

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>	07.03.2016	<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-TC 70 W 830	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2000837	<b>Product number</b>



<b>Lampenausführung</b>		<b>Lamp Finish Design</b>
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	G8.5	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Quarz, UV protected	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	70 W	Nominal power
Bemessungsleistung	73 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	85 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	0,98 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	95 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)	6900 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PAR (100h)	N/A	Photon flux PAR (100h)
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	90%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	79%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	73%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	70%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	50%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	N/A	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	N/A	Rated lumen maintenance (LLMF) 20.000 h
Betriebsart (LLMF)	EL	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer*</b>		<b>Lifetime*</b>
Lebensdauer (12B5)	7000 h	Lifetime to 5% failure (12B5)
Lebensdauer (12B10)	8000 h	Lifetime to 10% failure (12B10)
Lebensdauer (12B20)	9000 h	Lifetime to 20% failure (12B20)
Mittlere Lebensdauer (12B50)	10000 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	90%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	20%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	N/A	Rated lamp survival factors 16.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 20.000 h	N/A	Rated lamp survival factors 20.000 h
Betriebsart (LSF)	EL	Operations mode (LSF)

2000837

NCK-TC 70 W 830

Licht Tradition 

**Abmessungen**

Gesamtlänge (max.)	85 mm
Kolbendurchmesser	15 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	52 mm
Kontakt Abstand	N/A
Max. Einsetzmaß	N/A
Quecksilbergehalt	6,8 mg

**Dimension/Weight**

Max. overall length (MOL)
Diameter outer jacket
Light centre length (LCL)
Contact gab
max. insertion measure
Mercury

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	500°C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C

**Temperature**

Ambient temperature for max. luminous flux
Permitted outer bulb temperature (max.)
Cap temperature (max.)

**Betriebshinweise**

Zündgerät erforderlich**	ja
Vorschaltgerät ***	HPS
Brennlage	beliebig/ any position
Dimmbar	ja

**Operating instructions**

Required ignitor**
Ballast***
Burning position
Dimmable

**Verpackungsinformationen**

Faltschachtel (mm)	2,3x2,3x9,2
Karton (mm)	11,8x11,5x9,8
Umkarton (mm)	24x12,5x20,8
Gewicht Lampe	90 g
Gewicht Karton (brutto)	1,5 kg
Gewicht Umkarton (brutto)	6 kg
Stück pro Karton	25
Anzahl (Um)karton pro Palette	100
EAN1 Faltschachtel	4054657100633
EAN2 Karton	4054657200630
EAN3 Umkarton	4054657300637
EAN4 Palette	4054657400634

**Packaging information**

Folding (mm)
carton (mm)
Outer carton (mm)
Weight lamp
weight carton (gross)
weight outer carton (gross)
Pieces per carton
Outer carton per pallet
folding box EAN1
carton EAN2
outer carton EAN3
palet EAN4

Bestellnummer

2000837

Order number

LBS

HIT-TC-CE 70 W/830/G8.5

LBS

Energieeffizienzklasse

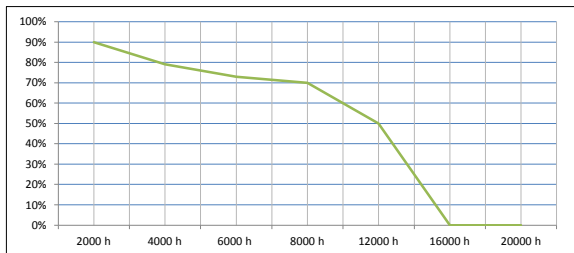
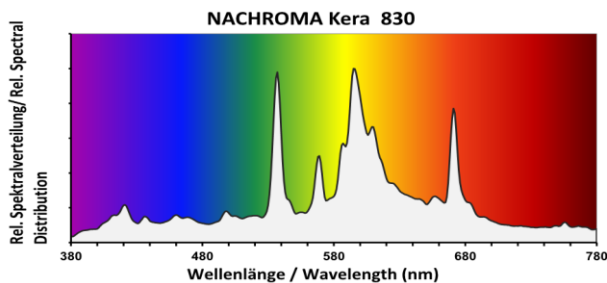
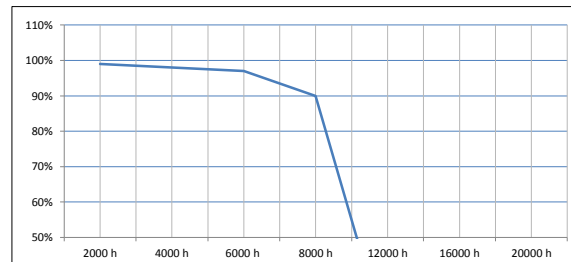
A

Energy Efficiency Class

Energieverbrauch

81 kWh/1000h

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 61 347-2-9 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)  
 Lamp must be operated at a appropriate ballast with an "End of Life" switch off  
 (EN 61 167, EN 62 035). A magnetic ballast must refer to publications EN 60 923.  
 and EN 61 347-2-9. 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

