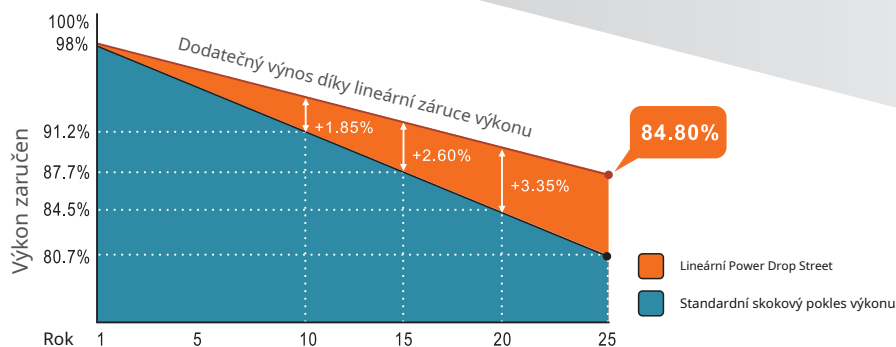
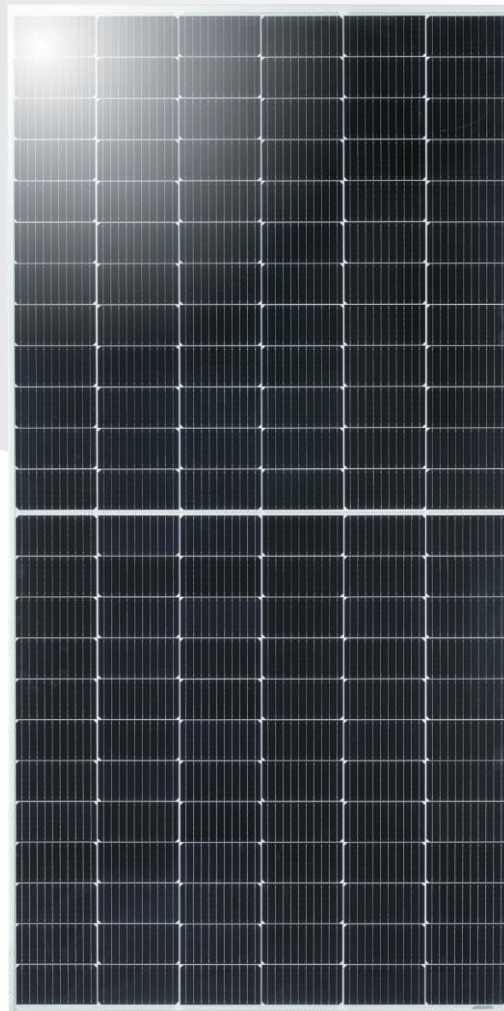


MONO HALF-CUT MODUL UL-545 | 550 | 555M-144HV

545W~555W 1500V **MBB 182mm**

ulica solar
LEADING IN TECHNOLOGY



Značka oznámená agenturou Bloomberg NEF jako „Global Tier 1“.



Nižší náklady na elekt inu vyrobenou z fotovoltaického systému
Nižší ztráty zp sobené zastín ěním a odporovými ztrátami
Nižší teplotní koeficient



Výjimečná odolnost vůči mechanickému zatížení
Zatížení větrem 3800 Pa, zatížení sněhem 5400 Pa



PID ochrana
Moduly prošly anti-PID testy při 85% relativní vlhkosti po dobu 96 hodin.



Adaptace na drsné prostředí Prošel přísnými testy solné mlhy, čpavkové koroze a požárních testů provedených TUV.



12 let záruky na produkt

25 let lineární záruka Street power



CEC Listed



O značce ULICA SOLAR:

ULICA SOLAR je přední výrobce fotovoltaických článků, solárních modulů a poskytovatel služeb integrace solárních systémů. Společnost získala ocenění Tier 1 od Bloomberg NEF v prvním čtvrtletí roku 2020 s roční kapacitou 800 MW a vlastními investičními projekty 300 MW.

Add:No.218 Yunlin Middle Road,Wangchun Industrial District,Ningbo,China

Tel: +86-574-28828978

Fax:+86-574-28828997

Email:sales@ulsolar.com.cn

Web:www.ulicasolar.com

MONO UL-545 | 550 | 555M-144HV

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Parametry za standardních testovacích podmínek (STC)

Typ modulu			UL-545M-144HV	UL-550M-144HV	UL-555M-144HV
Výstupní výkon	P_{max}	W	545	550	555
Tolerance napájení	ΔP_{max}	W		0/+5W	
Účinnost	η	%	21,09	21,28	21,48
Max. napájecí napětí	V_m	V	41,8	41,9	42,0
Max. napájecí proud	I_m	A	13,04	13,13	13,21
Napětí bez zátěže	V_{oc}	V	49,9	50,0	50,1
Zkratový proud	I_{sc}	A	13,65	13,75	13,83

Za Standardních testovacích podmínek (STC) s intenzitou osvětlení 1000 W/m², spektrem AM 1.5 a teplotou článku 25°C.

PARAMETRY TEPLoty

Normální provozní teplota článku	NOCT	°C	43±2
Teplotní koeficient výkonu	γ	%/°C	-0,360
Teplotní koeficient napětí	β_{voc}	%/°C	-0,290
Teplotní koeficient intenzity	α_{isc}	%/°C	+0,049

SYSTÉMOVÉ PARAMETRY

Max. systémové napětí	DC1500V
Jištění	25A
Rozsah provozních teplot	-40°C ~ 85°C
Odolnost proti sněhu	5400Pa
Odolnost proti větru	3800Pa
Aplikační třída	A

KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

Přední	nízkoležné tvrzené sklo /3,2 mm
Buňky	144/monokrystal/182x91mm
Dosah	EVA (poly(ethylenvinylacetát))
Okraj	eloxovaná hliníková slitina (stříbrná/černá)
Spojovací krabice	IP68
Kabel	400 mm (nebo přizpůsobené) / 4 mm ²
Konektory	Kompatibilní s MC4

OBECNÉ PARAMETRY

Rozměry	2279/1134/35mm
Váhy	28,3kg

BALENÍ

Rozměry palety	2325/1120/2550mm
Hmotnost palety	1887kg
Kusy na paletě	62
Kusy v nádobě	620

MEZINÁRODNÍ CERTIFIKÁTY

IEC 61215, IEC 61730
 ISO 9001: 2015(Quality management systems)
 ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)
 OHSAS 18001: 2015 (Occupational health and safety)

KŘIVKY IV

