

Ashalim

<https://www.dailymail.co.uk/news/article-3751951/A-desert-mirrors-55-000-covering-area-size-400-football-pitches-project-sunlight-world-s-highest-solar-tower.html>

A desert full of mirrors: 55,000 covering an area the size of 400 football pitches will project sunlight onto the world's highest solar tower. Workers have been busy installing the mirrors around Ashalim solar power station in Negev desert, Israel.



The tower is expected to create **320 gigawatts** of electricity, which is enough to power around **120,000** homes

Traduction. Un désert plein de miroirs : 55 000 personnes couvrant une superficie de la taille de 400 terrains de football projeteront la lumière du soleil sur la plus haute tour solaire du monde. Les travailleurs ont été occupés à installer les miroirs autour de la centrale solaire d'Ashalim dans le désert du Néguev, en Israël.

https://en.wikipedia.org/wiki/Ashalim_Power_Station

The **Ashalim power station** is a solar power station in the Negev desert near the kibbutz of Ashalim, south of the district city of Be'er Sheva) in Israel. It consists of three plots with three different technologies the station combines 3 kinds of energy: solar thermal energy, photovoltaic energy, and natural gas. **Ashalim Plot A** (Negev Energy) is a 121 megawatt parabolic trough plant with 4.5 hours of thermal energy storage. The **Ashalim Plot B** (Megalim) hosts a Solar power tower. It has an installed capacity of 121 megawatts, concentrating 50,600 computer-controlled heliostats enough to power 120,000 homes. Electricity production commenced in September 2019, producing 320 GWhr of energy per year. [...] The station was the tallest solar power tower in the world at a height of 260 meters including the boiler but was recently surpassed by the 262.44 meter tall solar power tower at the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park. **Ashalim Plot C** is a 30MW PV plant was commissioned in 2018, one year before the CSP plants.

Traduction. La centrale d'Ashalim est une centrale solaire située dans le désert du Néguev, près du kibboutz d'Ashalim, au sud de la ville de District de Be'er Sheva) en Israël. Il se compose de trois parcelles avec trois technologies différentes, la station combine 3 types d'énergie: l'énergie solaire thermique, l'énergie photovoltaïque et le gaz naturel. **Ashalim Plot A** (Negev Energy) est une centrale parabolique de 121 mégawatts avec 4,5 heures de stockage d'énergie thermique. **Ashalim Plot B** (Megalim) abrite une tour d'énergie solaire. Il a une capacité installée de 121 mégawatts, concentrant 50 600 héliostats contrôlés par ordinateur suffisamment pour alimenter 120 000 foyers. La production d'électricité a commencé en septembre 2019, produisant 320 GWh d'énergie par an. [...]. La station était la plus haute tour d'énergie solaire au monde à une hauteur de 260 mètres, y compris la chaudière, mais a récemment été dépassée par la tour d'énergie solaire de 262,44 mètres de haut du parc solaire Mohammed bin Rashid Al Maktoum. **Ashalim Plot C** est une centrale photovoltaïque de 30 MW qui a été mise en service en 2018, un an avant les centrales CSP.