

MAVİ ÇAM™



N-TYPE TOPCon

P-TYPE PERC Panellere Göre
AYNI ALANDA

DAHA YÜKSEK VERİM

≤%0,4

Yıllık Degradasyon Oranı

~%80

Bifaciality

DAHA **DÜŞÜK SICAKLIK KATSAYISI** İLE
YÜKSEK SICAKLIKTA DAHA FAZLA VERİM

-%0,300/°C

DAHA **KISA AMORTİSMAN SÜRESİ**
İLE DAHA FAZLA KAZANÇ

6-7% DAHA FAZLA **DC GÜÇ**

DAHA FAZLA ÜRETİM

↑ 10 Yılda **%10,70** ↑ 20 Yılda **%11,50** ↑ 30 Yılda **%12,30**

*Yukarıda verilen veriler P-Type PERC 550W ve N-Type TOPCon Mavi Çam 580W güneş paneli kıyaslanarak hazırlanmıştır.
**1600kWh/kWp/Yıl ışımaya baz alınarak hesaplanmıştır.



www.hsaenerji.com

info@hsaenerji.com

[@](#) [x](#) [in](#) [v](#) [p](#) /hsaenerji



MAVİ ÇAM™

N-TYPE TOPCon

P-TYPE PERC Panellere Göre
AYNI KURULU GÜÇTE



YÜKSEK VERİM
(W/m²'DE DAHA FAZLA GÜÇ ÜRETİMİ)

%6-7
Alan Tasarrufu



DAHA FAZLA ÜRETİM

10 Yılda
↑↑%4

20 Yılda
↑↑%4,80

30 Yılda
↑↑%5,60

PANEL DIŞI EKİPMANLARDA

%2-3 UYGUN MALİYET



DAHA **KOLAY** VE
HIZLI KURULUM

DAHA HIZLI AMORTİSMAN

DAHA FAZLA KAZANÇ



YÜKSEK SICAKLIKTA

DAHA FAZLA VERİM

YATIRIMINIZ İÇİN EN DOĞRU TERCİH

*Yukarıda verilen veriler P-Type PERC 550W ve N-Type TOPCon Mavi Çam 580W güneş paneli kıyaslanarak hazırlanmıştır.
**1600kWh/kWp/Yıl ışıma baz alınarak hesaplanmıştır.



www.hsaenerji.com

info@hsaenerji.com

[@](#) [x](#) [in](#) [v](#) [p](#) /hsaenerji

