

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Niederdruck UVC Strahler / Low pressure UVC lamps

### Hg Medium Pressure Lamp DQ 3024

Artikelnummer / part number: **80030650**

Abbildungen und technische Daten bleiben vorbehalten. / We reserve the right to change the drawings and the technical data.

#### Elektrische Daten EVG / electrical data:

Lampenstrom / lamp current:	7.5 A
Lampenspannung / lamp voltage:	415 V
Anschlussleistung / power input:	3000 W
Open circuit voltage/ ignition voltage	800 V
Anschlussspannung / mains voltage *:	230 V
Vorschaltgeräte Typ / ballast type:	Nedap Electronic Ballast 3kW

\* abhängig vom EVG Typ / depending on ECG type  
Betrieb nur mit EVG freigegeben / operation only with ECG

#### Betriebsweise / operating conditions:

Kühlung / cooling *:	Konvektion / convection
Brennlage / operating position:	horizontal / vertikal
Leuchtrohrtemperatur / tube temperature:	min. 500°C / max. 900°C
* empfohlene Abmessung des Quarzschutzhohres / recommended quartz sleeve dimensions: ...	30-35mm Ø / 1.5 – 1.8mm ws

#### Strahlungsphysikalische Daten / radiation data:

Strahlungsfluss / radiation flux at 200-280 nm nm *:	470 W
* freibrennend bei Raumtemperatur, Integralwert / in air at room temperature, integrated value	

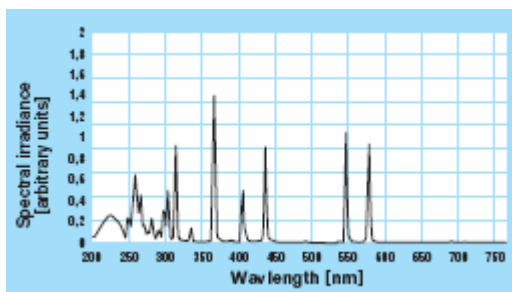
#### Lebensdauer / lifetime:

Abhängig von der Betriebsweise / depending on operating conditions

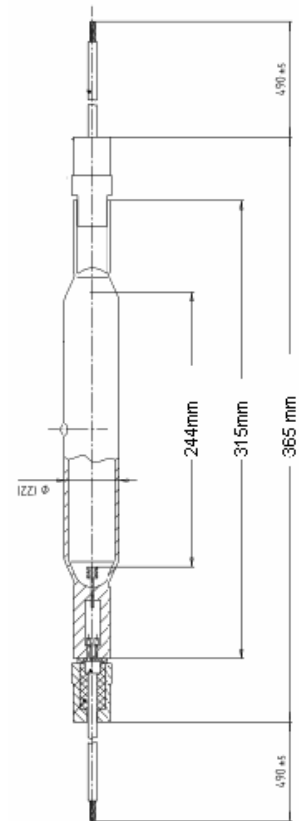
erwartete Nutzlebensdauer / expected useful life time **5.000h**

Intensity decrease: max. 30% at 200 – 280 nm – based on 100 h value.

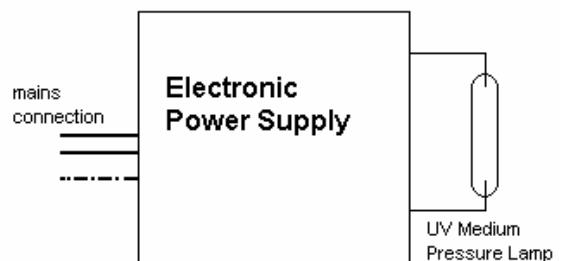
Diese Angaben sind typische Mittelwerte und unter Laborbedingungen ermittelt.  
These specifications are average values and were measured under laboratory conditions.



Skizze nicht maßstabgerecht /  
Drawing not to scale



Stromlaufplan/ circuit diagram



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. (DIN34)  
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the events of the grant of a patent, utility model of ornamental design registration. (DIN34)

Datum: 16.2.2007

Name: Volker Adam

Version: 1