

# UV Lamp G36T5L/4

Hg-Niederdruck-Strahler / Mercury low pressure lamp – ozone free

Artikelnummer / part number: 80001408

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*:	425 mA
Lampenspannung / lamp voltage*:	105 V
Lampenleistung / lamp input*:	40 W
Anschlussleistung / power input*:	46 W
Anschlussstrom / mains current*:	Max 0.44A @ 110V
Anschlussspannung / mains voltage*:	110/230 V
Vorschaltgeräte Typ / power supply:	Einstellung / Setting
	EPS 40 PH 0.4

\* depending on mains voltage, type of power supply

## Betriebsweise / operating conditions:

Kühlung / cooling*:	convective cooling
Brennlage / operating position:	optional
Leuchtrohrtemperatur / tube temperature:	45°C
* recommended quartz sleeve:	OD 23-25 mm x 1.5 mm

## Geometrische Daten / Dimensions:

Gesamtlänge / total length* (L) :	842 mm +3,0/- 3,0
Leuchtlänge / Irradiation Length (EA):	762 mm +3,0/- 3,0
Leuchtrohrdurchmesser / Outer diameter:	15,0 mm
Sockel / Base:	4-Pin-Base
Sockelmaß / Base dimensions:	
Litzenlänge / Cable length (L1):	+/-
Litzenlänge / Cable Length (L2):	+/-

## Strahlungsphysikalische Daten / radiation data:

Messabstand / measurement distance (100 cm)

Bestrahlungsstärke / irradiance at 254 nm*:	150 µW/cm²
Strahlungsfluss / radiation flux at 254 nm**:	
Strahlungsfluss / radiation flux at 185 nm*:	

\*freibrennend bei Raumtemperatur / in air at room temperature

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

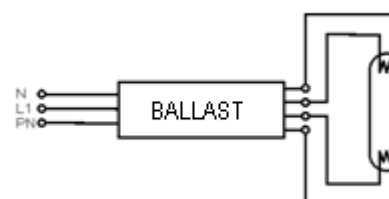
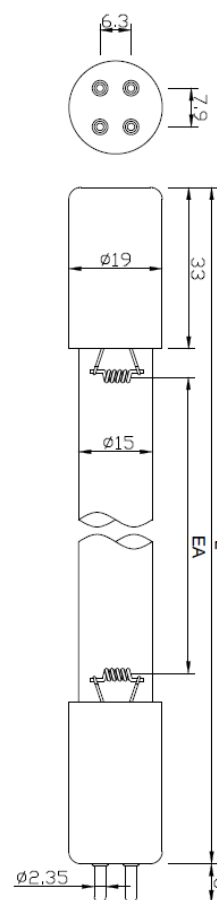
## Lebensdauer / lifetime:

Abhängig von der Betriebsweise / depending on operating conditions

- Erwartete Nutzlebensdauer / expected useful life time: 9.000 hrs
- Intensitätsrückgang: 30 % bei 254 nm nach 9000 h – Bezug 100 h Wert. / Intensity decrease: 30 % at 254nm after 9000 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



## Gewährleistung / Warranty:

1. Bei einem vorzeitigen Ausfall dieses Strahlers, aber vor dem Ablauf der gewährleisteten Betriebsstunden behält sich XNG das Recht auf anteiligen Ersatz bzw. eine anteilige Gutschrift des Netto-Kaufpreises unter Bezugnahme der gewährleisteten Lebensdauer. Die gewährleistete Lebensdauer beträgt 50% der erwarteten Nutzlebensdauer, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. / In the event of a premature failure of this lamp, but before the expiration of the warranted lifetime, XNG reserves the right to a pro rata replacement or a pro rata credit of the net purchase price with reference to the guaranteed service life. The guaranteed service life is 50% of the expected service life, unless another signed warranty agreement is in place.
2. Die Gutschriften können für den Erwerb neuer Strahler der Excelitas Noblelight GmbH zu den jeweils gültigen Preisen verwendet werden. Eine Auszahlung der Gutschriften ist ausgeschlossen. / The credits can be used for the purchase new products of Excelitas Noblelight GmbH at the current prices. A payment of the credits is excluded.
3. Die Ansprüche gemäß Ziffer 1 und 2 können nur innerhalb von 2 Jahren nach Lieferung des betreffenden Strahlers geltend gemacht werden. Die Ansprüche bestehen nur dann, wenn der Kunde nachweist, dass die Nenn- Betriebswerte und sonstige definierten Betriebsvoraussetzungen beim Betrieb der Strahler eingehalten wurden und der Strahler in dem geeigneten und getesteten System betrieben wurden. / The claims according to no. 1 and 2 can be addressed only within two years after the delivery. The claims shall only exist if the customer proves that the nominal operating values and other defined operating conditions have been observed during operation of the lamps and that this product have been operated in the appropriate and tested system
4. Der Kunde wird deshalb die relevanten Daten wie z.B. Betriebszustände, Betriebsstunden, Schalzhäufigkeit, verwendete Vorschaltgeräte und Fehlerbeschreibung bei der Geltendmachung eines Anspruchs mitteilen. / The customer will therefore provide the relevant data, e.g. Operating conditions, operating hours, switching frequency, electronic ballasts that was used used and error descriptions when asserting a claim.
5. Eine Gewährleistung ist in jedem Falle ausgeschlossen, sollte ein elektronisches Vorschaltgerät oder Einstellparameter verwendet worden sein, welche von Excelitas Noblelight GmbH nicht freigegeben wurde. A warranty is excluded in any case, should an electronic ballast or Parameter Settings are used, which has not been released by Excelitas Noblelight GmbH.
6. Wurde ein Ausfall durch den unsachgemäßen Betrieb oder Umgang mit den Strahlern durch den Kunden oder durch eine vom Kunden zu vertretende Beschädigung verursacht, z.B. durch ein nicht freigegebenes Vorschaltgerät, falsche Einstellparameter oder ungeeignete Umgebungsbedingungen, sind die Ansprüche gemäß der Ziffern 1 und 2 ebenfalls ausgeschlossen. / If a failure was caused due to a non approved ballast, wrong parameter Settings, inappropriate ambient conditions or handling of the lamps by the customer or by a damage for which the customer is responsible the warranty is excluded according to 1 and 2
7. Auf Anforderung sind ausgefallene Strahler zur Überprüfung zurückzusenden. / On request, failed lamps must be returned for inspection.
8. Die Gewährleistungsansprüche des Kunden sind mit dieser Gewährleistungsvereinbarung abschließend geregelt. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen der Excelitas Noblelight GmbH. / Warranty claims of the customer are finalized by this warranty agreement. In all other respects, the general terms and conditions of delivery of Excelitas Noblelight GmbH shall apply
9. Excelitas 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. / Excelitas 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.

Excelitas Noblelight GmbH  
 Carl-Zeiss-Strasse 4  
 63755 Alzenau, Germany  
 Phone +49 6023-405-9600  
 hng-contact@excelitas.com  
 www.noblelight.com