architectural showpiece; it is also unique from a technical standpoint. The glass facade is equipped with a photovoltaic system that illuminates the tower at night. 13 television studios and other broadcasting facilities are housed in the main building. A 38-meter high antenna has been integrated into the top of the tower.

SCHOTT Architecture provided 5,044.5 square meters of its NARIMA® Color Effects Glass in the special color "Blue" for this exceptional project. A particular challenge lay in developing and executing this client-specific color.

An interesting aside: The eight-pointed star located in the capital of Turkmenistan, with a total surface area of 3,240 square meters is acknowledged by the Guinness World Record Book as the world's largest star.

### SCHOTT Product: NARIMA® Blue

Architect: Polimeks COE, Turkey  
Location: Aşgabat, Turkmenistan  
Construction time: 2008 – 2011



Der Entwurf des Turms stammt aus der Feder des türkischen Architektenbüros Polimeks COE. Der Fernsehturm mit seinem achtzackigen Stern und einem Drehrestaurant auf einer Höhe von 145 Metern ist nicht nur ein architektonisches Aushängeschild, sondern auch in technischer Hinsicht einzigartig. Die Glasfassade ist mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet, die den Turm in der Nacht zum Leuchten bringt. Im Basishaus sind 13 Fernsehstudios und weitere Sendeeinrichtungen untergebracht. Die Spitze wird schließlich von einer 38 Meter hohen Antenne gebildet.

SCHOTT Architecture lieferte in dieses außergewöhnliche Projekt 5.044,5 m<sup>2</sup> seines Farbeffektglases NARIMA® in der Sonderfarbe „Blue“. Die besondere Herausforderung bestand darin, diese kundenspezifische Farbe zu entwickeln und zu spezifizieren.

Eine skurrile Geschichte am Rande: Der achteckige Stern, der in der Hauptstadt von Turkmenistan zu finden ist, erlangte mit einer Gesamtfläche von 3.240 m<sup>2</sup> als größte architektonische Sternskulptur der Welt sogar den Eintrag ins Guinness-Buch der Rekorde.

Advanced Optics  
SCHOTT AG  
Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany  
Phone +49 (0)6131/66-1812  
Fax +49 (0)6131/66-2525  
info.architecture@schott.com

[www.schott.com/architecture](http://www.schott.com/architecture)

**SCHOTT**  
glass made of ideas