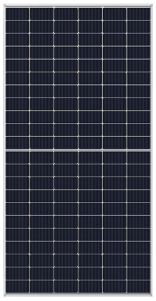
TẤM PIN MẶT TRỜI

PNG Solar 630 Wp
PNGNH66-DGBR-630

N-Type Mono TOPCon, hai mặt kính



630 Wp	23,30%	32,4 kg	IP68
Công suất tại STC	Hiệu suất tại STC	Khối lượng mỗi tấm	Cấp bảo vệ hộp nối

Thông số theo nhóm

Thông số điện tại STC

Công suất cực đại (Pmax)	**630 Wp**
Hiệu suất mô-đun	**23,30%**
Điện áp tại Pmax (Vmp)	**41,02 V**
Dòng điện tại Pmax (Imp)	**15,36 A**
Điện áp hở mạch (Voc)	**49,48 V**
Dòng điện ngắn mạch (Isc)	**16,20 A**
Dung sai công suất	**0 đến +5 W**

Cơ học

Loại cell	**N-Type Mono TOPCon**
Số cell	**132 (6 × 22)**
Kích thước (dài × rộng × dày)	**2.382 × 1.134 × 30 mm**
Khối lượng	**32,4 kg**
Cấu tạo kính	**Hai mặt kính cường lực**
Khung	**Hợp kim nhôm anod hóa**
Hộp nối	**IP68, 3 diode**

Nhiệt độ

Nhiệt độ vận hành	**-40 đến +85 °C**
Hệ số nhiệt Pmax	**-0,36 %/°C**
Hệ số nhiệt Voc	**-0,28 %/°C**
Hệ số nhiệt Isc	**+0,05 %/°C**

Giới hạn và bảo hành

Điện áp hệ thống tối đa	**1.500 V DC (IEC)**
Cầu chì nối tiếp tối đa	**30 A**
Tải tuyết / tải gió	**5.400 Pa / 2.400 Pa**
Bảo hành của hãng	**12 năm / 30 năm***

Khi chọn cấu hình

STC được đo ở bức xạ 1.000 W/m², nhiệt độ cell 25 °C và phổ AM 1.5.

Khi ghép chuỗi, kiểm tra Voc lúc lạnh, Vmp khi vận hành và giới hạn dòng của MPPT.

Sản lượng từ mặt sau phụ thuộc độ phản xạ, khoảng hở và bóng che tại nơi lắp.

* 12 năm bảo hành sản phẩm và 30 năm bảo hành công suất tuyến tính theo điều kiện hãng.

Đối chiếu datasheet PNG Solar / Pinergy PNGNH66-DGBR, trang 1 - 2, cột 630 Wp tại STC.

Kha Solar biên soạn ngày 20/11/2026.