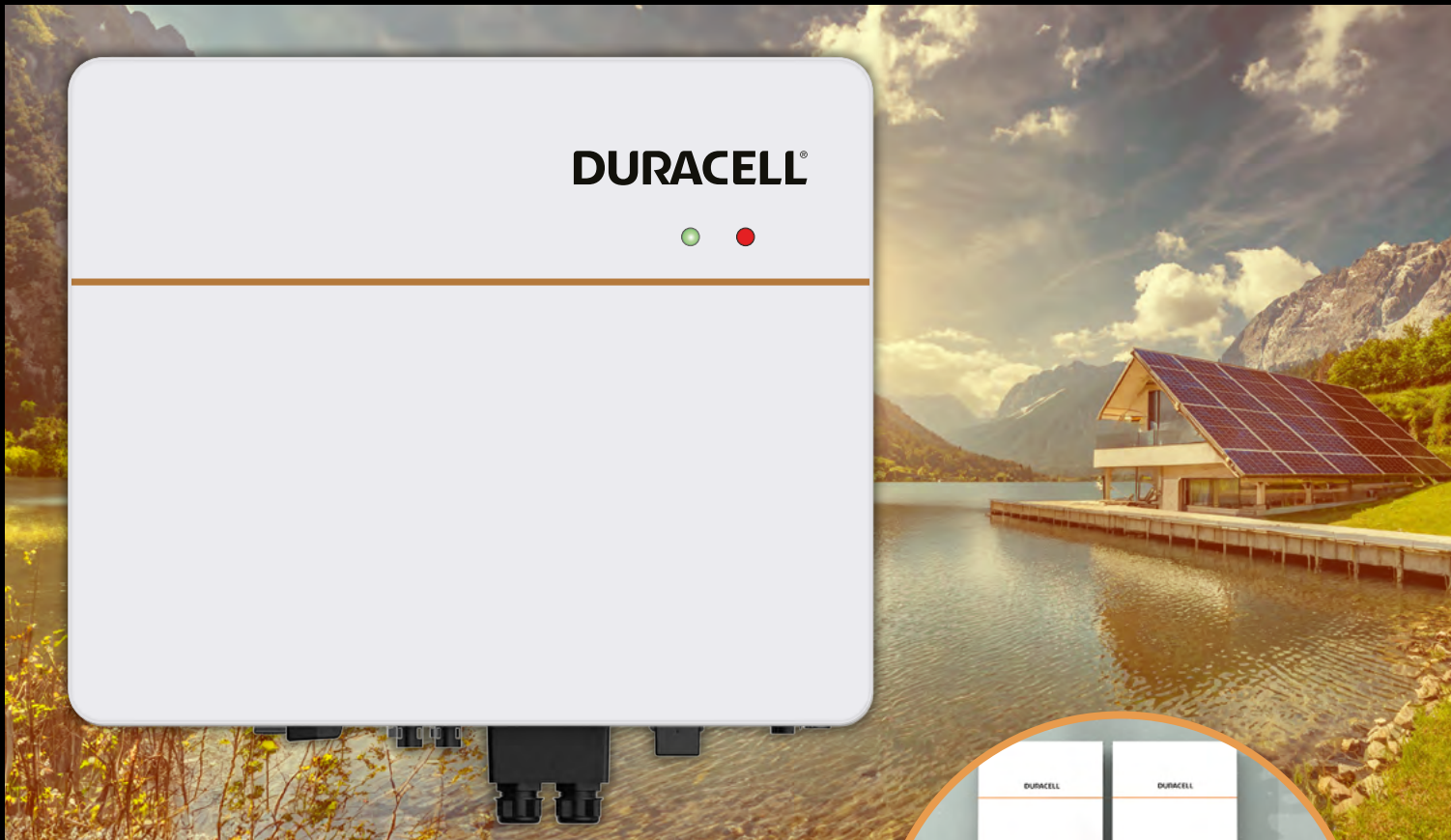


Dura-i

Inversor









**Batería Dura5
compatible con el Dura-i**



Inversor Dura-i

**Modelos N° PD-DH1P-3.6K-G1
PD-DH1P-4.6K-G1
PD-DH1P-5K-G1
PD-DH1P-6K-G1**

Características Principales

-  Híbrido y se conecta como CA
-  9KWp de PV
-  Energy Meter integrado
-  Modular - conecta hasta 6 inversores en paralelo
-  Compatible con la batería Dura 5
-  10 años de garantía

Inversor Dura-i - Especificaciones Técnicas

Producto	Inversor Dura-i			
Modelo N°	PD-DH1P-3.6K-G1	PD-DH1P-4.6K-G1	PD-DH1P-5K-G1	PD-DH1P-6K-G1
Eficiencia				
Max. Eficiencia (FV a CA)	97.30%			
Eficiencia Eur. (FV a CA)	96.8%			
Max. Eficiencia (BAT a CA)	94.30%			
Entrada (FV)				
Max. Potencia FV (W)	9000W			
Max. Tensión FV (V)	550V			
Corriente máx. de cortocircuito (Input A/B) (A)	15A/15A			
Corriente máx. de cortocircuito (entrada A/B) (A)	20A/20A			
Tensión de funcionamiento inicial (V)	90V			
Rango de tensión MPPT a plena carga (V)	70-540V			
N° de MPPT	2			
Cadena por MPPT	1			
Entrada (BAT)				
Tipo de batería compatible	Iones de Litio			
Tensión nominal de la batería	48V			
Rango de tensión de la batería	40V-65V			
Corriente máx. de carga/descarga (A)	60A/60A	120A/120A	120A/120A	120A/120A
Potencia máx. de carga/descarga (W)	3,000W/3,000W	5,000W/5,000W	5,000W/5,000W	6,000W/6,000W
Curva de carga de la batería de litio	Autoadaptación al BMS			
Salida (Red)				
Potencia nominal de salida de CA (W)	3,600W	4,600W	5,000W	6,000W
Máx. Potencia aparente de salida de CA (VA)	3,960VA	4,600VA	5,500VA	6,000VA
Máx. Potencia de salida CA (PF=1) (W)	3,960W	4,600W	5,500W	6,000W
Máx. Corriente de salida CA (A)	18A	22A	25A	27.2A
Tensión nominal CA (V)	230V			
Rango de tensión alterna (V)	150-300V (ajustable)			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50/60			
Rango de frecuencia de CA (Hz)	45-55 /55-65 (ajustable)			
Conexión a red	Monofásica			
Factor de potencia	0,99 a potencia nominal (ajustable 0,8 LG - 0,8 LD)			
THDI	<3%			
Salida (Back up)				
Tensión nominal de salida (V)	230V			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60Hz			
Potencia nominal de salida (W)	3000W	4600W	5000W	6000W
Corriente nominal de salida (A)	13.1A	20A	21.7A	26.1A
Peak Output Apparent Power (>1s)	4,500VA	6,900VA	7,500VA	9,000VA
Tiempo de transferencia (ms)	10ms (typ) /20ms (max)			
THDV	<3% @100% R Load			

Inversor Dura-i - Especificaciones Técnicas (continuación)

Producto	Inversor Dura-i			
Modelo N°	PD-DH1P-3.6K-G1	PD-DH1P-4.6K-G1	PD-DH1P-5K-G1	PD-DH1P-6K-G1
Protección				
Categoría de protección	Clase I			
Interruptor de CC	Si			
Protección anti-isla	Si			
Protección contra sobreintensidad de CA	Si			
Protección contra sobretensión CC/CA	Si			
Protección contra cortocircuito CA	Si			
Protección inversa CC	Si			
Descargador de sobretensiones CC	CC Tipo III, CA Tipo III			
Detección de aislamiento Si	Si			
Protección contra corriente de fuga	Si			
Categoría de sobretensión FV	II			
Categoría de sobretensión CA	III			
General				
Altitud máxima de funcionamiento (m)	4000m			
Emisión de ruido (DB)	<35			
Grado de protección	IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25°~60°			
Humedad relativa (%)	0~100%			
Tipo de refrigeración	Refrigeración Natural			
Montaje	Soporte de Pared			
Dimensiones (mm, An x Al x P)	585 x 485 x 175mm			
Peso (kg)	25kg			
Tipo de conexión FV	MC4/H4			
Tipo de conexión de batería	Conector de CC dedicado			
Tipo de conexión CA	Conector CA dedicado			
HMI & COM				
Monitor	LED + APP			
Interfaz de Comunicación	RS485/CAN (para BMS), RS485, USB, Ethernet, DRM/RS485 (para contador), Opcional: WiFi/GPRS			
Monitorización				
Monitorización	APP (OS/Android)			
Certificación				
Seguridad de la red	IEC62109-1/-2, EN/IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, G98/G99/G100			
EMC	IEC61000-6-2/3			
Garantía	10 años			

Duracell es una marca registrada de Duracell Batteries BV y Duracell U.S. Operations, Inc. utilizada bajo licencia. Todos los derechos reservados. Fabricadas bajo licencia y garantía de Puredrive Energy Limited en Toddington, Reino Unido. Duracell Energy se reserva el derecho de modificar la ficha técnica y el aspecto del producto en el catálogo sin previo aviso a los usuarios. NI DURACELL BATTERIES BV, NI DURACELL U.S. OPERATIONS, INC. NI SUS FILIALES PARTICIPAN EN EL DISEÑO, LA FABRICACIÓN, LA COMERCIALIZACIÓN O LA DISTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y NO OFRECEN (Y POR LA PRESENTE RENUNCIAN A TODAS) LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS RELACIONADAS CON LOS PRODUCTOS.

