

Technical Information

No. FO

Edition: 1.3 - 05/2019 - subject to change

Supersedes: 1.2 – 09/2016

Status Valid

ECG for XERADEX®

DBD 300 MK2 DIM

Ordering designation / Produktbezeichnung	EAN	IC
DBD 300 MK2 DIM	n/a	52317629



• Technical Data / Technische Daten

Supply voltage / Versorgungsspannung	VAC	120-240
Mains frequency / Netzfrequenz	Hz	50/ 60
Rated power / Nennleistung	W	330
Dimension / Abmessungen (L x W x H)	mm	252 x 166 x 128
Cable length / Kabellänge (HV Output / Ausgang)	mm	600 (non changeable / nicht austauschbar)
Weight / Gewicht	g	3470
Fuses	A	2 x 5A slow blow
Connections / Anschlüsse	• Encoder D-Sub 9 (Lamp specific according to the used lamp / Lampenspezifisch) • Control / Fernbedienung Phoenix 5 + 6 pol • Mains / Netz IEC connector / Kaltleiterstecker • Output / Ausgang MHV (BNC-HT) at fixed cable (60cm)	
Surrounding conditions / Umgebungsbedingungen	• Ambient temperature / Umgebungstemperatur 0-40°C • Humidity / Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% relative non-condensing / keine Kondensation	
Features / Funktionen	• External control of dimming and enabling of output / Dimmung und Schaltung des Ausgangs extern fernbedienbar • Power dimmable 10-100% / Leistung von 10 - 100% regelbar • The output power is encoded to the max. power for operation without cooling, depending from the radiant length of the respective lamp. / Die Ausgangsleistung wird in Abhängigkeit von der Strahlungsaustrittslänge des jeweiligen Strahlers optimal auf die max. Leistung im ungekühlten Betrieb kodiert. • Allows double VUV output with optimized cooling and suitable housing. / Ermöglicht doppelte VUV Strahlungsleistung bei entsprechender Kühlung und geeignetem Gehäuse.	

DBD 300 MK2 DIM

• Safety Instructions / Sicherheitshinweise

The DBD 300 electrical control gear (ECG) must only be used with the appropriate XERADEX® lamps. No other lamps should be connected to DBD 300 electrical control gear. The ECG has to be installed and tested by qualified personnel only. Please read this manual carefully prior to lamp installation. In addition please review carefully "XERADEX® Handling Instruction" with safety instructions for VUV-radiation and ozone production.

Das DBD 300 Vorschaltgerät darf nur zum Betrieb von zugelassenen XERADEX® Strahlern verwendet werden. An das DBD 300 dürfen keine anderen Strahler angeschlossen werden. Montage und Inbetriebnahme nur durch qualifiziertes Personal. Bitte lesen sie vor der Montage diese Anleitung sorgfältig. Lesen sie unbedingt auch die „XERADEX® Handling Instruction“ mit Sicherheitshinweisen zu VUV-Strahlung und Ozon Erzeugung.

• Directives and standards / Richtlinien und Normen

The DBD 300 MK2 DIM complies with the following standards and directives (EU versions):

- EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
- RoHS(2011/65/EU) + REACH
- EN 61000-3-2:2014
- EN55011:2009 + A1:2010
- 2006/95/EC (electrical equipment within certain voltage limits)
- 2004/108/EC (electromagnetic compatibility)

• Additional documents / Zusätzliche Unterlagen

Title
• XERADEX® Handling Instruction 1.7 Sep 2014

• Note / Anmerkung

The technical data are nominal values. Subject to change without notice. Errors and omissions are excepted / Die technischen Daten entsprechen den typischen Werten. Änderungen vorbehalten. Fehler und Auslassungen vorbehalten.

Technical Information

No. FO

Edition: 1.3 - 05/2019 - subject to change

Supersedes: 1.2 – 09/2016

Status Valid

ECG for XERADEX®

DBD 300 MK2 DIM
