

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 35 W 830            | <b>Product description</b> |
| <b>Artikelnummer</b>      | 2000835                    | <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                      | 35 W       | Nominal power               |
| Bemessungsleistung                | 39 W       | Rated power                 |
| Lampenspannung nach 100 h         | 85 V       | Lamp voltage after 100 h    |
| Lampenstrom                       | 0,53 A     | Lamp operating current      |
| Bemessungslichtausbeute           | 90 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)                   | 3500 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)                |

2000835

NCK-TC 35 W 830

Licht Tradition   
**NARVA**

**Abmessungen**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Gesamtlänge (max.)             | 85 mm  |
| Kolbendurchmesser              | 15 mm  |
| Lichtschwerpunkt Abstand (LCL) | 52 mm  |
| Kontakt Abstand                | N/A    |
| Max. Einsetzmaß                | N/A    |
| Quecksilbergehalt              | 3,9 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                 | 80 g          |
| Gewicht Karton (brutto)       | 1,5 kg        |
| Gewicht Umkarton (brutto)     | 6 kg          |
| Stück pro Karton              | 25            |
| Anzahl (Um)karton pro Palette | 100           |
| EAN1 Faltschachtel            | 4054657100619 |
| EAN2 Karton                   | 4054657200616 |
| EAN3 Umkarton                 | 4054657300613 |
| EAN4 Palette                  | 4054657400610 |

**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**

2000835

**Order number****LBS**

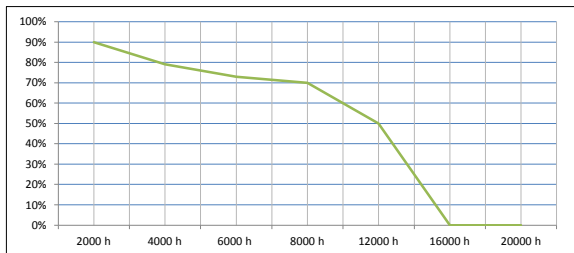
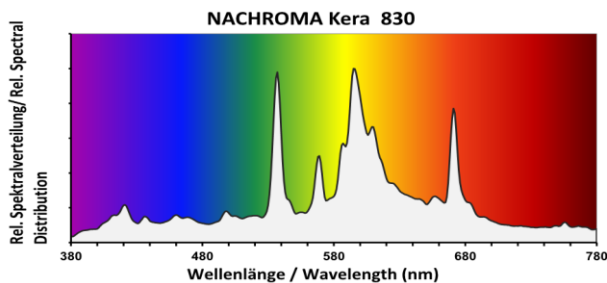
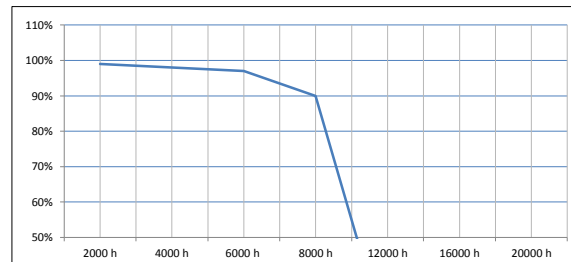
HIT-TC-CE 35 W/830/G8.5

**LBS****Energieeffizienzklasse**

A+

**Energy Efficiency Class****Energieverbrauch**

43 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

