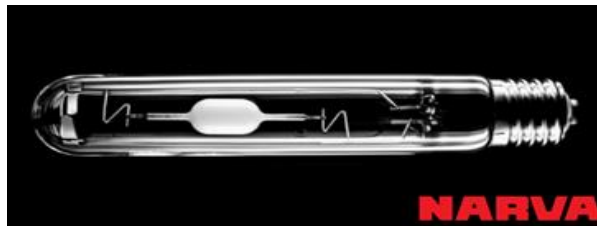


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	10.05.2017	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Halogen-Metall dampflampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NACHROMA® Kera	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NCK-T 250 W 942 230 V	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2015015	<b>Product number</b>



<b>Lampenausführung</b>		<b>Lamp Finish Design</b>
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas	Outer bulb material

<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	250 W	Nominal power
Bemessungsleistung	250 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3,0 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	3,68 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	109 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	3 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Light engineering data</b>
Bemessungslichtstrom (100h)	27000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Ähnlichste Farbtemperatur	4200 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≥ 90	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	nw	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	91%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	85%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	83%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	82%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	81%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	77%	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	73%	Rated lumen maintenance (LLMF) 20.000 h
Betriebsart (LLMF)	KVG	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer</b>		<b>Lifetime</b>
Lebensdauer (12B5)	12000 h	Lifetime to 5% failure (12B5)
Lebensdauer (12B10)	16000 h	Lifetime to 10% failure (12B10)
Lebensdauer (12B20)	20000 h	Lifetime to 20% failure (12B20)
Mittlere Lebensdauer (12B50)	24000 h	Lifetime to 50 % failure (12B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	99%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	98%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	97%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	96%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	95%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	90%	Rated lamp survival factors 16.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 20.000 h	80%	Rated lamp survival factors 20.000 h
Betriebsart (LSF)	KVG oder niederfreq. EVG	Operations mode (LSF)

2015015

NCK-T 250 W 942 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	260 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	46 ± 1 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	158 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Kontakt Abstand	N/A	Contact gab
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	38,0 mg	Mercury

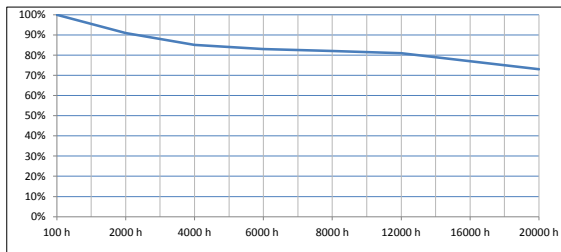
Temperaturen		Temperature
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C	Cap temperature (max.)

Betriebshinweise		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	KVG oder niederfrequentiertes EVG	Ballast
Brennlage	beliebig/ any position	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

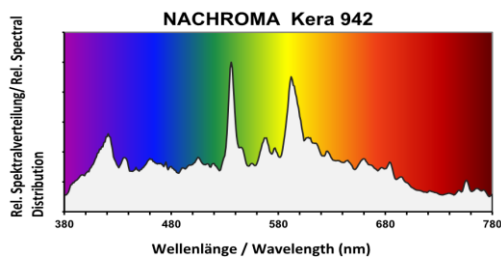
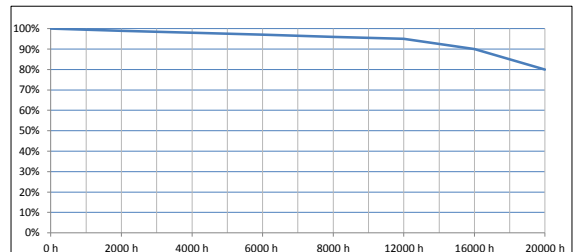
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	290x50x50	Folding (mm)
Karton (mm)	275x225x310	carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	172 g	Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)	2,800 kg	weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)	N/A	weight outer carton (gross)
Stück pro Karton	25	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A	Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657103047	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657203044	carton EAN2
EAN3 Umkarton	N/A	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657403048	palet EAN4

Bestellnummer	2015015	Order number
Energieeffizienzklasse	A+	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	275 kWh/1000 h	Energy consumption

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor

**Zusatzinformation:**

Hinweis aus EN 62035: Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermosicherung 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. 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.

WEEE pflichtig und RoSH konform

Lampenausführung entspricht den Normen der EN 62 035.

Lamp finish refers to acc. Standard EN 62 035.

Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Note: Errors and omission excepted



AS 05/17