

G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 24 A  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	07.03.2018	<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-ED54/SH 150W 830 E27	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	Provisional Data Sheet	<b>Product number</b>



<b>Lampenausführung</b>	<b>Lamp Finish Design</b>
Kolbenausführung	Ellipsoid, beschichtet/ ellipsoid, coated
Socket	E27
Leuchtentyp	offen / open
Außenkolbenmaterial	Hartglas
	Outer bulb
	Base
	Luminaire
	Outer bulb material

<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>
Betriebsspannung	230 V
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V
Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	150 W
Lampenspannung nach 100 h	110 V
Lampenstrom	1.6 A
Anlaufstrom	2.25 A
Bemessungslichtausbeute	85 lm/W
Zündspannung	3,5 - 5 kV
Anlaufzeit	3 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min
	Nominal voltage
	Ignition (-20° C to +40° C)
	Nominal power
	Rated power
	Lamp voltage after 100 h
	Lamp operating current
	Starting current
	Rated lamp efficacy
	Ignition voltage
	Run-up time
	Reignition time (bare lamp)

<b>Lichttechnische Daten</b>	<b>Light engineering data</b>
Bemessungslichtstrom (100h)	12800 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	>80
Lichtfarbe	ww
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	91%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	85%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	83%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	82%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	81%
Betriebsart (LLMF)	CCG / ECG (<400Hz)
	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
	Correlated colour temperature (CCT)
	Colour rendering index/Ra (CRI)
	Luminous colour
	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer</b>	<b>Lifetime</b>
Lebensdauer (12B10)	12000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	99%
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	98%
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	96%
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	93%
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	90%
Betriebsart (LSF)	CCG / ECG (<400Hz)
	Lifetime to 10% failure (12B10)
	Rated lamp survival factors 2.000 h
	Rated lamp survival factors 4.000 h
	Rated lamp survival factors 6.000 h
	Rated lamp survival factors 8.000 h
	Rated lamp survival factors 12.000 h
	Operations mode (LSF)

NCK-ED54/SH 150W 830 E27



Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	145 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	54 mm ± 1mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktstand (LCL)	N/A	Light centre length (LCL)
Quecksilbergehalt	16.2 mg	Mercury

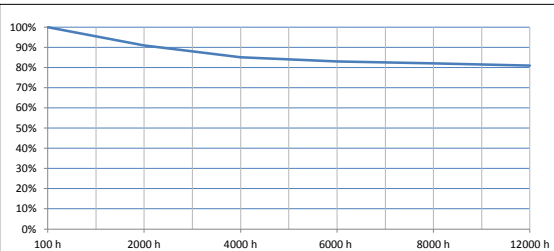
Temperaturen		Temperature
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350 °C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C	Cap temperature (max.)

Betriebshinweise		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	CCG / ECG (<400Hz)	Ballast
Brennlage	beliebig/ any position	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

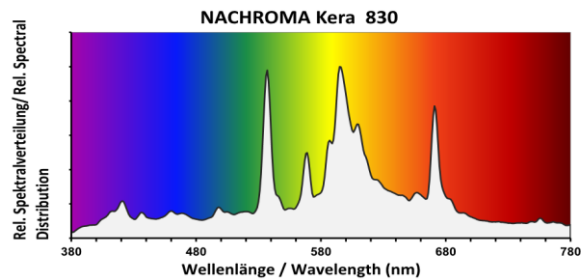
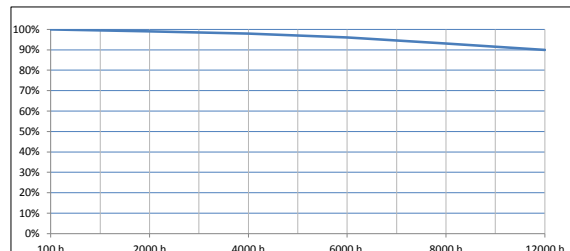
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)		Folding (mm)
Karton (mm)		carton (mm)
Umkarton (mm)		Outer carton (mm)
Gewicht Lampe		Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)		weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)		weight outer carton (gross)
Stück pro Karton		Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette		Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel		folding box EAN1
EAN2 Karton		carton EAN2
EAN3 Umkarton		outer carton EAN3
EAN4 Palette		palet EAN4

Bestellnummer		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

