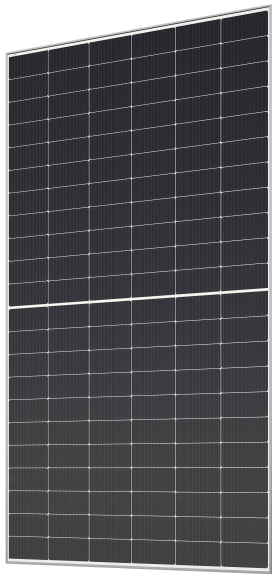


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## M 620 N 66 RB -SF-F7

PV PANELS N-TYPE BIFACIAL SILVER | Paneles Fotovoltaicos Bifaciales TopCon con marco plateado



### Áreas de aplicación

- Instalaciones de servicios públicos
- Instalaciones comerciales e industriales.
- Instalaciones residenciales

### Beneficios del producto

- La tecnología TopCon proporciona una mayor eficiencia debido a una mejor conversión de la luz solar que los paneles estándar
- Los módulos de cristal-cristal ofrecen una protección mejorada contra la humedad, las cargas mecánicas y la protección contra incendios.
- 25 años de garantía del producto, 30 años de garantía de potencia de salida lineal
- Efecto Anti - PID (Degradación inducida por potencial) gracias al estricto control de calidad en el proceso de producción
- Muy baja degradación anual de las células gracias a la mejor resistencia a las altas temperaturas.
- El diseño duradero y los más altos estándares de producción garantizan confiabilidad y calidad operativas.

### Características del producto

- Bifacial: ambos lados del panel absorben la luz.
- Conectores originales Stäubli MC4 EVO 2
- Disponible en versión de cable largo.
- Marco fabricado en aleación de aluminio anodizado.
- Tecnología de barra multibus (MBB)
- Carga estática máxima hasta 5400 Pa

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS STC

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Potencia máxima Pmax (STC)                | 620 W   |
| Imp de corriente de potencia máxima (STC) | 14.52 A |
| Isc de corriente de cortocircuito (STC)   | 15.17 A |
| Voltaje de potencia máxima Vmp (STC)      | 42.71 V |
| Voc de voltaje de circuito abierto (STC)  | 52.02 V |
| Rendimiento del módulo (STC)              | 22.95 % |

DATOS ELÉCTRICOS NMOT

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Potencia máxima Pmax (NMOT)                | 469 W   |
| Imp de corriente de potencia máxima (NMOT) | 11.69 A |
| Isc de corriente de cortocircuito (NMOT)   | 12.29 A |
| Voltaje de potencia máxima Vmp (NMOT)      | 40.13 V |
| Voc de voltaje de circuito abierto (NMOT)  | 49.45 V |

DATOS ELÉCTRICOS STC y NMOT

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Tolerancia de potencia | 3 % |
|------------------------|-----|

DATOS MECÁNICOS

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de facialidad                     | Bifacial                                 |
| Material celular                       | Monocristalino                           |
| Número de celdas                       | 132                                      |
| Número de diodos de bypass             | 3                                        |
| Con marco                              | Sí                                       |
| Tipo de conexión                       | Staubli MC4 EVO2                         |
| Ancho                                  | 1134 mm                                  |
| Largo                                  | 2382 mm                                  |
| Alto                                   | 30 mm                                    |
| Peso del producto                      | 32500.000 g                              |
| Longitud del cable                     | 1.4 m                                    |
| Vidrio con tratamiento antirreflejante | Sí                                       |
| Celdas de color                        | Azul oscuro                              |
| Color del bastidor                     | Plata                                    |
| Cristal frontal                        | Vidrio semitemplado recubierto de 2,0 mm |
| Cristal trasero                        | Vidrio semitemplado esmaltado de 2,0 mm  |

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Temperatura nominal de funcionamiento de la celda | 45 °C     |
| Coeficiente de temperatura Isc                    | 0.045 %/K |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Coeficiente de temperatura Pmpp | -0.290 %/K |
| Coeficiente de temperatura Uoc  | -0.260 %/K |

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Clasificación máxima del fusible en serie | 30 A         |
| Área de temperatura de funcionamiento     | -40...+85 °C |
| Carga estática máxima del lado frontal    | 5400 Pa      |
| Carga estática máxima en la parte trasera | 2400 Pa      |
| Resistencia a la corriente inversa        | 30 A         |

## Equipamiento / Accesorios

- El producto se entrega completo, no se requiere ensamblaje por parte del cliente.
- Los conectores MC4 EVO 2 están instalados en el panel.
- Ya están instalados 3 diodos de derivación en el panel.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | PV MODULE            |
|  | Declaraciones de conformidad                      | PV PANELS F7         |
|  | Ficha técnica de la familia de productos          | M605 625N66RB SF F7  |
|  | Pep Ecopassport                                   | EPD EN PV PANELS F7  |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto   | Volumen     |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------|
| 4058075850255      | Sin embalaje<br>1                 | 2,382 mm x 1,134 mm x 30 mm             | 32500.00 g   | 81.04 dm³   |
| 4058075850262      | Embalaje de envío<br>36           | 2,384 mm x 1,100 mm x 1,130 mm          | 1192000.00 g | 2963.31 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

## Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.