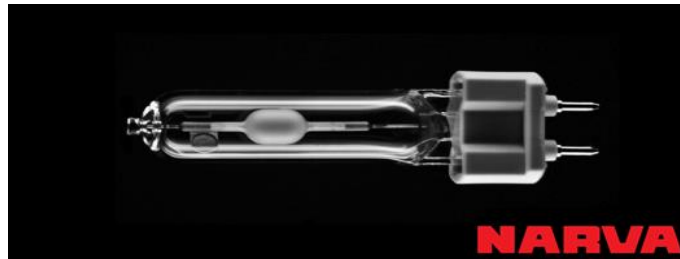


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	07.03.2016	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampf lampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Kera	Product family
Artikelbezeichnung	NCK-G 70 W 830	Product description
Artikelnummer	2000215	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	G12	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Quarz, UV protected	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	85 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	0,98 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	86 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)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	6300 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	80%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	74%	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)

Lebensdauer*		Lifetime*
Lebensdauer (12B5)	8000 h	Lifetime to 5% failure (12B5)
Lebensdauer (12B10)	8500 h	Lifetime to 10% failure (12B10)
Lebensdauer (12B20)	10000 h	Lifetime to 20% failure (12B20)
Mittlere Lebensdauer (12B50)	12000 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	95%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	50%	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)

2000215

NCK-G 70 W 830

Licht Tradition 

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	100 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	19 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	56 mm	Light centre length (LCL)
Kontakt Abstand	N/A	Contact gab
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	7,0 mg	Mercury

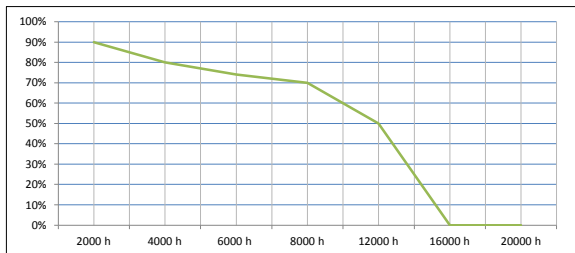
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	500°C	Permitted outer bulb temperature (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	280 °C	Cap temperature (max.)

Betriebsanweisung		Operating instructions
Zündgerät erforderlich**	ja	Required ignitor**
Vorschaltgerät ***	HPS	Ballast***
Brennlage	beliebig/ any position	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

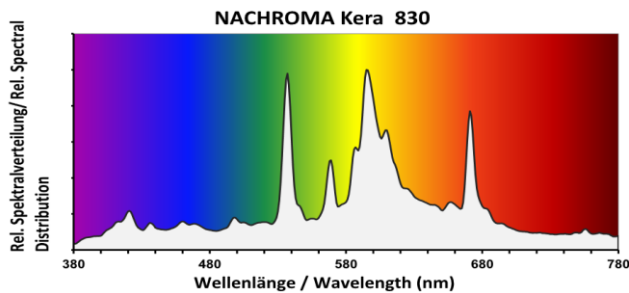
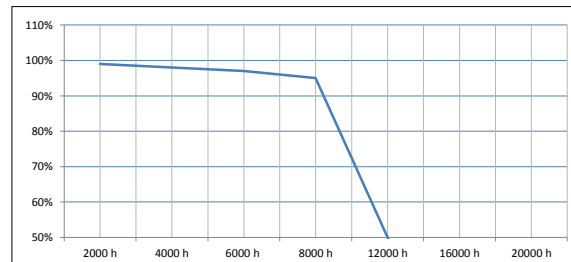
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	110x30x25	Folding (mm)
Karton (mm)	195x155x165	carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	28 g	Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)	1,0 kg	weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)	4 kg	weight outer carton (gross)
Stück pro Karton	25	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette	100	Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657100022	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657200029	carton EAN2
EAN3 Umkarton	4054657300026	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657400023	pallet EAN4

Bestellnummer	2000215	Order number
LBS	HIT-CE 70 W/830/G 12	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

