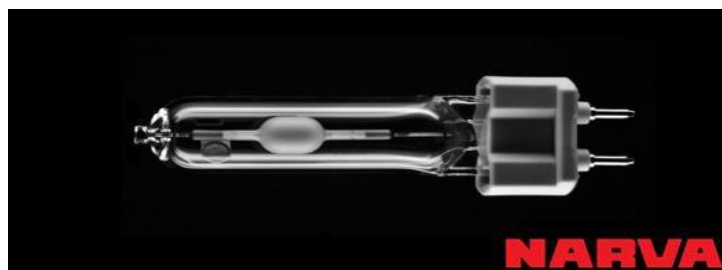


## Product Information Sheet

<b>Produktgruppe</b>	Metal Halide Lamp (Ceramic)	Product group
<b>Produktfamilie</b>	NACHROMA® Kera	Product family
<b>Artikelbezeichnung</b>	NCK-TC 70 W 942	Product description
<b>Artikelnummer</b>	2000838	Product number



<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	4200 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≥ 90	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	nw	nw
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	90%	90%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	79%	79%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	73%	73%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	70%	70%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	50%	50%
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	N/A	N/A
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	N/A	N/A
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	10000 h
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)

Abmessungen		Dimension/Weight	
Gesamtlänge (max.)	85 mm	Max. overall length (MOL)	
Kolbendurchmesser	15 mm	Diameter outer jacket	
Lichtschwerpunktstand (LCL)	52 mm	Light centre length (LCL)	
Kontaktstand	N/A	Contact gab	
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure	
Quecksilbergehalt	4,0 mg	Mercury	

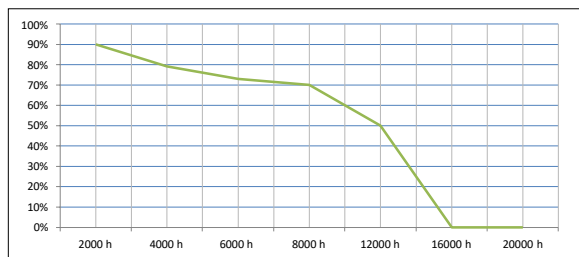
Temperaturen		Temperature	
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux	
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	500°C	Permitted outer bulb temperature (max.)	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)	

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

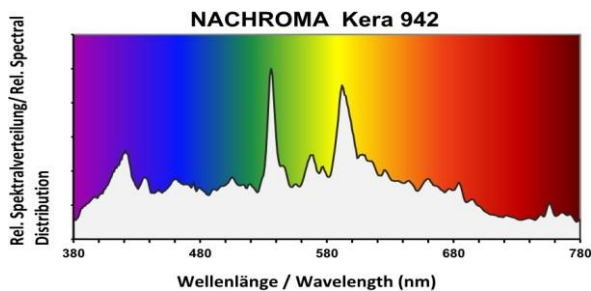
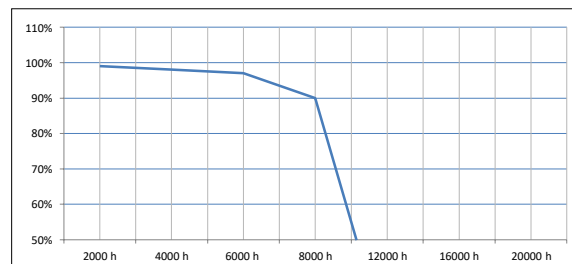
Verpackungsinformationen		Packaging information	
Faltschachtel (mm)	2,3x2,3x9,2	Folding (mm)	
Karton (mm)	11,8x11,5x9,8	carton (mm)	
Umkarton (mm)	24x12,5x20,8	Outer carton (mm)	
Gewicht Lampe	90 g	Weight lamp	
Gewicht Karton (brutto)	1,5 kg	weight carton (gross)	
Gewicht Umkarton (brutto)	6 kg	weight outer carton (gross)	
Stück pro Karton	25	Pieces per carton	
Anzahl (Um)Karton pro Palette	100	Outer carton per pallet	
EAN1 Faltschachtel	4054657100640	folding box EAN1	
EAN2 Karton	4054657200647	carton EAN2	
EAN3 Umkarton	4054657300644	outer carton EAN3	
EAN4 Palette	4054657400641	palet EAN4	

Bestellnummer	2000838	Order number	
LBS	HIT-TC-CE 70 W/942/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

