



Strahler GF 80/65

Niederdruck UVC Strahler / Low pressure UVC lamp
 Artikelnummer / part number: 45002905

Es wird ein Komma als Dezimalzeichen und ein Punkt als Tausender-Trennungszeichen verwendet. / The comma is used as decimal marker and the dot as thousands separator.

Elektrische Daten / electrical data:

- Lampenstrom / lamp current: 1,40 A
- Lampenspannung / lamp voltage: 55 V
- Lampenleistung / lamp input: 75 W
- Anschlussleistung / power input: 85 W
- Anschlussstrom / mains current: 0,40 A
- Anschlussspannung / mains voltage *: 230 V
- Vorschaltgeräte Typ / ballast type: ZED 100-150W, 1.5A

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

Betriebsweise / operating conditions:

- Kühlung / cooling *: horizontal
 - Brennlage / operating position: horizontal
 - Leuchtrohrtemperatur / tube temperature: <130°C
 - Leuchtrohrdurchmesser / Outer diameter: 28,50 mm
- * empfohlene Abmessung des Quarzschutzhohes / recommended quartz sleeve dimensions:
- ø 15,2 mm => 25 x 1,5 mm
 - ø 19 mm => 28 x 1,5 mm
 - ø 28 mm => 36 x 1,5 mm

Strahlungsphysikalische Daten / radiation data:

Messabstand / measurement distance (100 cm)

- Bestrahlungsstärke / irradiance at 254 nm*: 0,215 mW/cm²
- Strahlungsfluss / radiation flux at 254 nm **: 23 W

* freibrennend bei Raumtemperatur / in air at room temperature

** berechnet mit Keitz-Formel / calculated with Keitz-formula

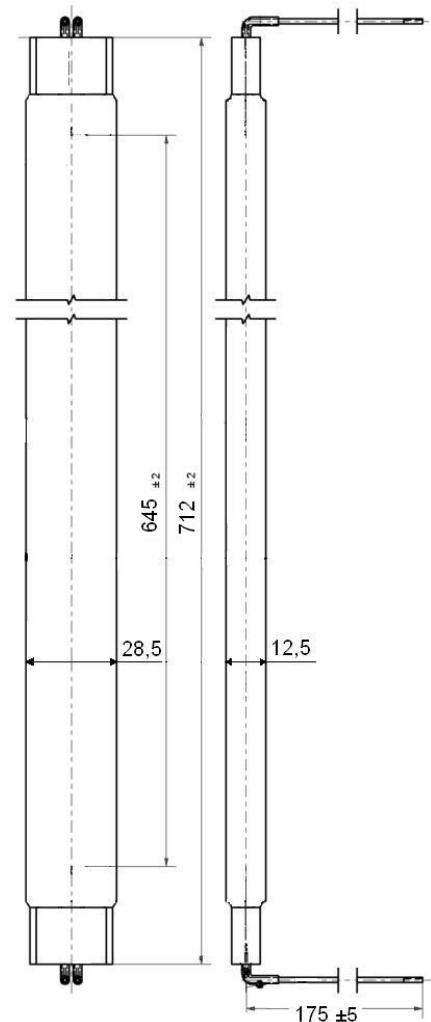
Lebensdauer / lifetime:

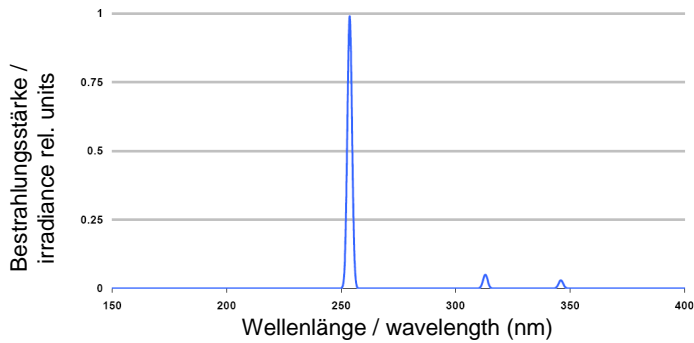
Abhängig von der Betriebsweise / depending on operating conditions

- Erwartete Nutzlebensdauer / expected useful life time: 4.000 h
- Intensitätsrückgang: 40 % bei 254 nm nach 4.000 h – Bezug: 100 h Wert. / Intensity decrease: 40 % at 254 nm after 4.000 h – based on 100 h value.

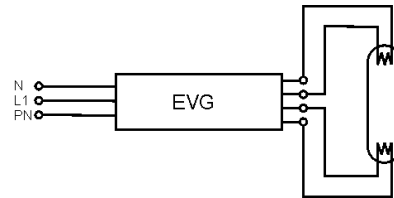
Diese Angaben sind typische Mittelwerte und unter Laborbedingungen ermittelt. / These data are typical mean values measured under laboratory conditions.

Skizze nicht maßstabgerecht
 /drawing not to scale





Stromlaufplan / circuit diagram



Heraeus Noblelight behält sich vor, Abbildungen und technische Daten in diesem technischen Datenblatt zu ändern. Es gilt die jeweils aktuelle Version des technischen Datenblattes. Es obliegt der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob ihm die aktuelle Version des Technischen Datenblattes vorliegt. / Heraeus Noblelight reserves the right to change drawings and technical data in this Technical Data Sheet. The latest updated version of the Technical Data Sheet is prevailing. It is within the responsibility of the customer to check whether the latest updated version of the Technical Data Sheet is available to him.

Germany
Heraeus Noblelight GmbH
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau, Germany
Phone +49(0)6181.35-9925
Fax +49(0)6181.35-9926
hng-disinfection@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com