

Technical Information

No. FO

Edition: 01/2019 - subject to change

Supersedes: 09/2016

Status: **valid**

ECG for XERADEX®

DBD 1000/220-240 DIM

Ordering designation / Bestellbezeichnung	Article No.	
DBD 1000/220-240 DIM	52317009	



■ Technical Data / Technische Daten

Supply voltage / Versorgungsspannung	VAC	220-240 (± 10%)
Mains frequency / Netzfrequenz	Hz	50/ 60
Rated power / Nennleistung	W	1200
Dimension / Abmessung (L x W x H)	mm	643 x 110 x 228
HV-Cable length / HV-Kabellänge	mm	500
Weight / Gewicht	kg	13
Cooling / Kühlung		Active / Aktive
Connections / Anschlüsse	• Analog interface and control 20 pol (MCV 1,5/20-GF-3,81) / <i>Analoge Schnittstelle und Fernbedienung 20 polig (MCV 1,5/20-GF-3,81)</i> • Remote control RS 485 interface 4 wire bidirectional / <i>Fernbedienung: RS 485 Schnittstelle 4-Draht bidirektional</i> • Mains / Netz: IEC power con. / Kaltgerätestecker	
Surrounding conditions / Umgebungsbedingungen	• Operating temperature / <i>Betriebstemperatur</i>: 10 - 40°C • Humidity / <i>Luftfeuchte</i>: max. 60% • Always above dew point / <i>Immer oberhalb des Taupunktes</i>	
Features / Funktionen	• Fully computer controllable (power, temperature, operation time lamp/ECG, dimming) / <i>Computer-gesteuerte Überwachung (Leistung Soll/Ist, Temperatur, Betriebsdauer Strahler/EVG, Regelung)</i> • Interlock / <i>Verriegelung</i> • The output power is encoded to the max. power for operation without cooling, depending from the radiant length of the respective lamp. / <i>Die Ausgangsleistung wird in Abhängigkeit von der Strahlungsaustrittslänge des jeweiligen Strahlers optimal auf die max. Leistung im ungekühlten Betrieb kodiert.</i> • Power is dimmable from 20-100%. / <i>Leistung regelbar von 20-100%.</i>	

DBD 1000/220-240 DIM

■ Safety Instructions / Sicherheitshinweise

The DBD1000 electrical control gear (ECG) must only be used with the appropriate XERADEX® lamps. No other lamps should be connected to DBD1000 electrical control gear. The ECG has to be installed and tested by qualified personnel only. Please read the manual carefully prior to lamp installation. In addition please review carefully "XERADEX® Handling Instruction" with safety instructions for VUV-radiation and ozone production.

Das DBD1000 Vorschaltgerät darf nur zum Betrieb von zugelassenen XERADEX® Strahlern verwendet werden. An das DBD1000 dürfen keine anderen Strahler angeschlossen werden. Montage und Inbetriebnahme nur durch qualifiziertes Personal. Bitte lesen sie vor der Montage die Bedienungsanleitung sorgfältig. Lesen sie unbedingt auch die „XERADEX® Handling Instruction“ mit Sicherheitshinweisen zur VUV-Strahlungs- und Ozon-Erzeugung.

• Directives and standards / Richtlinien und Normen

- 2006/95/EC
- 92/31/EEG
- VDE1000
- EN55011

• Additional documents / Zusätzliche Unterlagen

Title
• XERADEX® Handling Instruction 1.5 November 2009

Notice / Anmerkung

The technical data given in this data sheet are nominal values. / Die technischen Daten entsprechen den typischen Werten.