

LR8-66HVD

640~665M

THE **smarter**
AWARD **E**

- Avancé : N-Tairay + HPBC 2.0 + OBB
- Valeur ajoutée : câbles d'alimentation de plus de 30 W, protection anti-ombrage A+
- Esthétique : pas de quadrillage frontal, intégration de scénarios
- Sûr : prévention de la surchauffe localisée, réduction des micro-fissures

HPBC
2.0



N-type

30

30 ans de garantie pour la puissance de sortie linéaire additionnelle

15

15 ans de garantie pour les matériaux et la fabrication

Certifications complètes du système et du produit

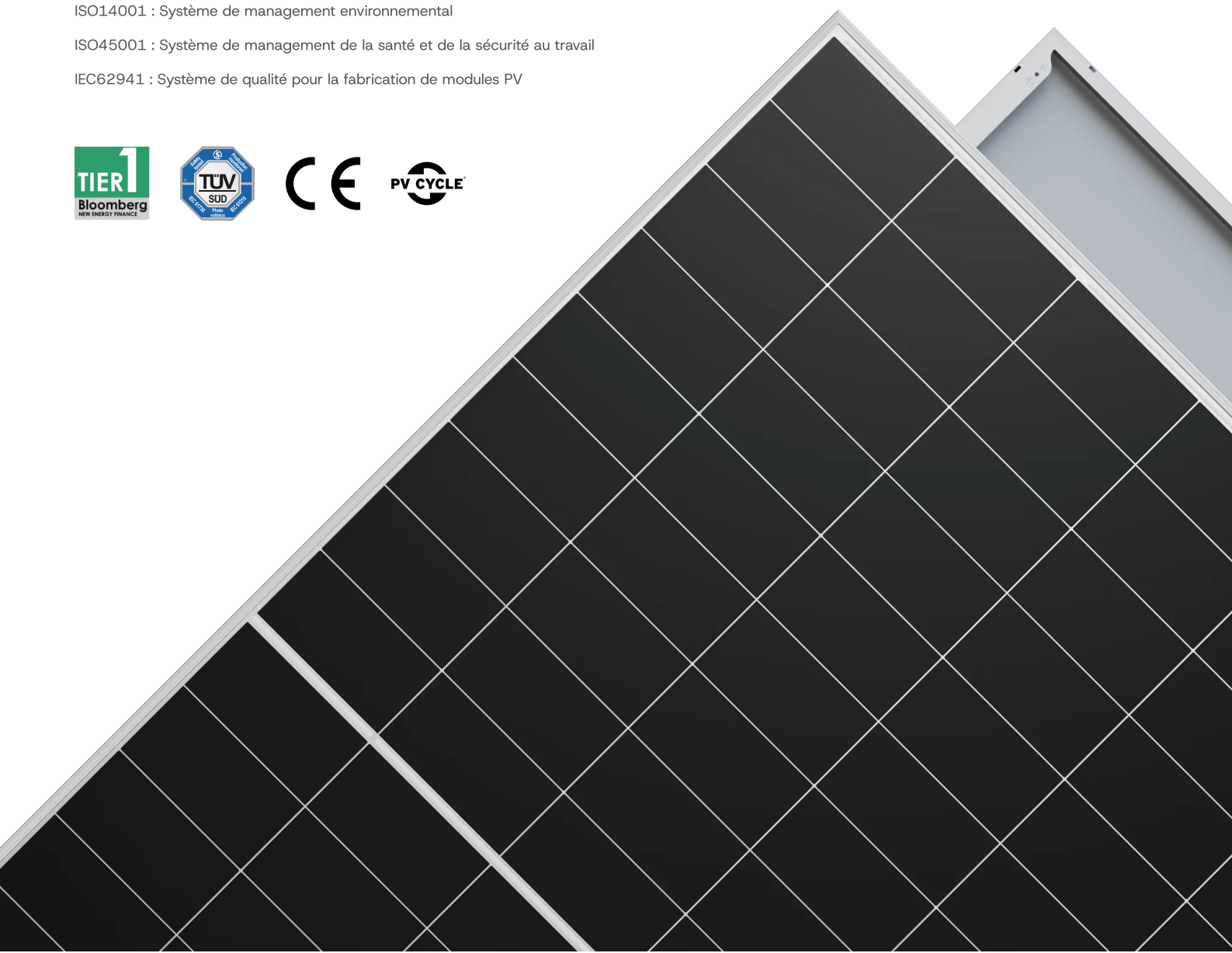
IEC61215, IEC 61730

ISO9001 : Système de management de la qualité

ISO14001 : Système de management environnemental

ISO45001 : Système de management de la santé et de la sécurité au travail

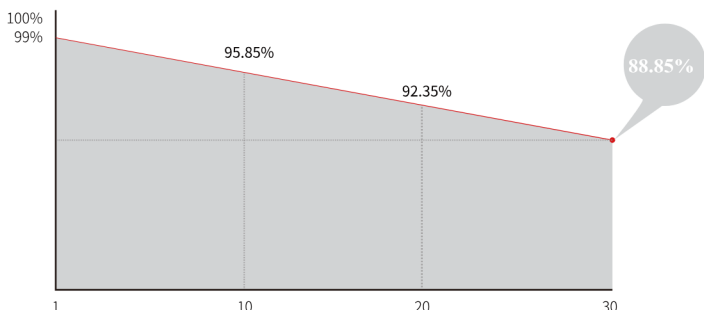
IEC62941 : Système de qualité pour la fabrication de modules PV



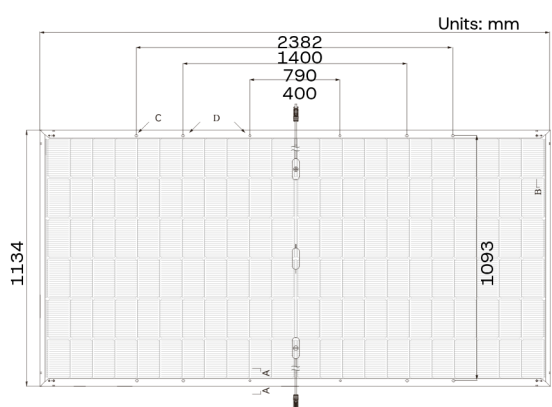
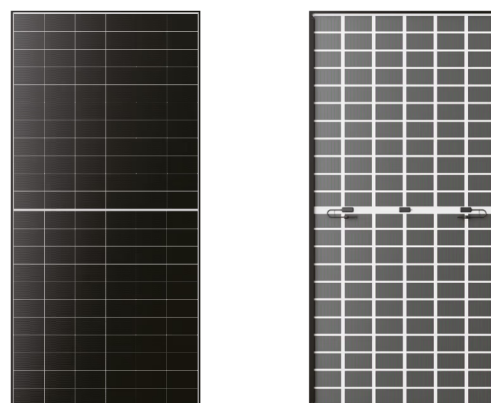
LR8-66HVD

BC-CELL
TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT BASSE

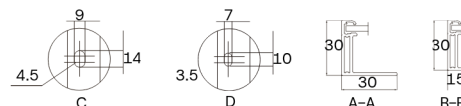
30 Garantie de puissance



Orientation des cellules	132 (6×22)
Boîtier de jonction	IP68, three diodes
Câble de sortie	4mm2, +400, -200mm/±12 00mm La longueur peut être personnalisée
Verre	Verre double, verre semi-trempé de 2,0+2,0 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	32.5
Dimension	2382×1134×30mm
Emballage	36 un. par palette / 144 un. par 20' GP / 720 un. par 40' HC



Tolérance :
Longueur : $\pm 2\text{mm}$
Largeur : $\pm 2\text{mm}$



électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude de mesure pour $P_{\max}$ $\pm$ 3%

Type de module	LR8-66HVD-640M	LR8-66HVD-645M	LR8-66HVD-650M	LR8-66HVD-655M	LR8-66HVD-660M	LR8-66HVD-665M
Condition de test	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Puissance maximale (Pmax/W)	640	645	650	655	660	665
Tension en circuit ouvert (Voc/V)	49.52	49.62	49.72	49.82	49.92	50.02
Courant de court-circuit (Isc/A)	16.38	16.46	16.54	16.62	16.70	16.78
Tension à puissance maximale (Vmp/V)	40.78	40.88	40.98	41.08	41.18	41.28
Courant à puissance maximale (Imp/A)	15.69	15.78	15.86	15.94	16.03	16.11
Efficacité du module (%)	23.69	23.88	24.06	24.25	24.43	24.62

Caractéristiques électriques avec gain de puissance arrière différent

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
677	49.62	17.28	40.88	16.57	5%
710	49.62	18.11	40.88	17.36	10%
744	49.72	18.93	40.98	18.15	15%
776	49.72	19.75	40.98	18.94	20%
808	49.72	20.58	40.98	19.73	25%

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension système maximale	DC1500V (IEC)
Courant nominal maximal du fusible série	35A
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C
Indice de protection	Classe II
Classe de protection incendie	Classe C IEC

Charge statique maximale côté face	5400Pa
Charge statique maximale côté dos	2400Pa
Test de grêle	Grêlon de 25 mm à une vitesse de 23 m/s

Coefficient de température de l'IsC	+0.050%/°C
Coefficient de température du Voc	-0.260%/°C
Coefficient de température du Pmax	-0.200%/°C

LONGi SOLAR

Les spécifications contenues dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis. L'ONOI se réserve le droit d'interprétation finale.