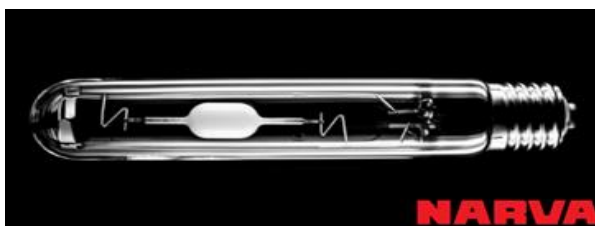


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	10.05.2017	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Halogen-Metaldampf lampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NACHROMA® Kera	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NCK-T 150 W 830 230 V	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2015004	<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	150 W	Nominal power
Bemessungsleistung	150 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	1,8 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	2,22 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	100 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)	15000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≥ 80	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	ww	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)

2015004

NCK-T 150 W 830 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	211 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	46 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	132 ± 5	Light centre length (LCL)
Kontakt Abstand	N/A	Contact gap
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	11,6 mg	Mercury

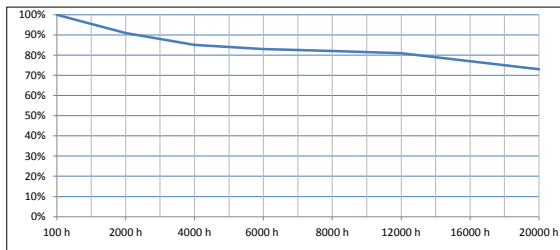
Temperaturen		Temperature
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C	Cap temperature (max.)

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

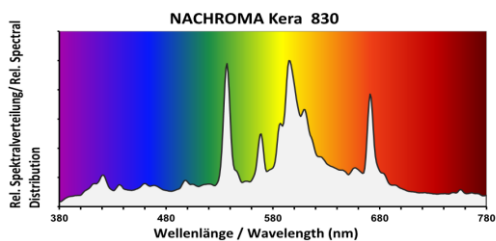
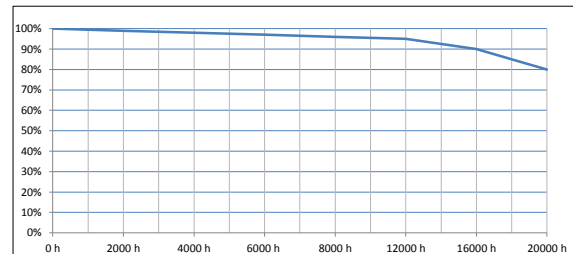
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	250x50x50	Folding (mm)
Karton (mm)	275x220x270	carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	150 g	Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)	2,200 kg	weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)	N/A	weight outer carton (gross)
Stück pro Karton	25	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A	Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657102958	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657202955	carton EAN2
EAN3 Umkarton	N/A	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657402959	palet EAN4

Bestellnummer	2015004	Order number
Energieeffizienzklasse	A+	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	165 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