

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	01.03.2021	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampflampen	Product group
Artikelbezeichnung	NCK-T/VEG 315W 3100K 230V Shroud PGZX18	Product description
Artikelnummer	80015030	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar Berstschutz/ tube, clear shroud	Outer bulb
Socket	PGZX18	Base
Leuchtentyp	offen/ open	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Quartz	Outer bulb material

Elektrische Daten		Electrical data
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	315 W	Nominal power
Bemessungsleistung	315 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3,2 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	105 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	4 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	33000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	620 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Photosynthetische Effizienz	1.97 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Ähnlichste Farbtemperatur	3100 K	Correlated colour temperature (CCT)
Energieverbrauch	347 kWh/1000h	Energy consumption
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	> 90	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	ww	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	96%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	95%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	94%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	92%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	88%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer		Lifetime
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	20000 h	Average Lifetime (12 B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	98%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	96%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	94%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	92%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	88%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

NCK-T/VEG 315W 3100K 230V Shroud PGZX18

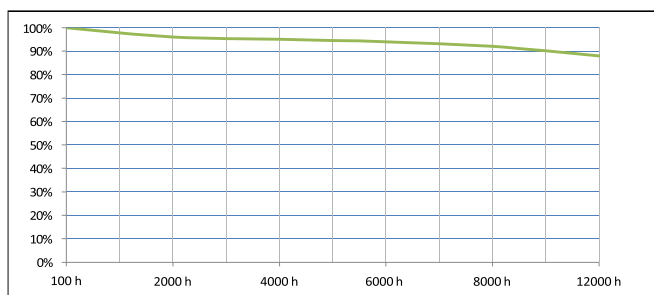
Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	193 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	38 ± 2 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktstand (LCL)	90 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Quecksilbergehalt	21,0 mg	Mercury

Temperaturen		Temperature
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	550°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

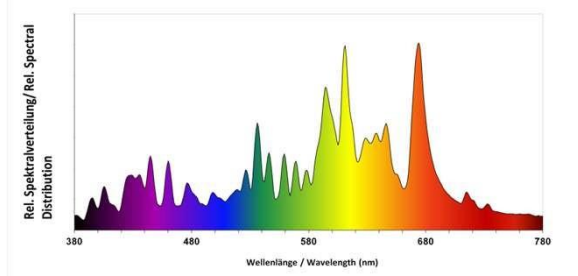
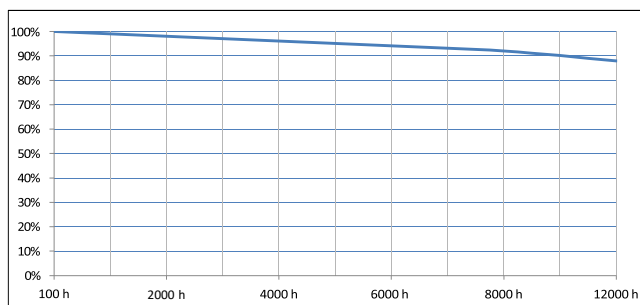
Betriebshinweise		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	EVG/ECG < 400 Hz	Ballast
Brennlage	beliebig / any	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	77 x 51 x 310	Folding (mm)
Karton (mm)	tbd	carton (mm)
Umkarton (mm)	-	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	200 g	Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)	3,5 kg	weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)	-	weight outer carton (gross)
Stück pro Karton	12	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette		Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657103450	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657203457	carton EAN2
EAN3 Umkarton		outer carton EAN3
EAN4 Palette		palet EAN4

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



Zusatzinformation:

Hinweis aus EN 62035: Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermo-sicherung verwenden.

Note (EN 62035). Risk of a rectifying effect at the end of the lifetime - use lamp gear with thermal protection.

Anforderungen an das Zündgerät nach EN 60927 und EN 61347-2-1. Anforderungen an das Vorschaltgerät für HPS (Natriumhochdrucklampe). Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End of Life" Abschaltung zu betreiben (EN 61 167, EN 62 035). Das magnetische Vorschaltgerät soll den Publikationen EN 60 923 und EN 61347-2-9 entsprechen. Empfohlen wird der Betrieb am EVG, das den Publikationen EN 61 347-2-12, EN 55 015 EN 61 000-3-2 und EN 61 547 entspricht.

Speziallampe für Pflanzenaufzucht, nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke
Special purpose lampe for plant growing, do not use for general lightning

im Wellenlängenbereich 400 nm bis 700 nm
in wavelength range between 400 nm and 700 nm
WEEE pflichtig und RoSH konform

Lampenausführung entspricht Norm EN 60662
Lamp finish refers to acc. Standard EN 60662

Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Note: Errors and omission excepted

Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp) Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Lamp must be operated at a appropriate ballast with an "End of Life" switch off (EN 61 167, EN 62 035). An operation at an electronic ballast that refers to publications EN 61 347-2-12, EN 55 015, EN 61 000-3-2.



CB/VD 03/2021