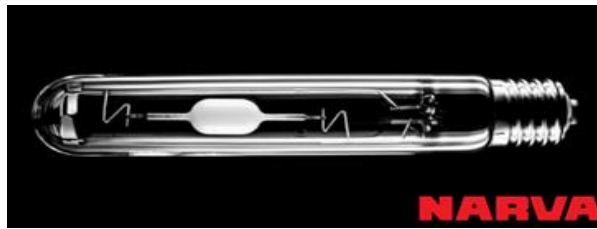


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	10.05.2017	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampf lampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Kera	Product family
Artikelbezeichnung	NCK-T 70 W 830 230 V	Product description
Artikelnummer	2015002	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	E27	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas	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	70 W	Nominal power
Bemessungsleistung	73 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	90 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	0,98 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	1,16 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	96 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,0 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	3 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	7000 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)

Lebensdauer		Lifetime
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)

2015002

NCK-T 70 W 830 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen		Dimension/Weight	
Gesamtlänge (max.)	156 mm	Max. overall length (MOL)	
Kolbendurchmesser	38 mm	Diameter outer jacket	
Lichtschwerpunktabstand (LCL)	102 ± 5	Light centre length (LCL)	
Kontaktabstand	N/A	Contact gab	
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure	
Quecksilbergehalt	6,0 mg	Mercury	

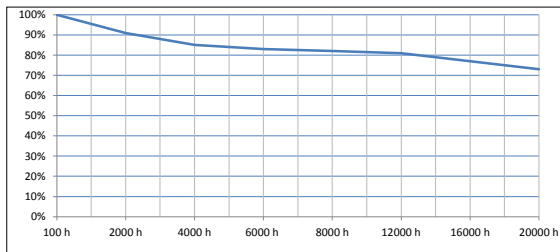
Temperaturen		Temperature	
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350 °C	Permitted outer bulb temperatur (max.)	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C	Cap temperature (max.)	

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

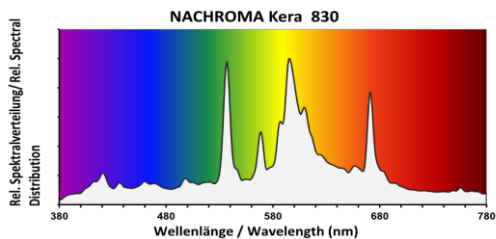
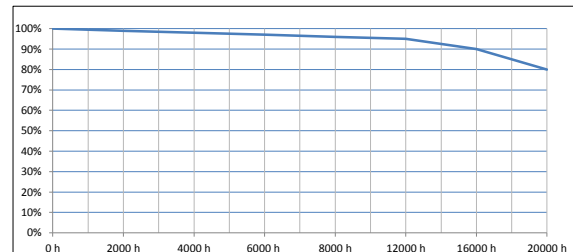
Verpackungsinformationen		Packaging information	
Faltschachtel (mm)	190x40x40	Folding (mm)	
Karton (mm)	170x130x200	carton (mm)	
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)	
Gewicht Lampe	85 g	Weight lamp	
Gewicht Karton (brutto)	1,300 kg	weight carton (gross)	
Gewicht Umkarton (brutto)	N/A	weight outer carton (gross)	
Stück pro Karton	25	Pieces per carton	
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A	Outer carton per pallet	
EAN1 Faltschachtel	4054657102934	folding box EAN1	
EAN2 Karton	4054657202931	carton EAN2	
EAN3 Umkarton	N/A	outer carton EAN3	
EAN4 Palette	4054657402935	palet EAN4	

Bestellnummer	2015002	Order number	
Energieeffizienzklasse	A+	Energy Efficiency Class	
Energieverbrauch	81 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