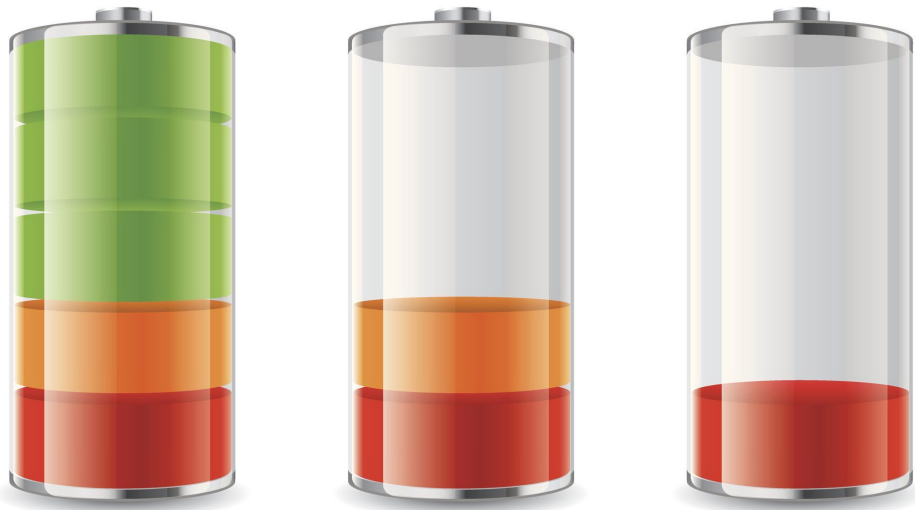




SOLAR INVERTERS **Runtime Information**

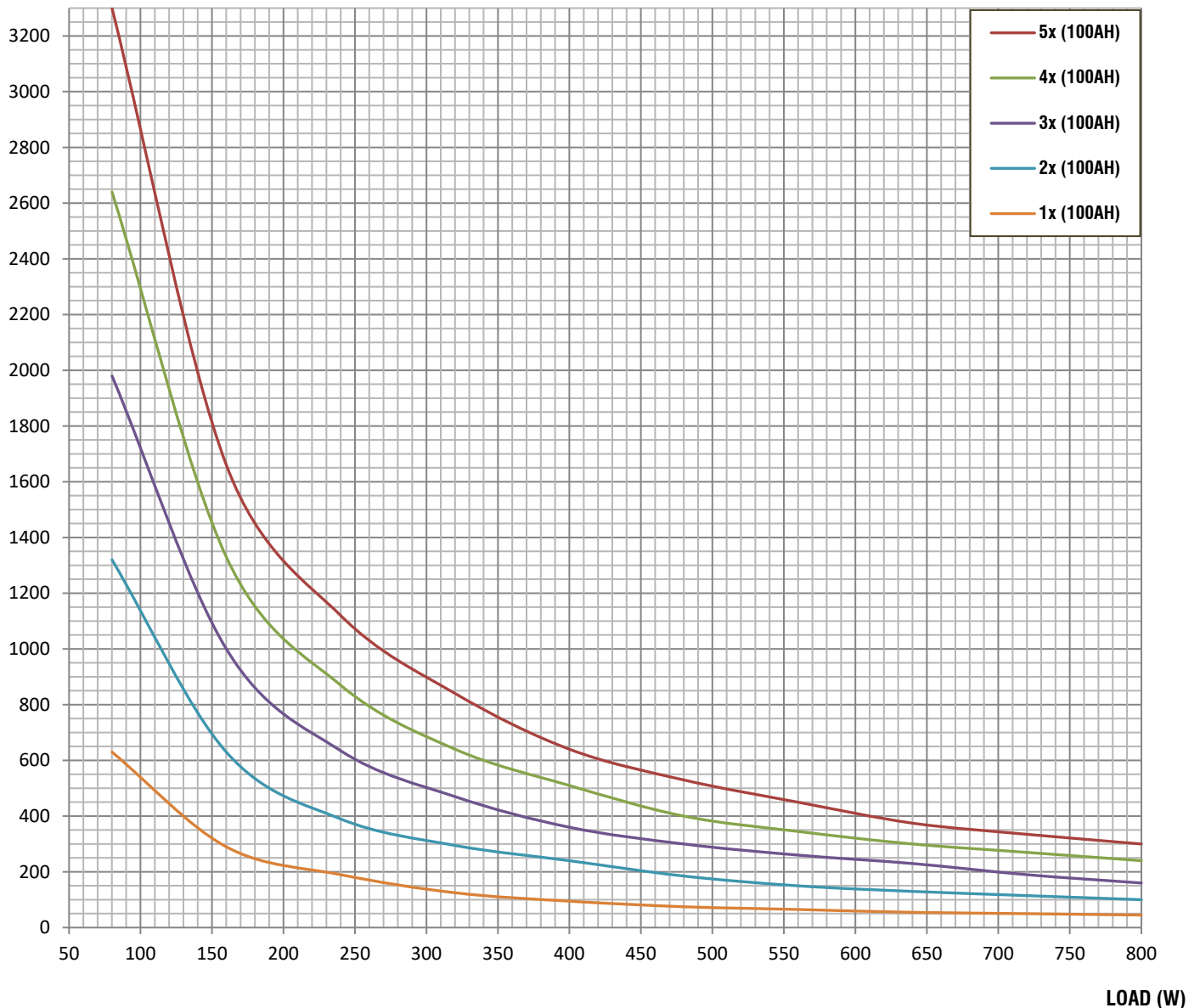


INVERSORES SOLARES **Curvas de Autonomía**

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-1K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (1x100AH) , (2x100AH) , (3x100AH) , (4x100AH) , (5x100AH)
VDC: 12VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-1K MPP

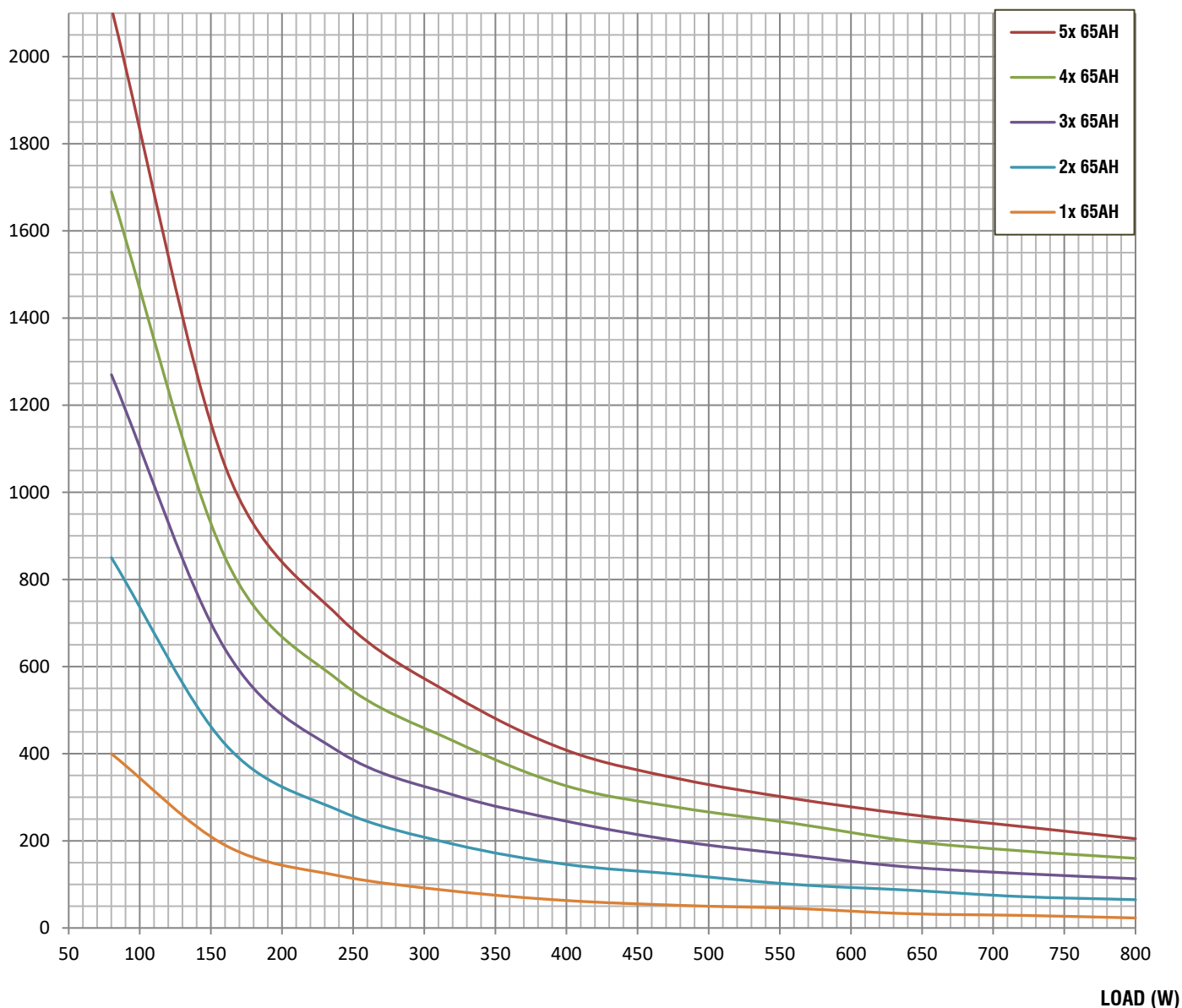
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (1x65AH) , (2x65AH) , (3x65AH) , (4x65AH) , (5x65AH)

VDC: 12VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-2K MPP

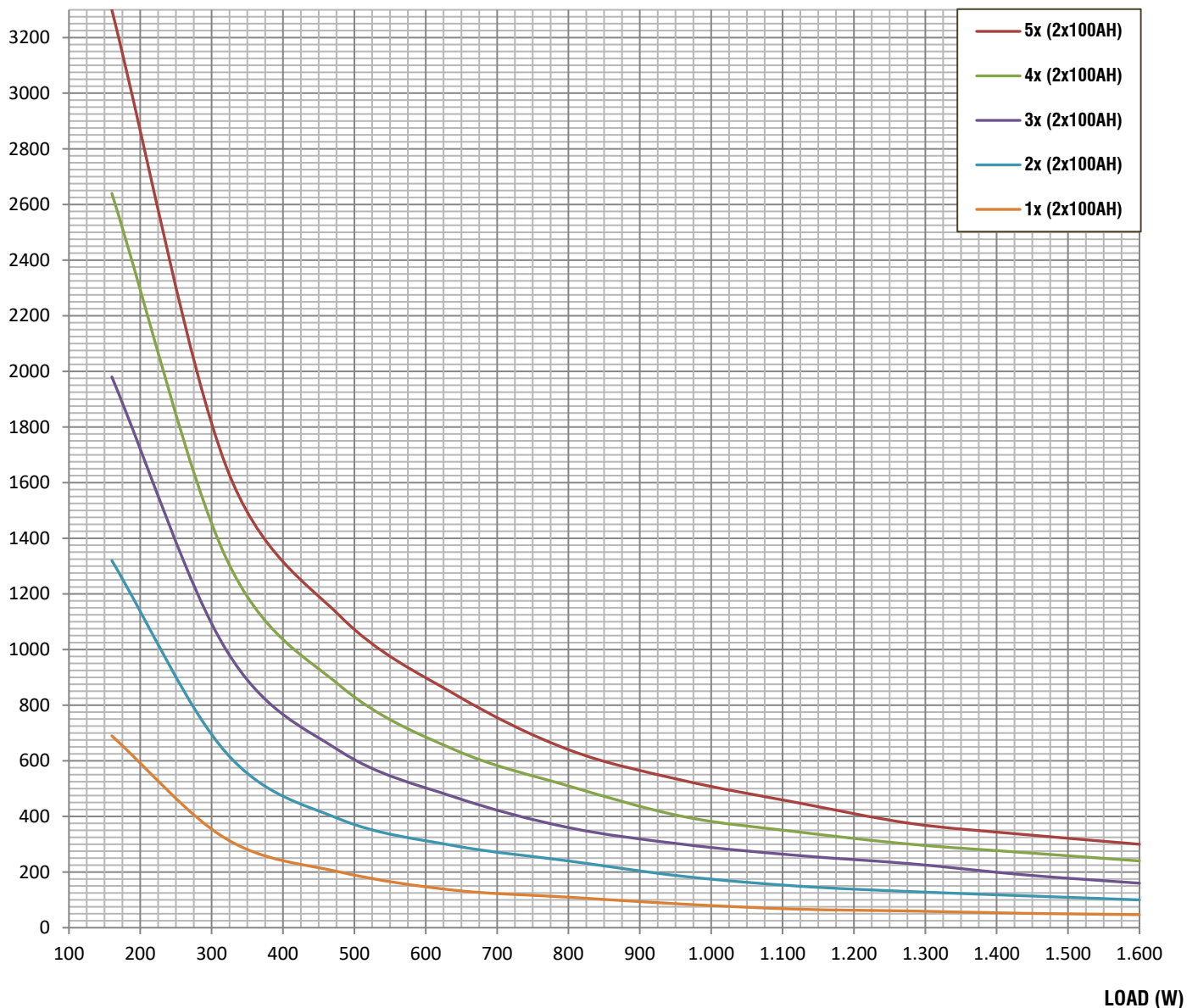
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (1x 2x100AH) , (2x 2x100AH) , (3x 2x100AH) , (4x 2x100AH) , (5x 2x100AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-2K MPP

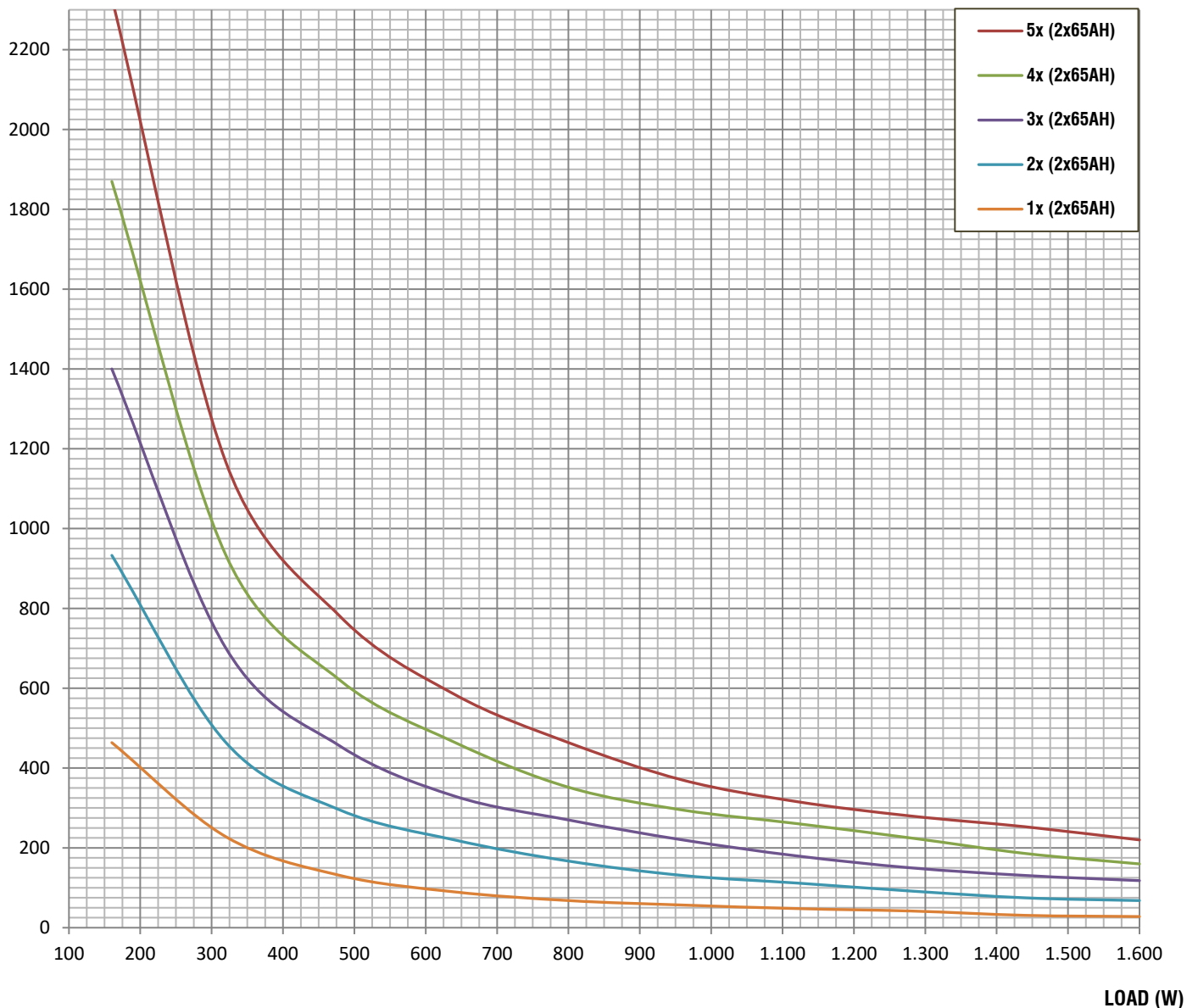
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (1x 2x65AH) , (2x 2x65AH) , (3x 2x65AH) , (4x 2x65AH) , (5x 2x65AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-3K MPP

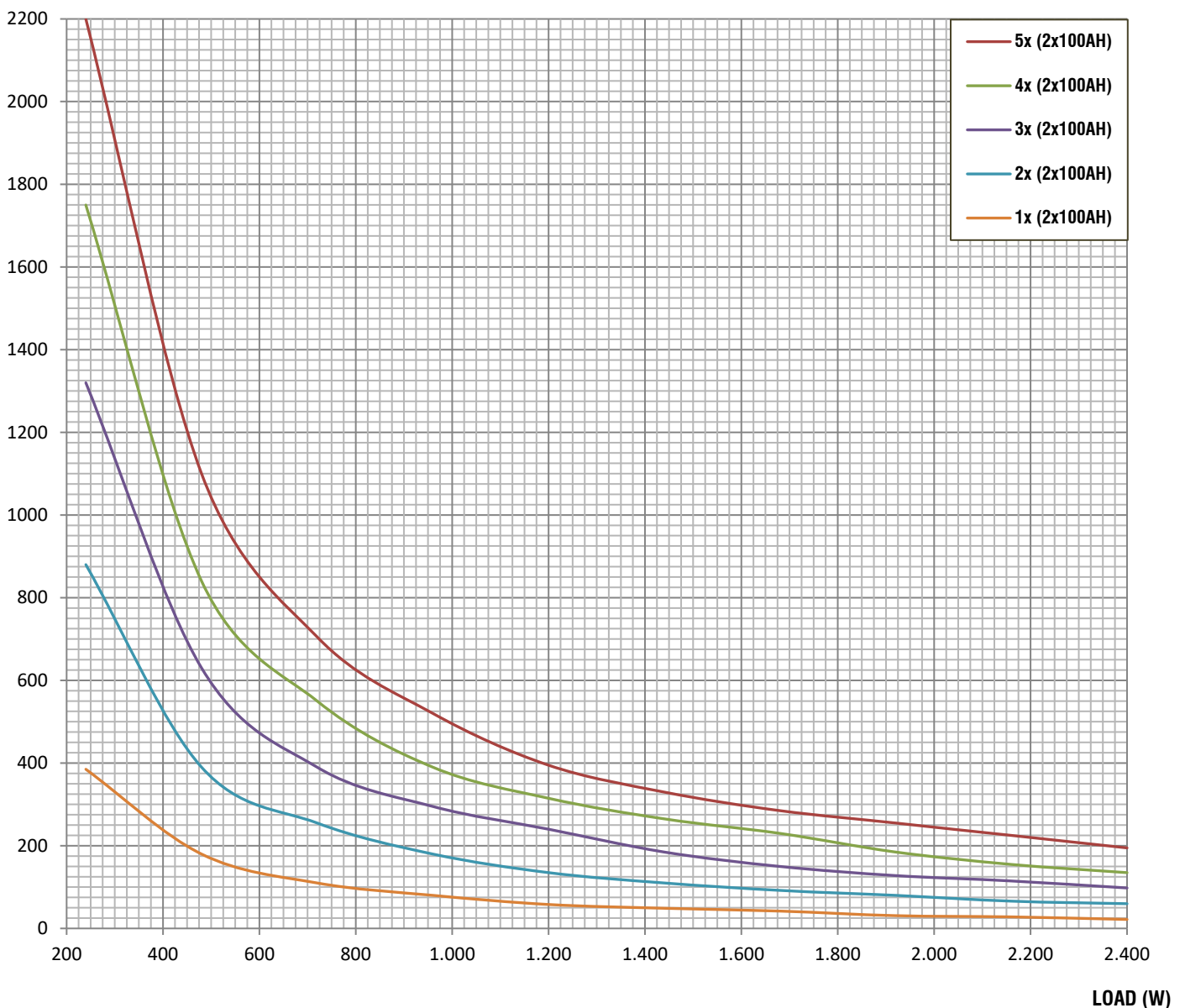
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (1x 2x100AH) , (2x 2x100AH) , (3x 2x100AH) , (4x 2x100AH) , (5x 2x100AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-120V-3K MPP

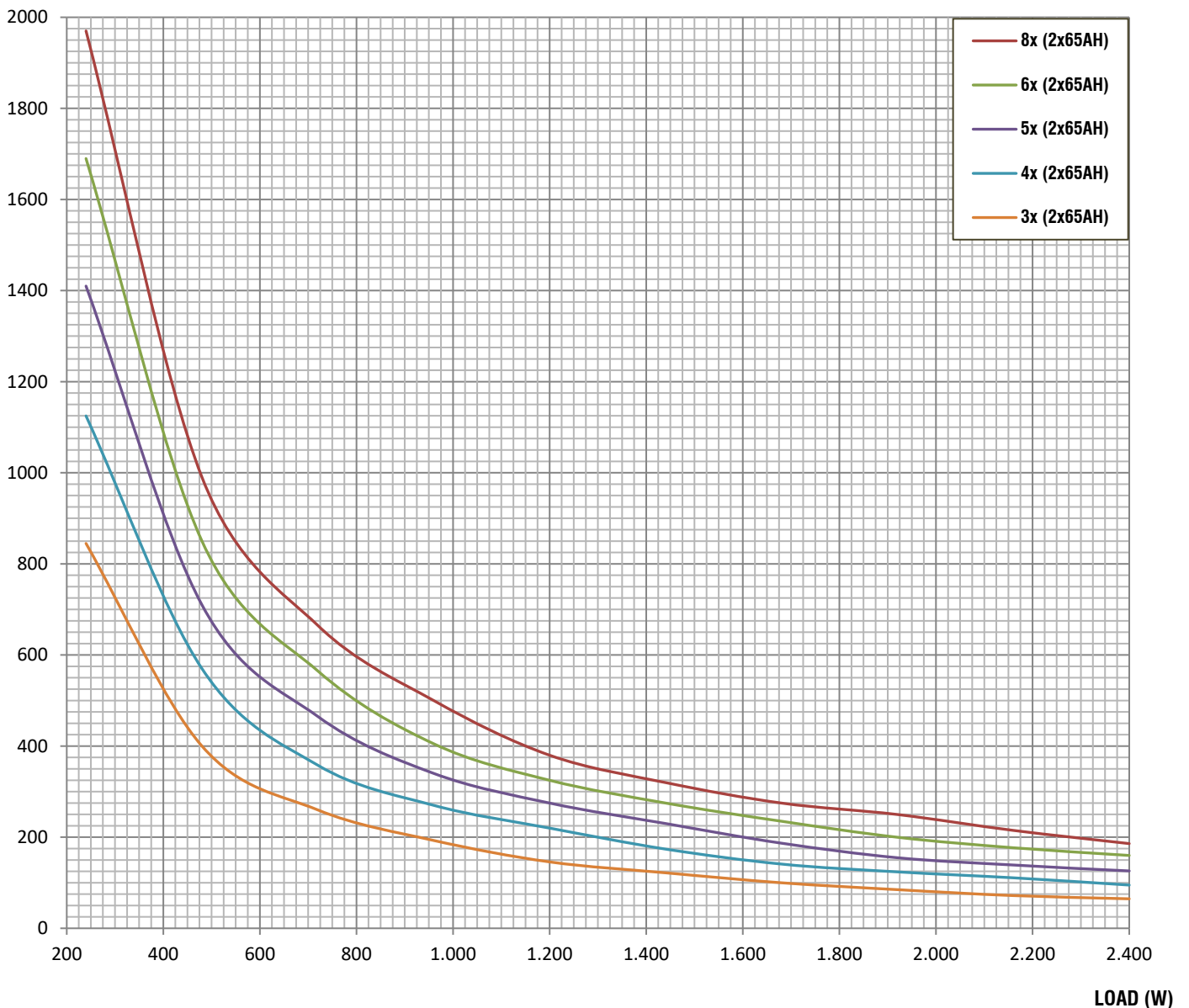
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (3x 2x65AH) , (4x 2x65AH) , (5x 2x65AH) , (6x 2x65AH) , (8x 2x65AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

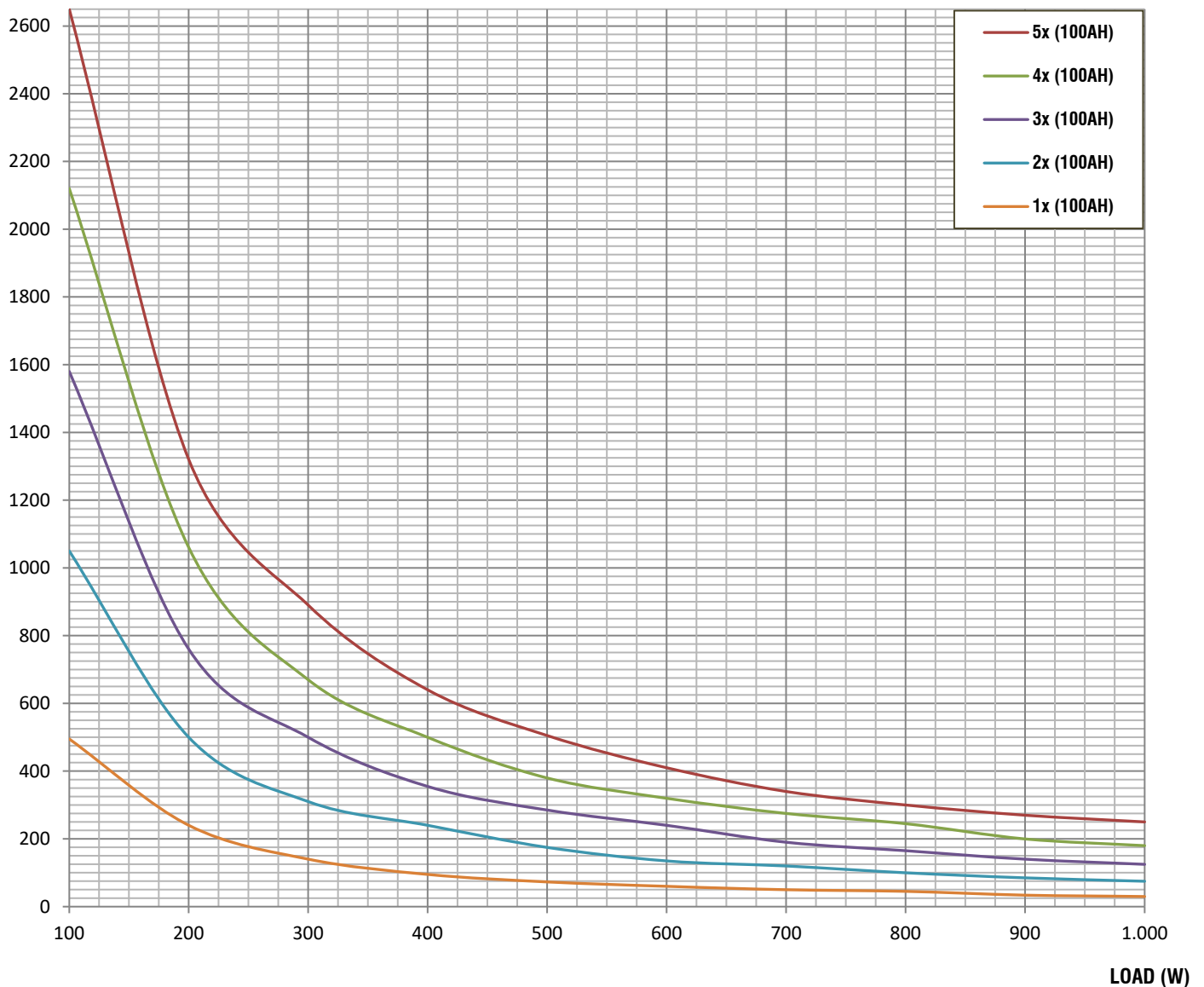
* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-1K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (1x100AH) , (2x100AH) , (3x100AH) , (4x100AH) , (5x100AH)
VDC: 12VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-1K MPP

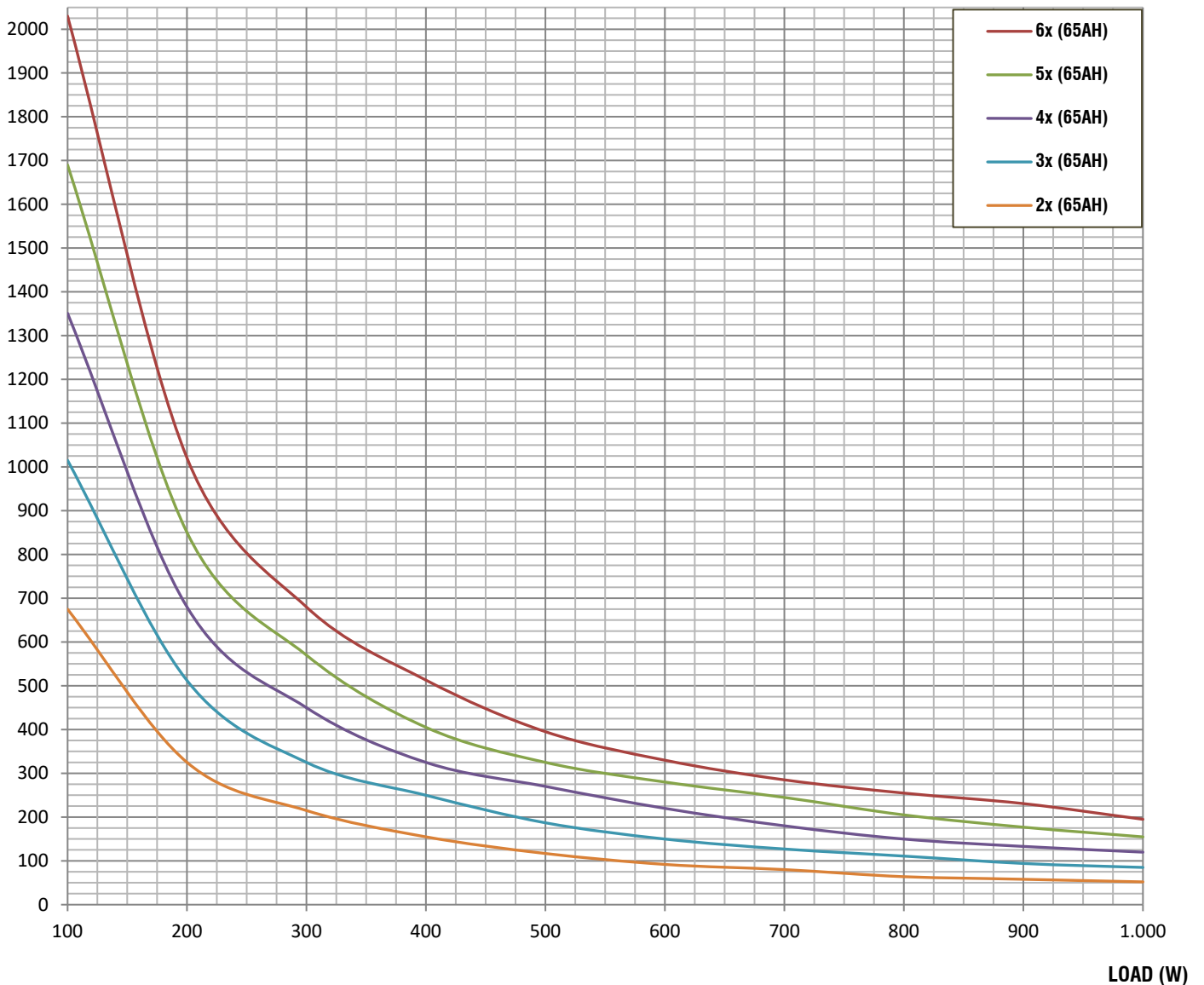
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (2x65AH) , (3x65AH) , (4x65AH) , (5x65AH) , (6x65AH)

VDC: 12VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-2K MPP

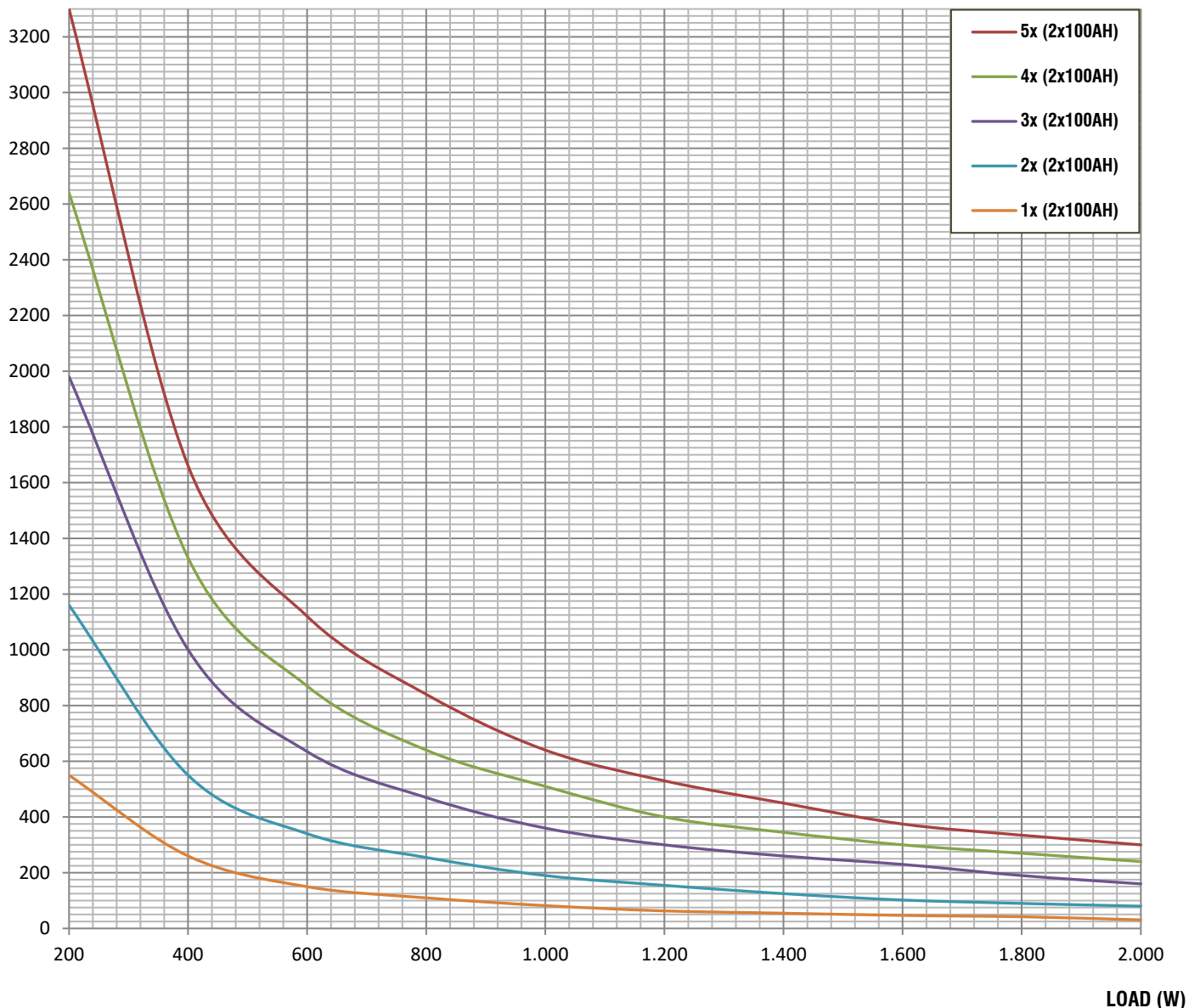
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (1x 2x100AH) , (2x 2x100AH) , (3x 2x100AH) , (4x 2x100AH) , (5x 2x100AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

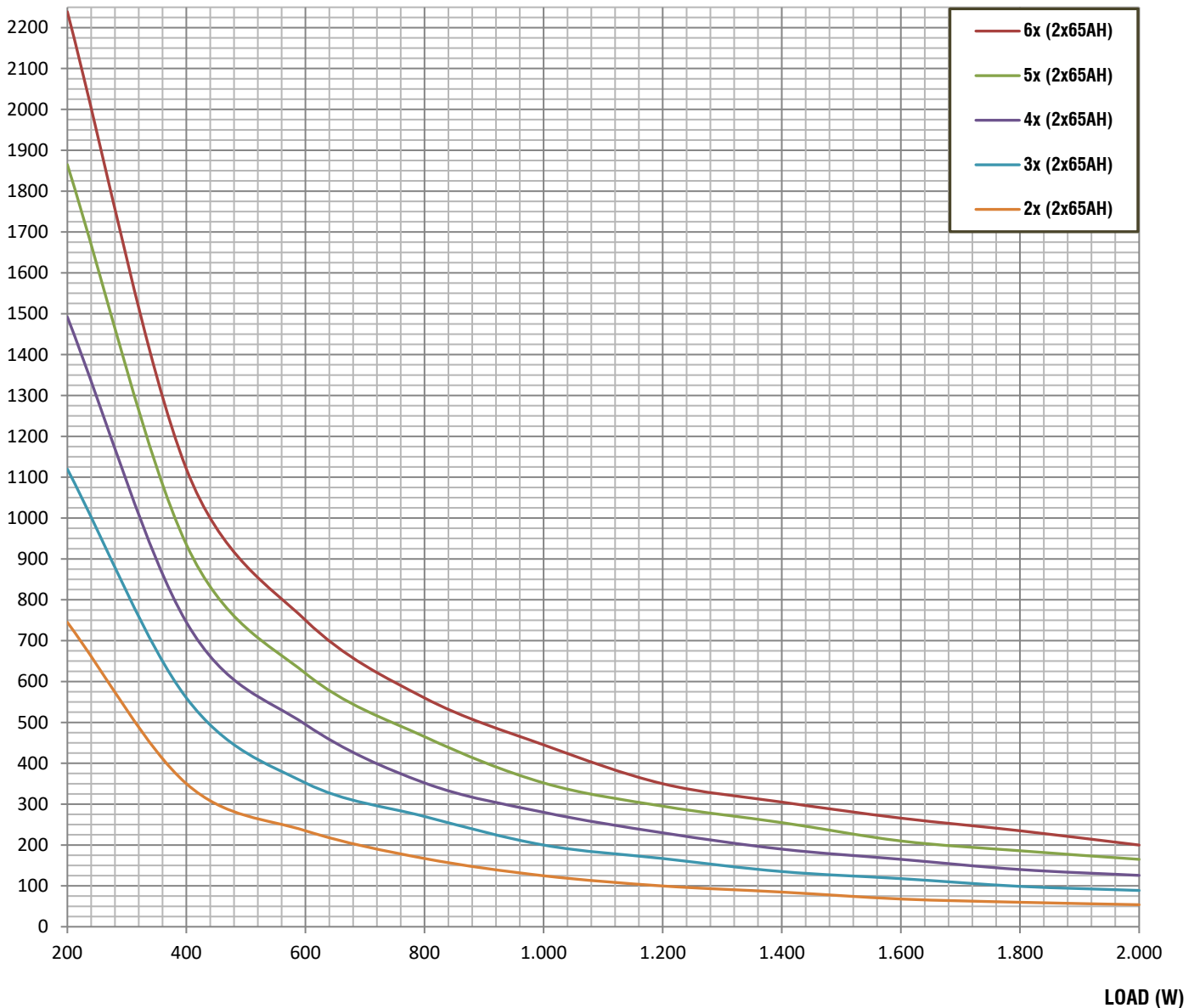
* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-2K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (2x 2x65AH) , (3x 2x65AH) , (4x 2x65AH) , (5x 2x65AH) , (6x 2x65AH)
VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-3K MPP

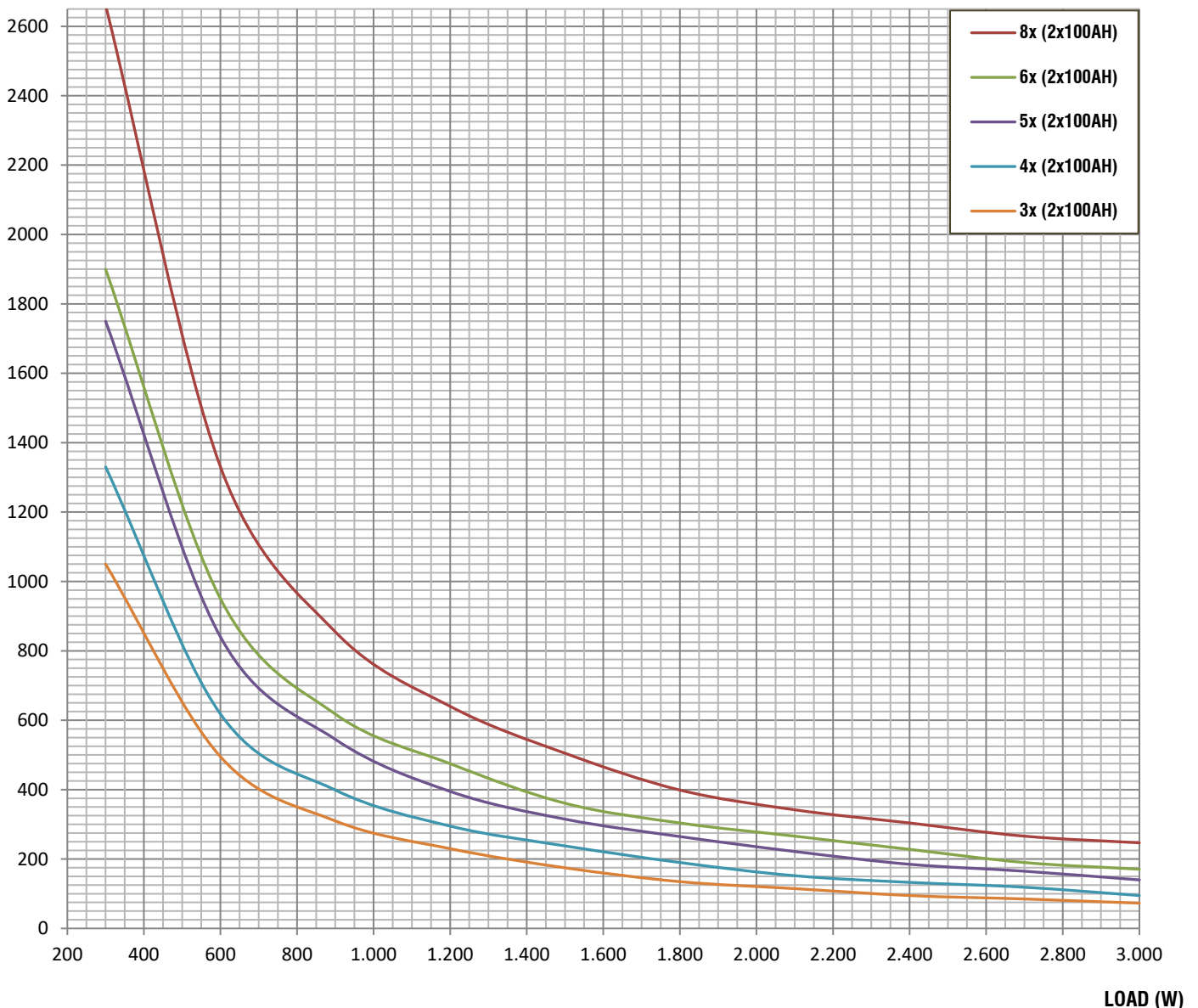
TYPE: SOLAR INVERTER

BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE

RUNTIME: (3x 2x100AH) , (4x 2x100AH) , (5x 2x100AH) , (6x 2x100AH) , (8x 2x100AH)

VDC: 24VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

* Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos

* Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías

* Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga

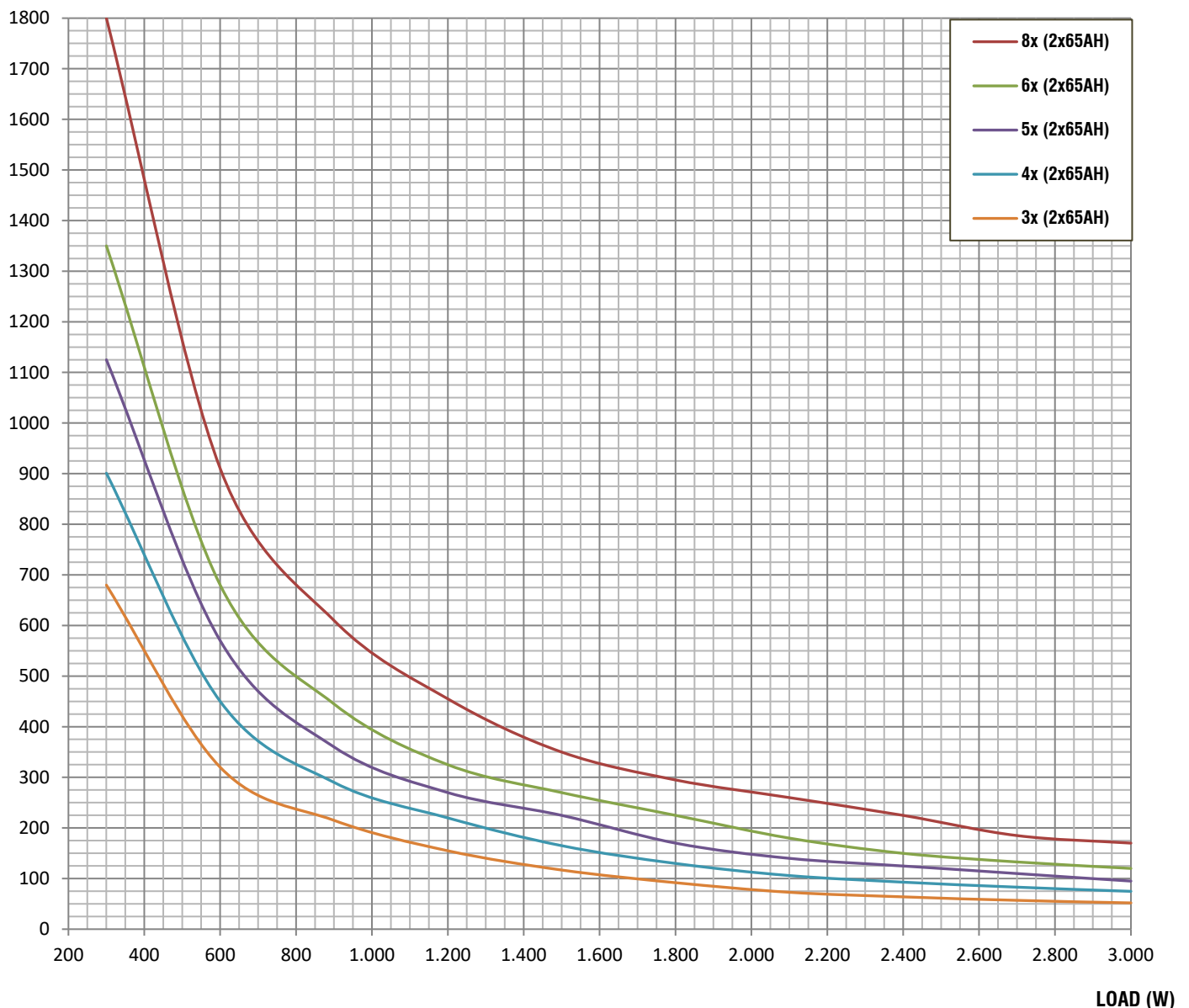
* Data values are average / Los resultados son valores promedios

* Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-3K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (3x 2x65AH) , (4x 2x65AH) , (5x 2x65AH) , (6x 2x65AH) , (8x 2x65AH)
VDC: 24VDC

TIME (min.)



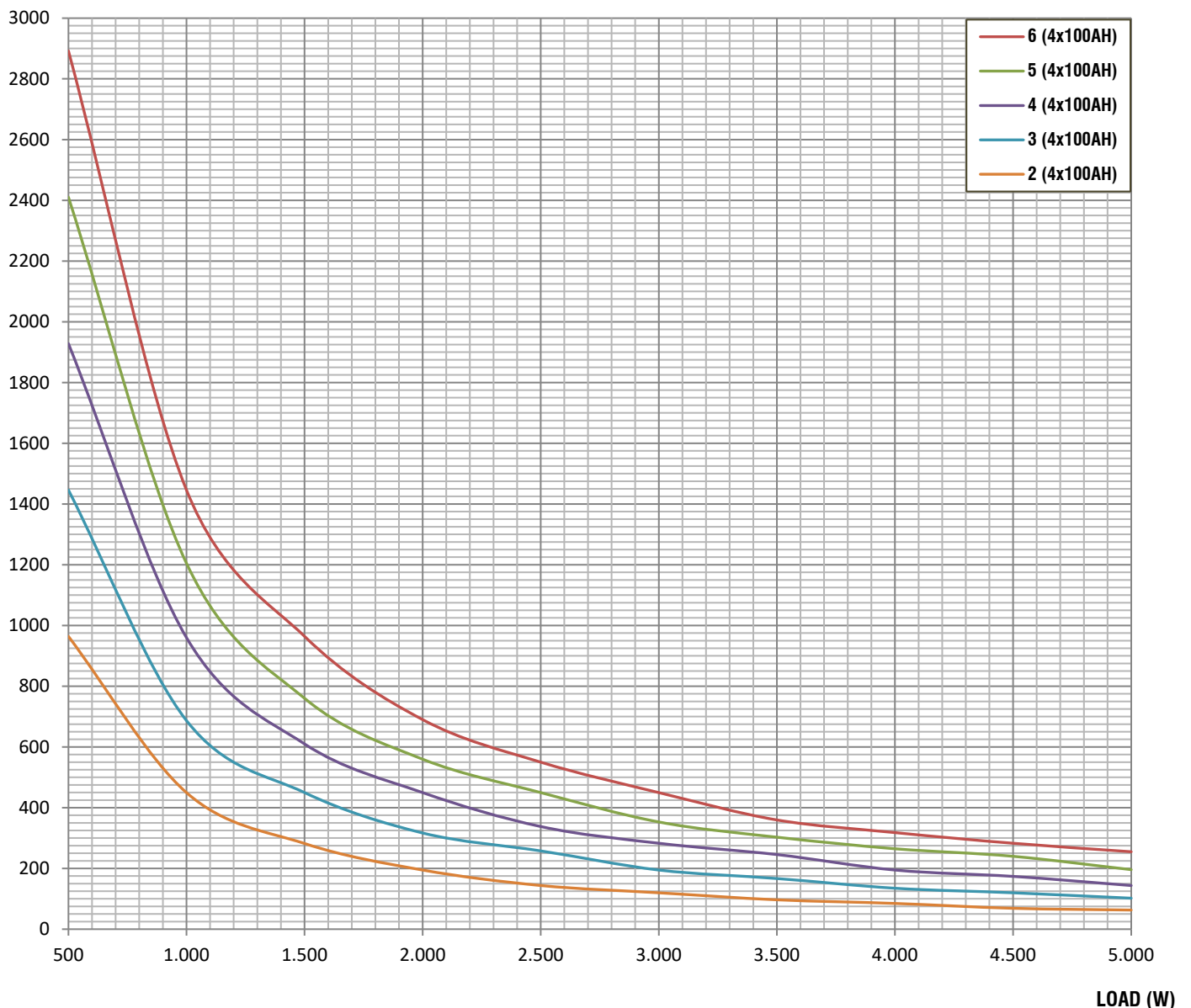
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-5K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (2x 4x100AH) , (3x 4x100AH) , (4x 4x100AH) , (5x 4x100AH) , (6x 4x100AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



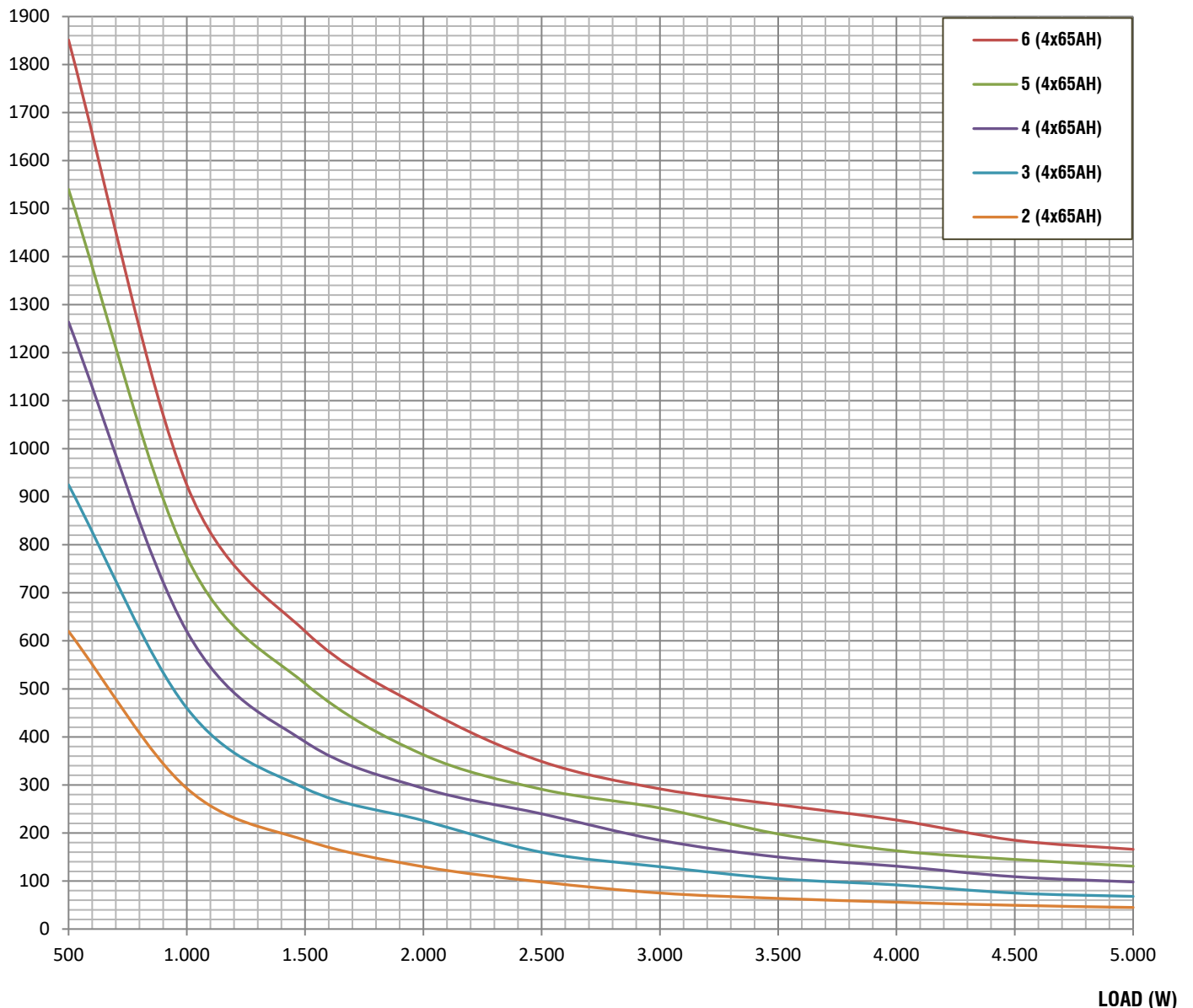
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-B-230V-5K MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (2x 4x65AH) , (3x 4x65AH) , (4x 4x65AH) , (5x 4x65AH) , (6x 4x65AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



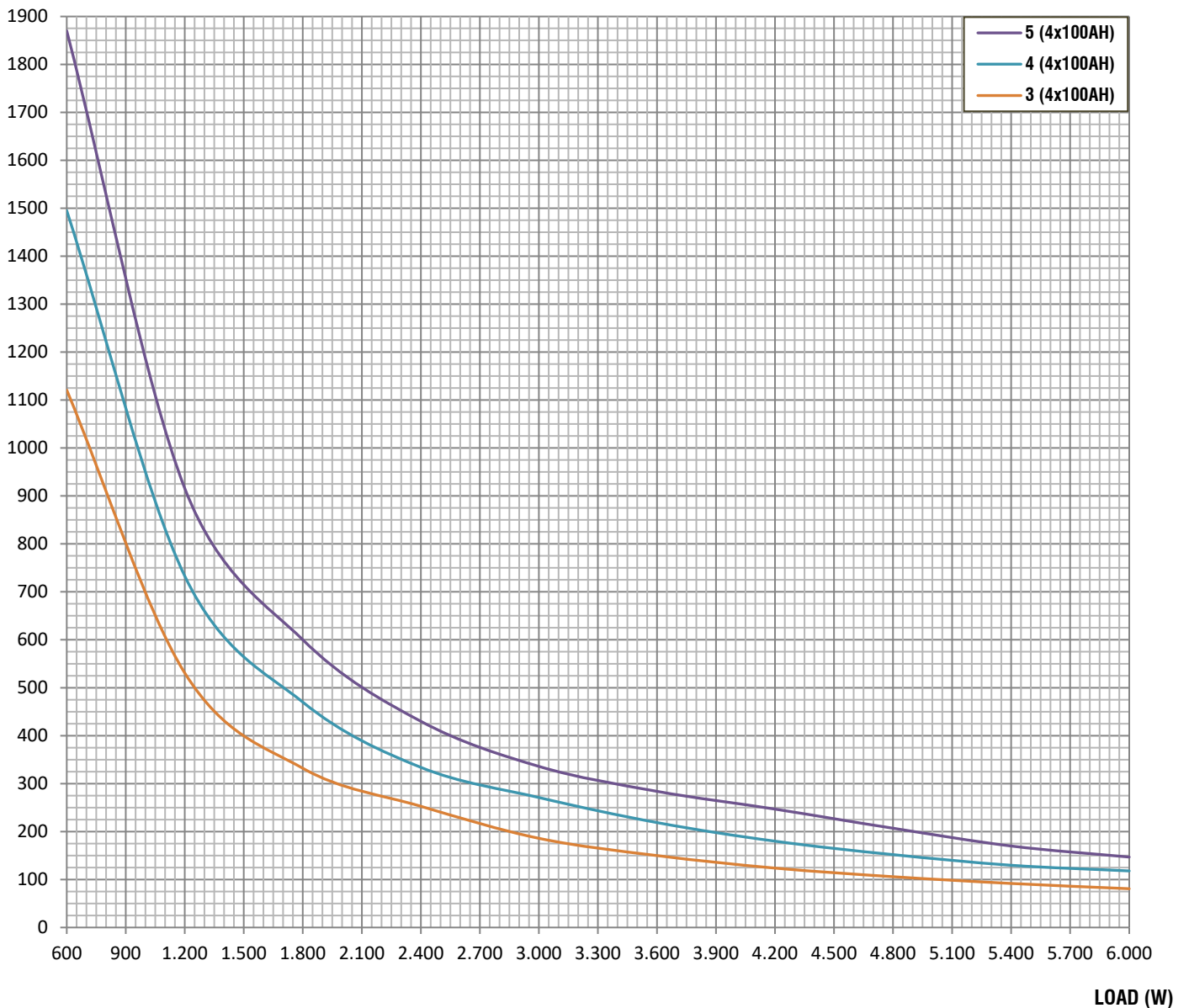
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-2PLV-6KP-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 3x (4x100AH) , 4x (4x100AH) , 5x (4x100AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



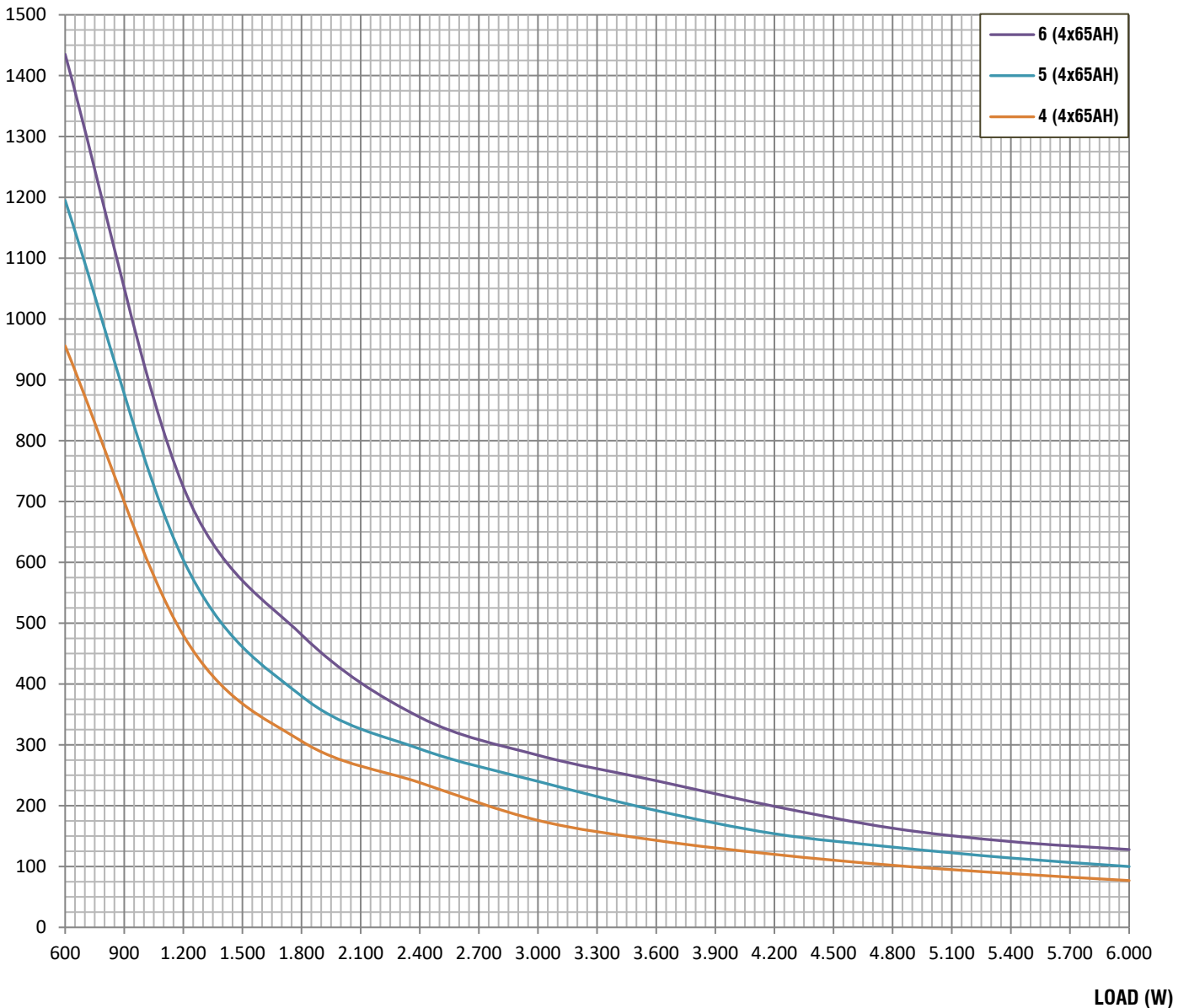
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-2PLV-6KP-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 4x (4x65AH) , 5x (4x65AH) , 6x (4x65AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



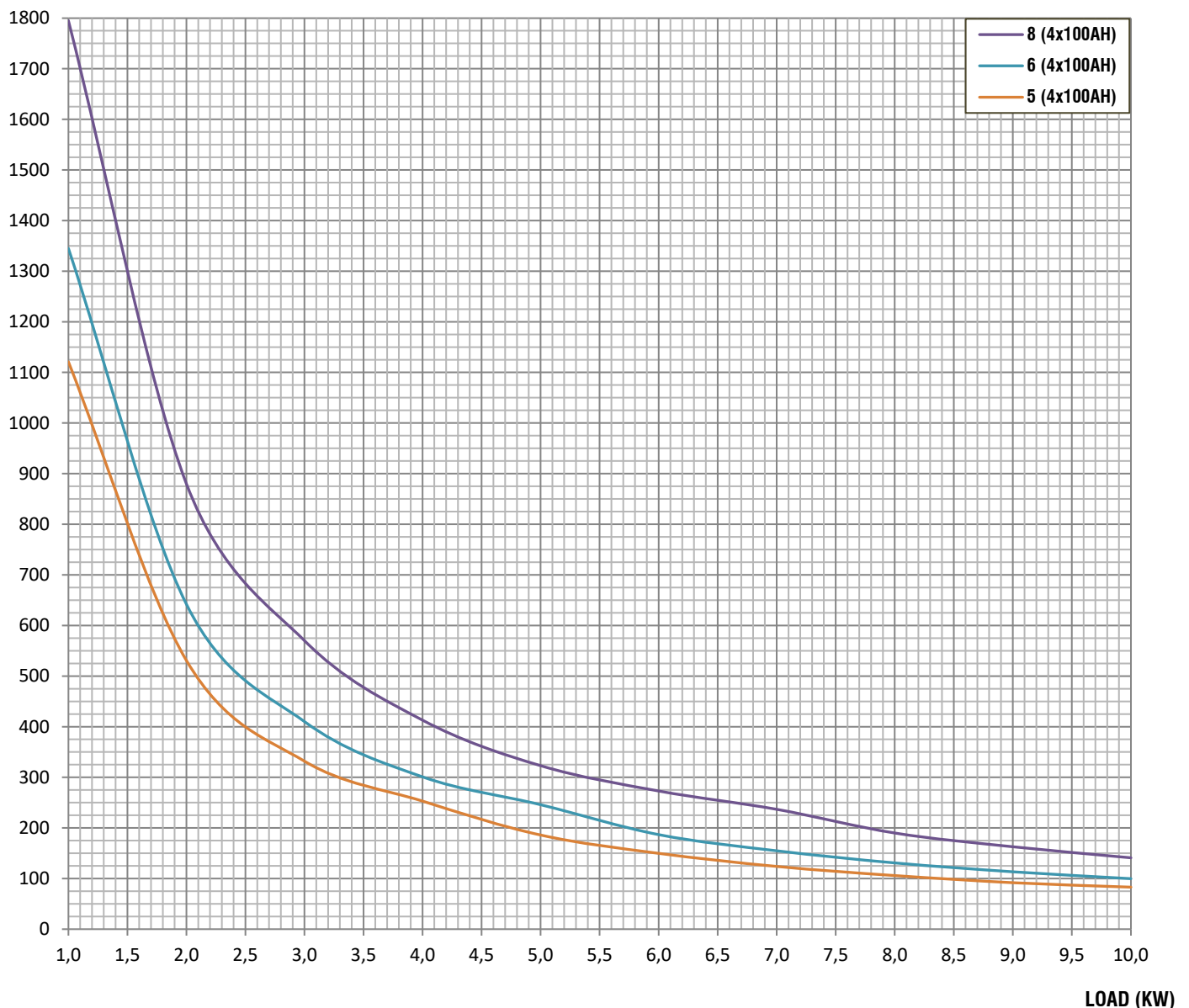
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-2PLV-10KP-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 5x (4x100AH) , 6x (4x100AH) , 8x (4x100AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



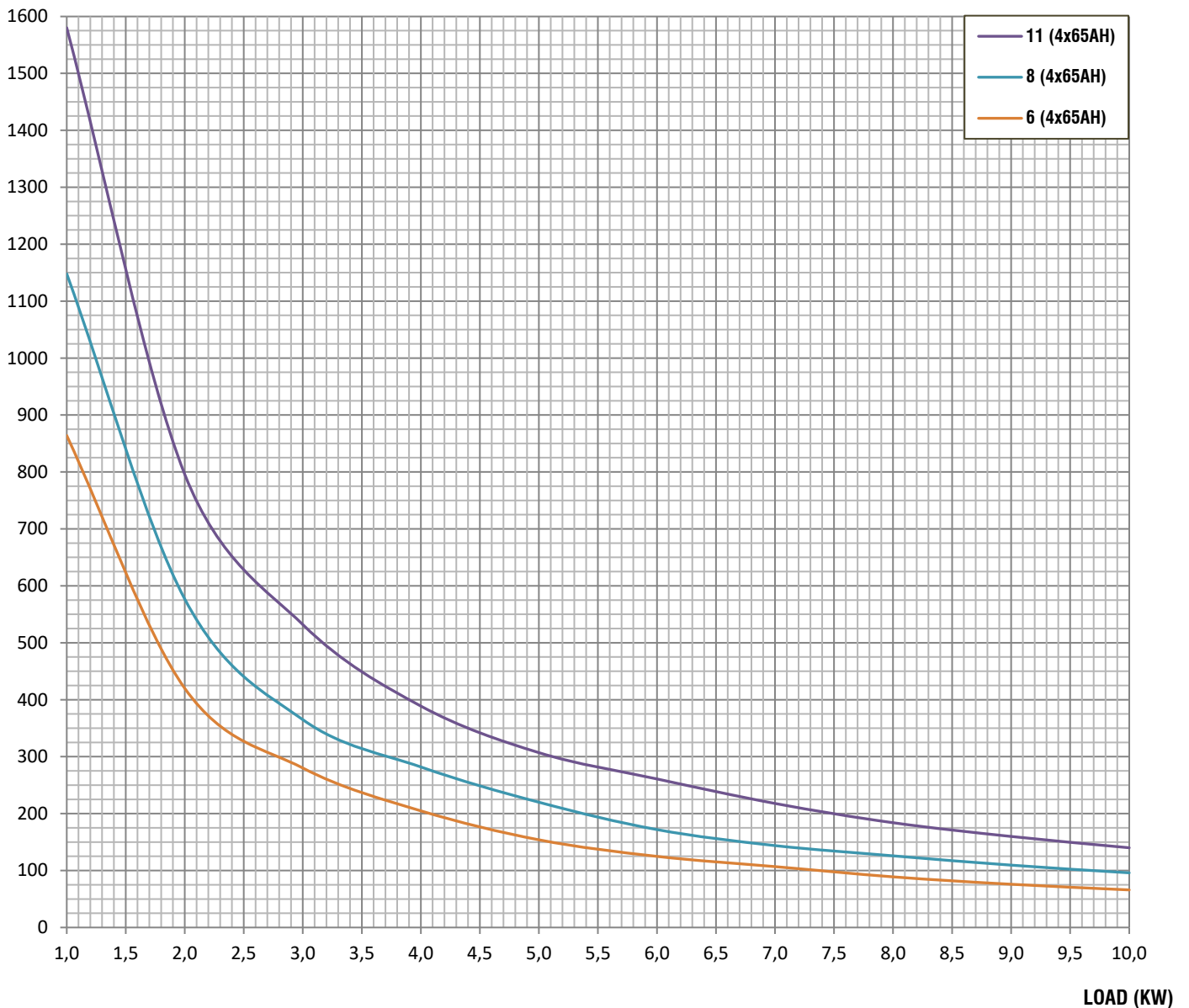
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

MODEL: XSI-2PLV-10KP-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 6x (4x65AH) , 8x (4x65AH) , 11x (4x65AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



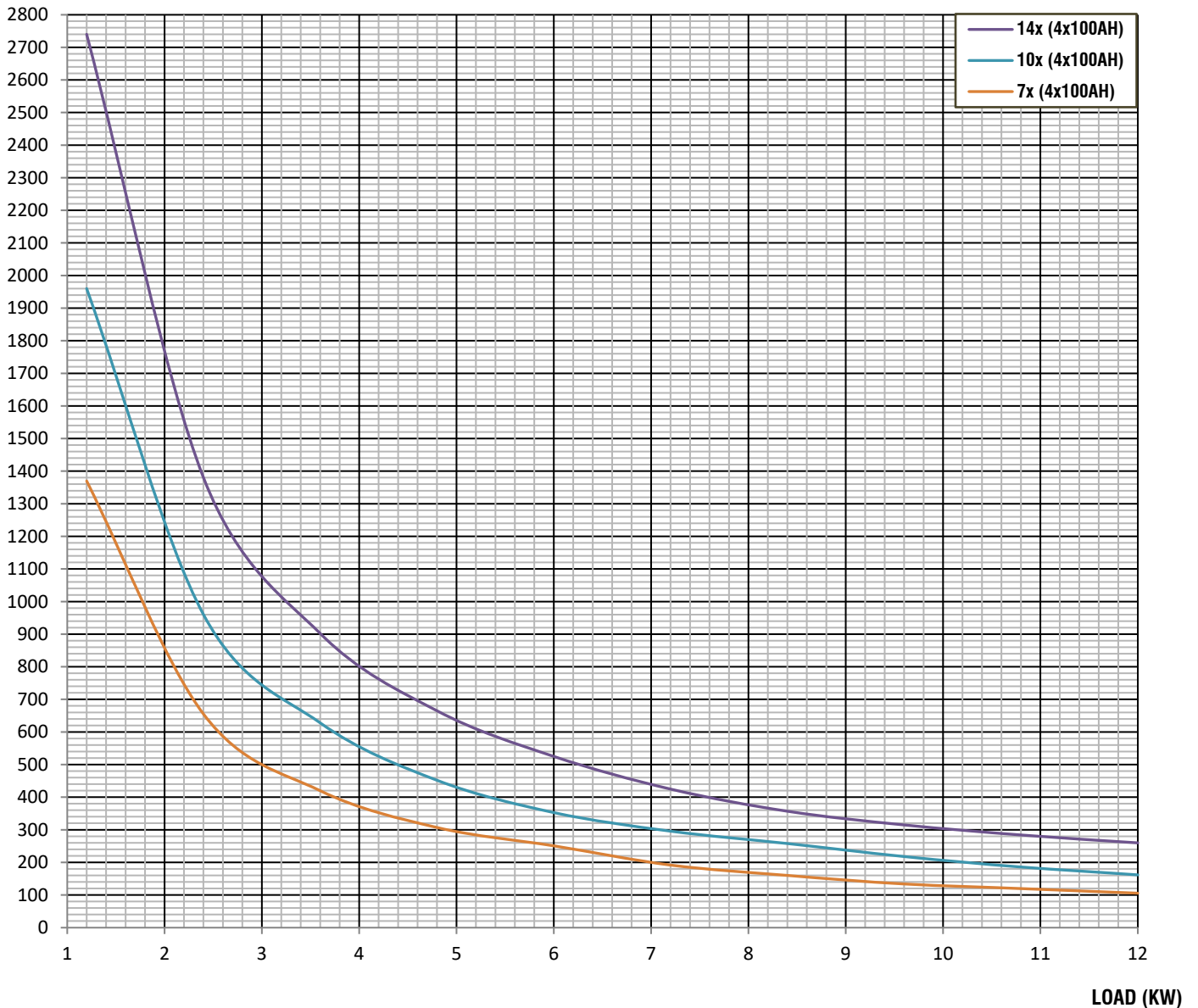
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-TW-12K
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 7 x(4x100AH) , 10 x(4x100AH) , 14 x(4x100AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



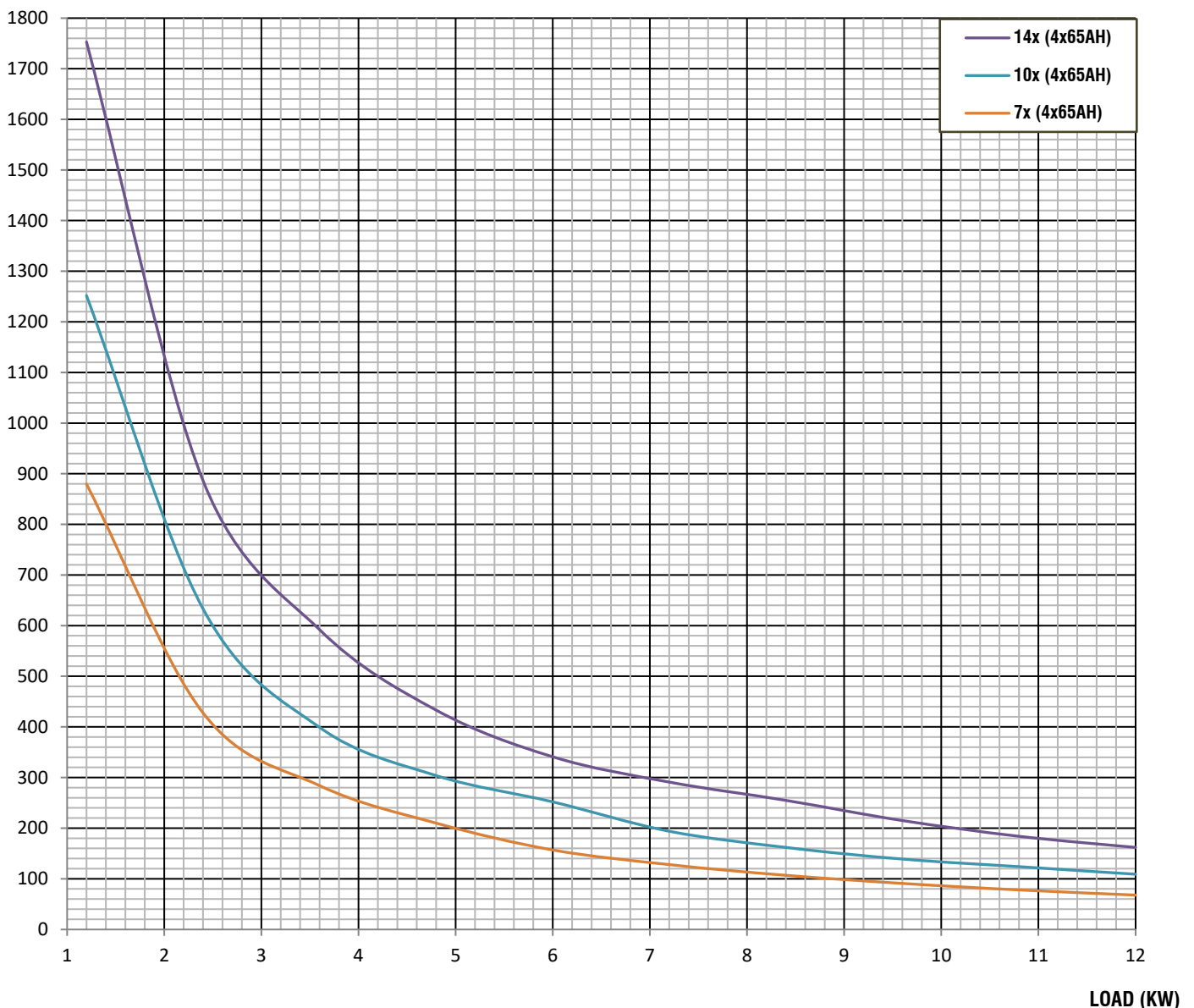
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes. Load in Watts (PF: 1) / Tiempo de autonomía en minutos. Consumo en Vatios (PF: 1)
- * These values are only valid for the XMART UPS model described. Runtime values are not valid for other UPS brands or models / Estos valores son válidos para el modelo de UPS de XMART descrito. Estos resultados no son válidos para otras marcas y/o modelos de UPS
- * Tests in lab under controlled conditions using fully charged fresh batteries / Tests de laboratorio en condiciones controladas con baterías nuevas 100% cargadas
- * Some values could be based on discharge tables of battery manufacturers / Algunos valores podrían estar basados en tablas de fabricantes de baterías
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change up to $\pm 15\%$ according to operation conditions / Los tiempos podrían variar hasta en $\pm 15\%$ según condiciones de trabajo (Temp., Charge Level, Discharge Type , etc.)

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-TW-12K
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 7 x(4x65AH) , 10 x(4x65AH) , 14 x(4x65AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



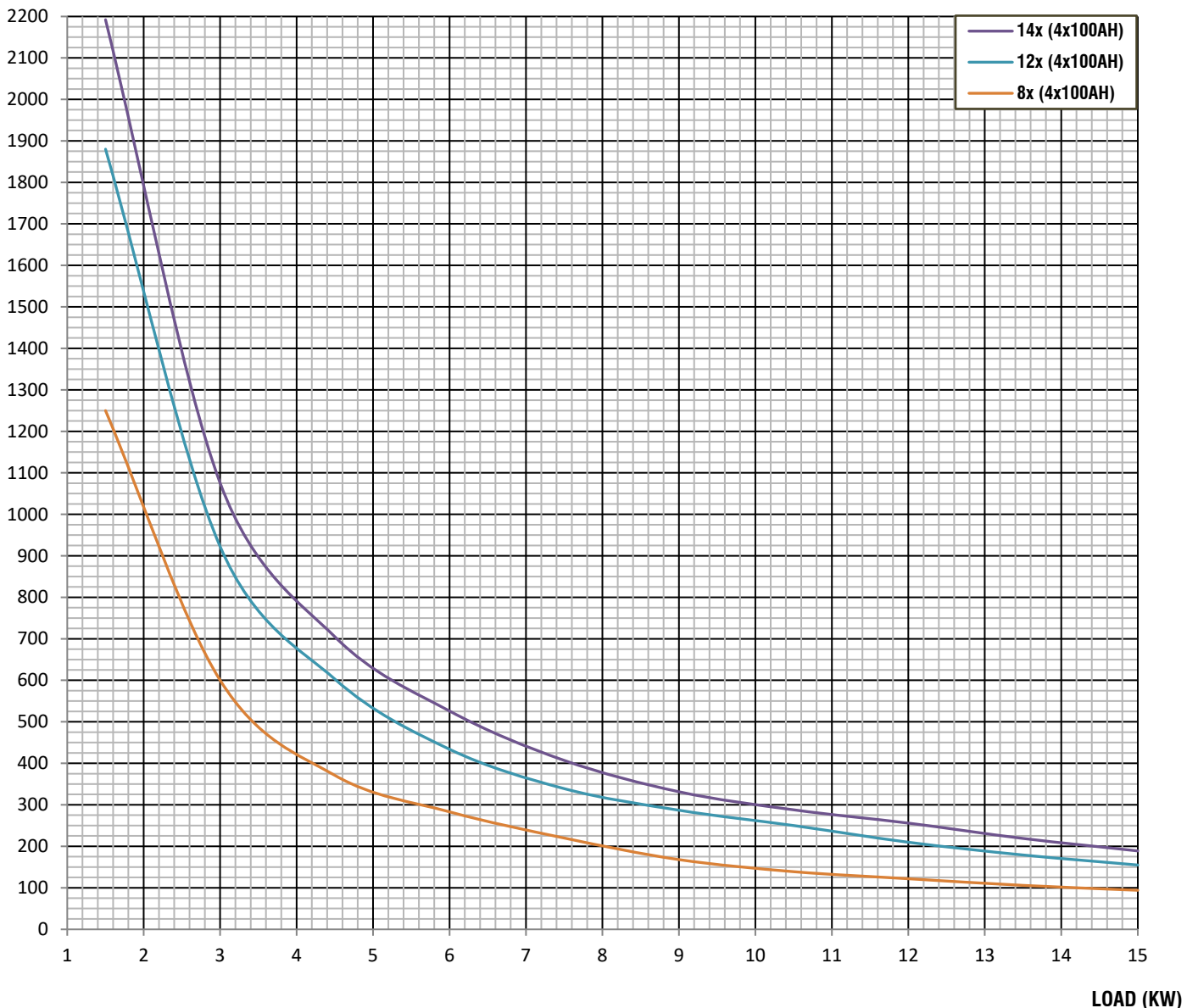
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes. Load in Watts (PF: 1) / Tiempo de autonomía en minutos. Consumo en Vatios (PF: 1)
- * These values are only valid for the XSMART UPS model described. Runtime values are not valid for other UPS brands or models / Estos valores son válidos para el modelo de UPS de XSMART descrito. Estos resultados no son válidos para otras marcas y/o modelos de UPS
- * Tests in lab under controlled conditions using fully charged fresh batteries / Tests de laboratorio en condiciones controladas con baterías nuevas 100% cargadas
- * Some values could be based on discharge tables of battery manufacturers / Algunos valores podrían estar basados en tablas de fabricantes de baterías
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change up to $\pm 15\%$ according to operation conditions / Los tiempos podrían variar hasta en $\pm 15\%$ según condiciones de trabajo (Temp., Charge Level, Discharge Type , etc.)

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-TW-15K
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 8 x(4x100AH) , 12 x(4x100AH) , 14 x(4x100AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



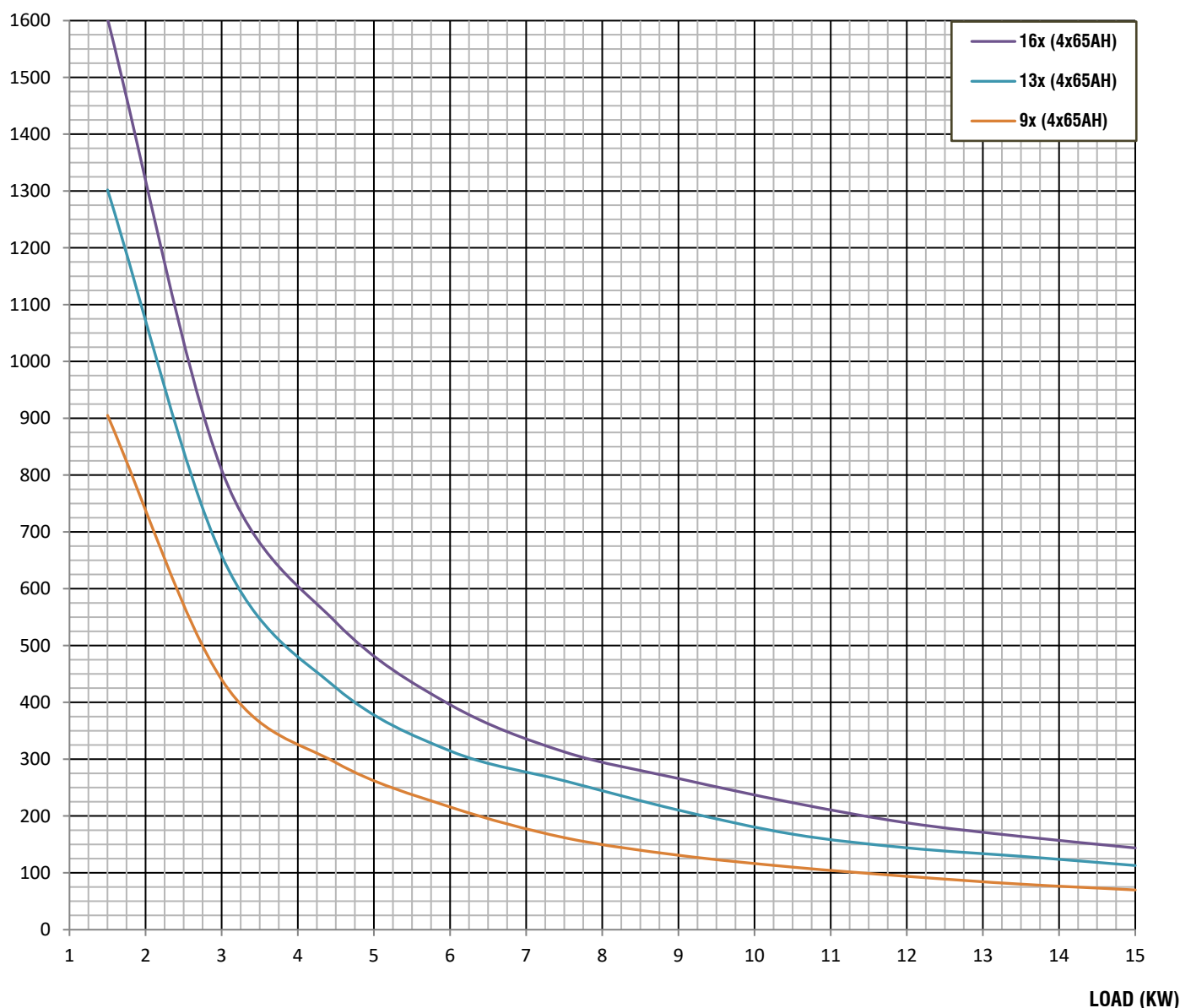
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 (W = VA*0.70)

- * Runtime in minutes. Load in Watts (PF: 1) / Tiempo de autonomía en minutos. Consumo en Vatios (PF: 1)
- * These values are only valid for the XMART UPS model described. Runtime values are not valid for other UPS brands or models / Estos valores son válidos para el modelo de UPS de XMART descrito. Estos resultados no son válidos para otras marcas y/o modelos de UPS
- * Tests in lab under controlled conditions using fully charged fresh batteries / Tests de laboratorio en condiciones controladas con baterías nuevas 100% cargadas
- * Some values could be based on discharge tables of battery manufacturers / Algunos valores podrían estar basados en tablas de fabricantes de baterías
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change up to ±15% according to operation conditions / Los tiempos podrían variar hasta en ±15% según condiciones de trabajo (Temp., Charge Level, Discharge Type , etc.)

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-TW-15K
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: 9 x(4x65AH) , 13 x(4x65AH) , 16 x(4x65AH)
VDC: 48VDC

TIME (min.)



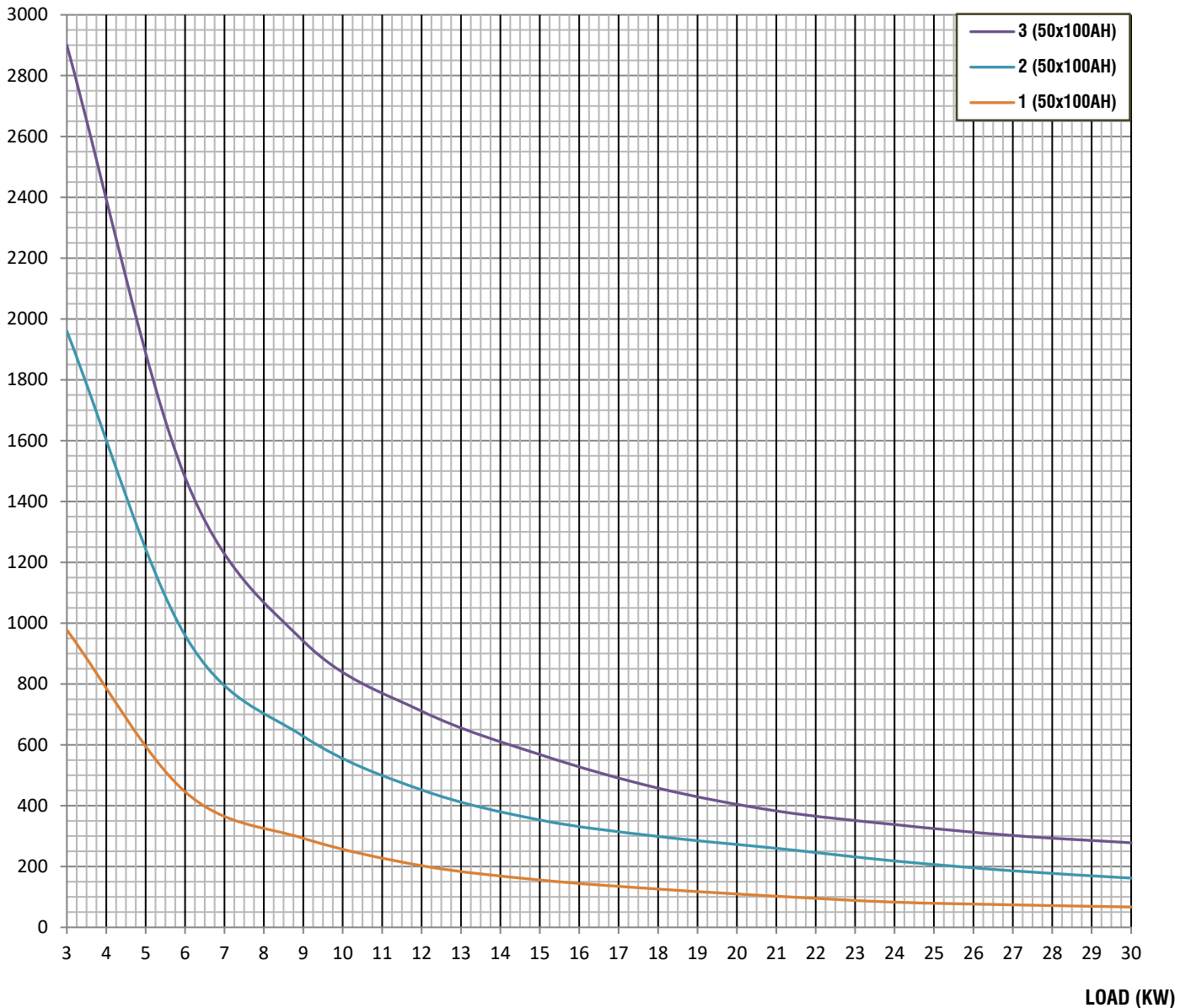
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes. Load in Watts (PF: 1) / Tiempo de autonomía en minutos. Consumo en Vatios (PF: 1)
- * These values are only valid for the XMART UPS model described. Runtime values are not valid for other UPS brands or models / Estos valores son válidos para el modelo de UPS de XMART descrito. Estos resultados no son válidos para otras marcas y/o modelos de UPS
- * Tests in lab under controlled conditions using fully charged fresh batteries / Tests de laboratorio en condiciones controladas con baterías nuevas 100% cargadas
- * Some values could be based on discharge tables of battery manufacturers / Algunos valores podrían estar basados en tablas de fabricantes de baterías
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change up to $\pm 15\%$ according to operation conditions / Los tiempos podrían variar hasta en $\pm 15\%$ según condiciones de trabajo (Temp., Charge Level, Discharge Type , etc.)

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-30K-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (1x 50x100AH) , (2x 50x100AH) , (3x 50x100AH)
VDC: 600VDC

TIME (min.)



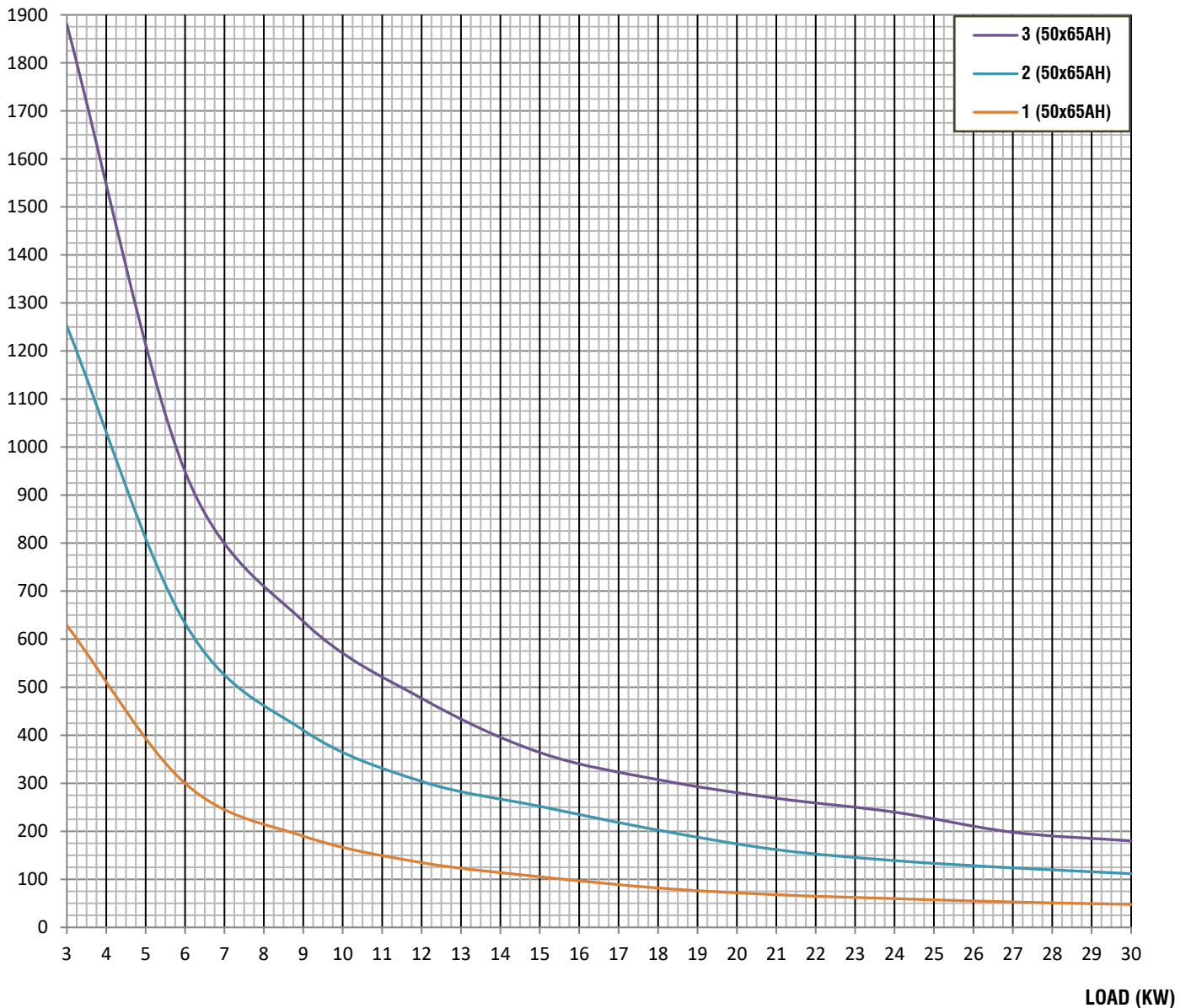
Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 (W = VA*0.70)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo

RUNTIME GRAPH

Model: XSI-3PW-30K-MPP
TYPE: SOLAR INVERTER
BATTERY: EXTERNAL VRLA SEALED & MAINTENANCE FREE
RUNTIME: (1x 31x65AH) , (2x 31x65AH) , (3x 31x65AH)
VDC: 600VDC

TIME (min.)



Load in Watts. For PC related applications we suggest to convert VA to Watts using PF: 0.70 ($W = VA \cdot 0.70$)

- * Runtime in minutes / Tiempo de autonomía en minutos
- * Estimated runtimes based on battery discharging curves. Tiempos estimados basados en curvas de descarga del fabricante de las baterías
- * Tests performed with fully charged new batteries. / Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga
- * Data values are average / Los resultados son valores promedios
- * Run times may change according to operation conditions / Los tiempos pueden variar según condiciones de trabajo