



BLV Licht- und
Vakuumtechnik GmbH
A company of USHIO Group

Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

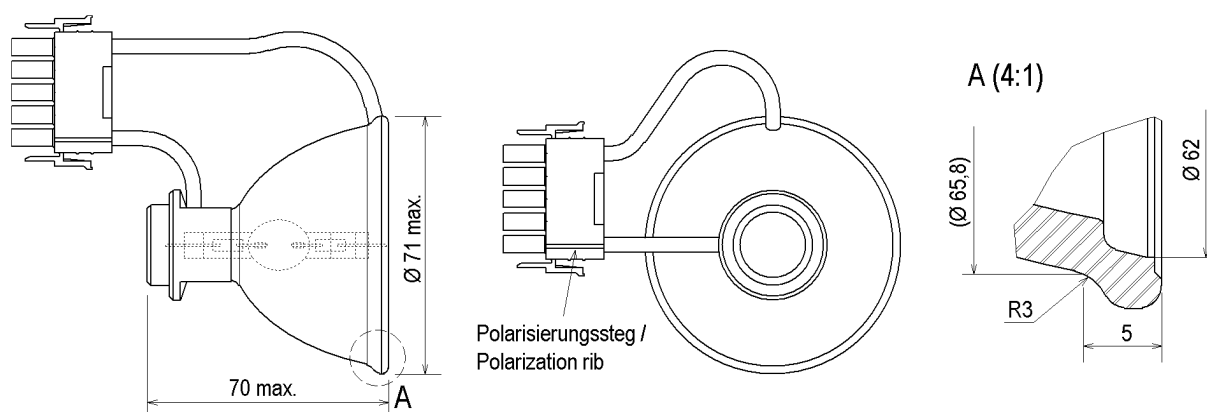
Halogen-Metaldampf Lampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic applications

Abmessungen / Dimensions:



Spezifikation / Specification:

Lampenleistung / Lamp wattage:

150 W

Lampenstrom / Lamp current:

1,8 A

Zündspannung / Ignition voltage:

4 kV

Farbtemperatur / Colour temperature:

4200 K

Farbkoordinaten / Colour coordinates:

x: 0,372 y: 0,370

Lichtstromeinkopplung / Lumens input:

2000 lm)¹

Fokusabstand / Focal distance:

53 mm

Mittlere Lebensdauer / Average lifetime:

4.000 h

Sockel / Base:

Stecker 5-polig / 5-channel plug

Zulässige Brennlage / Reliable burning position:

p10

Reflektorfarbe / Colour of reflector:

klar / clear

Reflektorbeschichtung / Coating of reflector:

Kaltlicht / dichroic

Verpackungseinheit (Stck.) / Box quantity (pcs.):

1

ILCOS-Bezeichnung / ILCOS-Code:

MR-150/42/2A-H95/S-plug-71/70

Bezeichnung / Designation:

MHR 150 N

Artikelnummer / Type number:

270311

¹) Winkelblende: Durchmesser 13mm (NA = 0,6), Aufmaß 42mm (Füllfaktor 100)

¹) aperture: diameter 13mm (NA = 0,6), distance to lampfront 42mm (fill factor 100)

Änderungen der angegebenen Werte und Toleranzen sind innerhalb der entsprechenden Normen möglich!

Within the scope of the corresponding standards, variations of the declared values and tolerances might occur.



Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampf Lampe für
Fiberoptiksysteme

Vorteile:

- Einfacher Lampenaustausch ohne erneute Justierung
- Hohe Effizienz durch kurzen axialen Lichtbogen und optimale Justierung
- Ideal für Faserquerschnitte von 8-20mm
- Verwendung von Standardvorschaltgeräten und Zündgeräten
- Lampen mit Thermoelement auf Anfrage

Einsatzgebiete:

Einsatz in künstlerisch gestalteten Bereichen,
z.B.:

- Architektur
- Innenbeleuchtung
- Brunnen und Schwimmbäder
- Werbung

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic applications

Advantages:

- Simple lamp-exchange without renewed lamp adjustment
- High efficiency through short axial arc and optimal lamp adjustment
- Ideal for fibre diameters with 8-20mm
- Can be used with standard ballasts and ignitors
- Lamps with thermo-couple available on request

Applications:

Application in decorative areas, e.g.:

- Architecture
- Interior lighting
- Fountains and swimming-pools
- Advertising



Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampf Lampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:

MHR 150 N

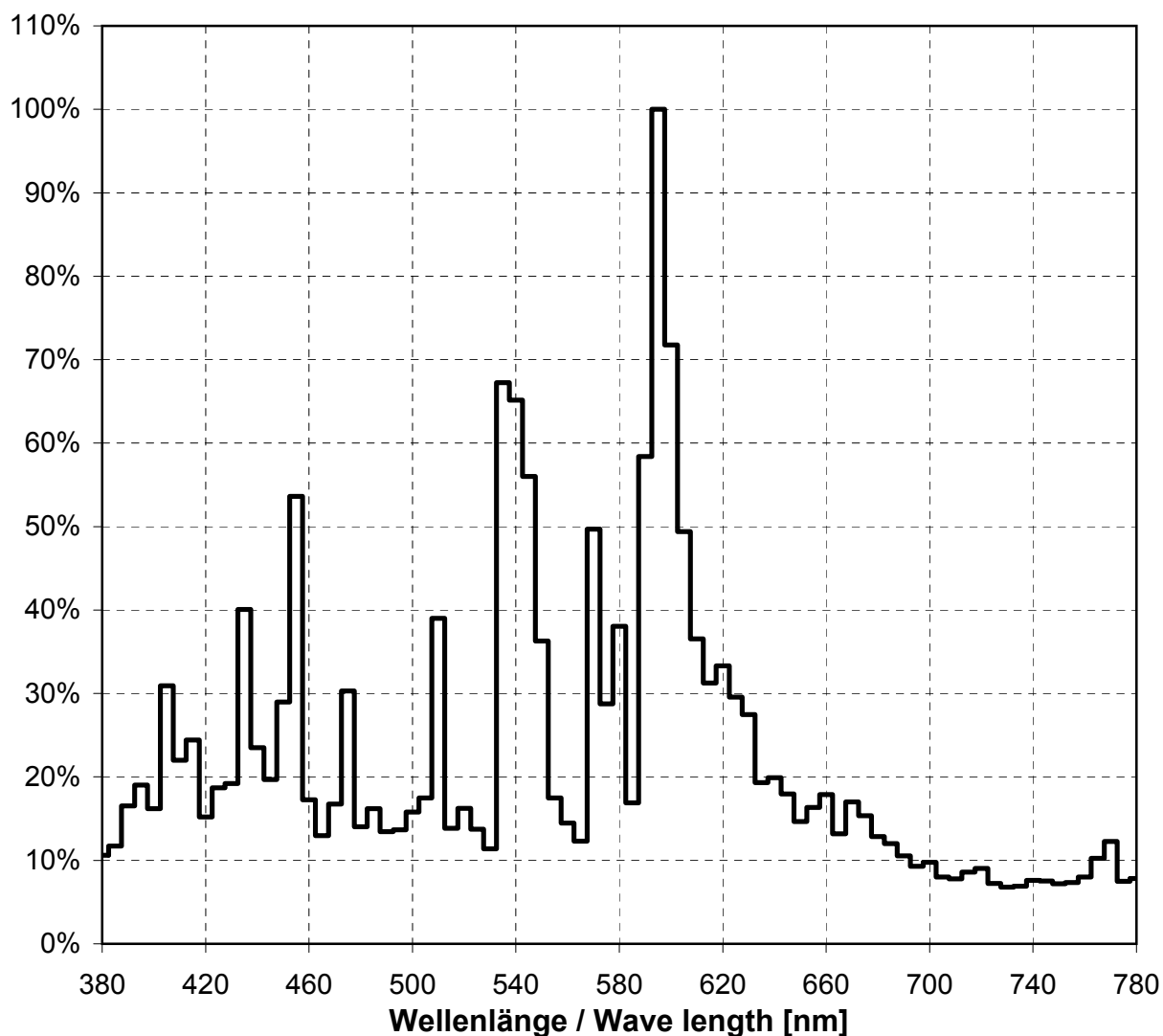
Artikelnummer / article number:

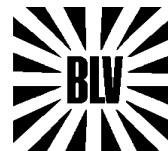
270311

Farbtemperatur / Colour temperature:

4200 K

Spektralverteilung / Spectral distribution





BLV Licht- und
Vakuumtechnik GmbH
A company of USHIO Group

Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampf-
lampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:

MHR 150 N

Artikelnummer / article number:

270311

Farbtemperatur / Colour temperature:

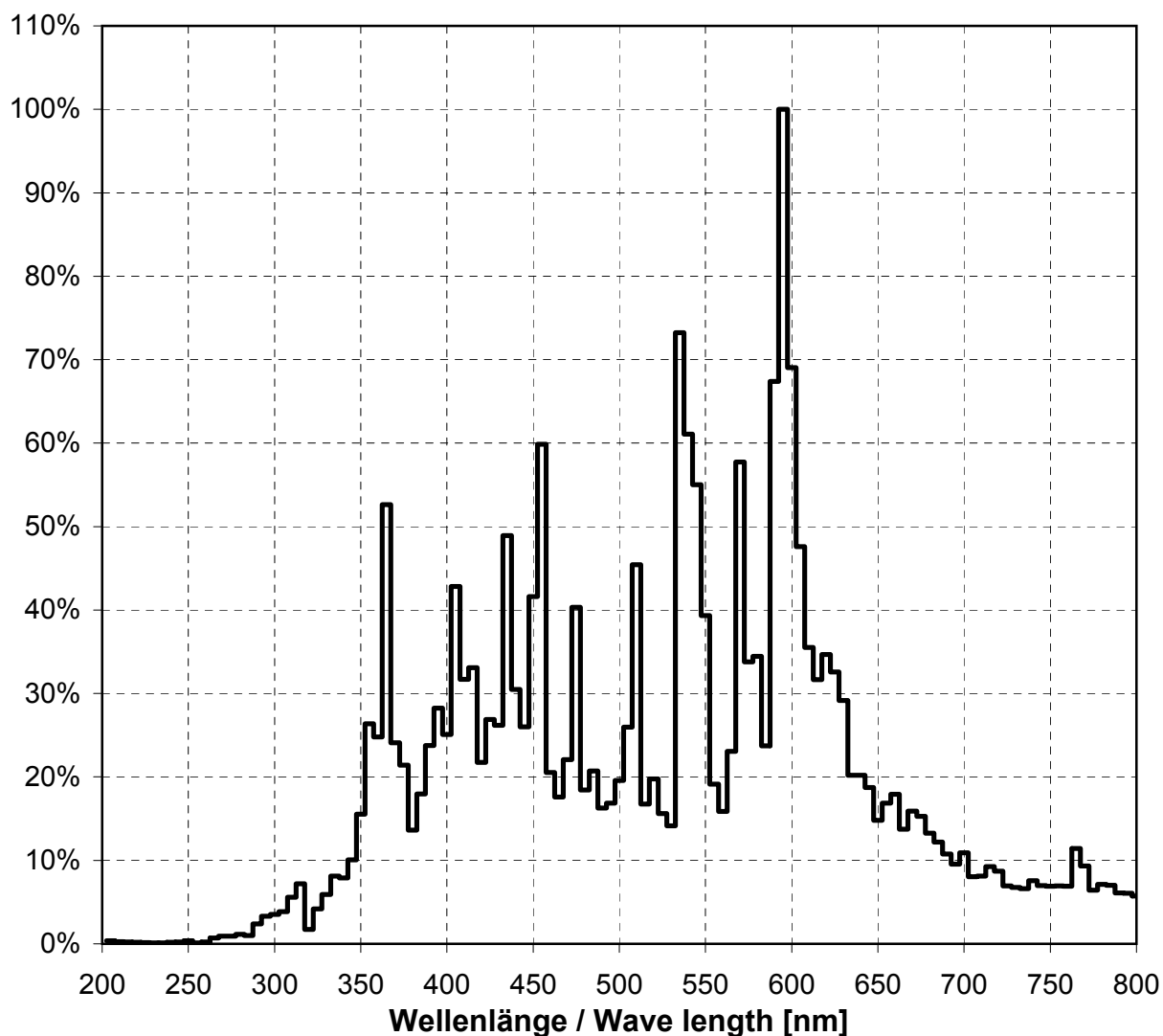
4200 K

UV-Strahlung / UV radiation:

UVA*: 382,37 mW/m²/1000lx

Eff.**: 16,967 mW/m²/1000lx

Spektralverteilung / Spectral distribution



* UVA: 315..380nm

** Eeff.: effektive UV-Strahlung / effective UV radiation (EN 60432-2)

- B3 -



BLV Licht- und
Vakuumtechnik GmbH
A company of USHIO Group

Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampf Lampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:

MHR 150 N

Artikelnummer / article number:

270311

Farbtemperatur / Colour temperature:

4200 K

UV-Strahlung / UV radiation:

UVA*:

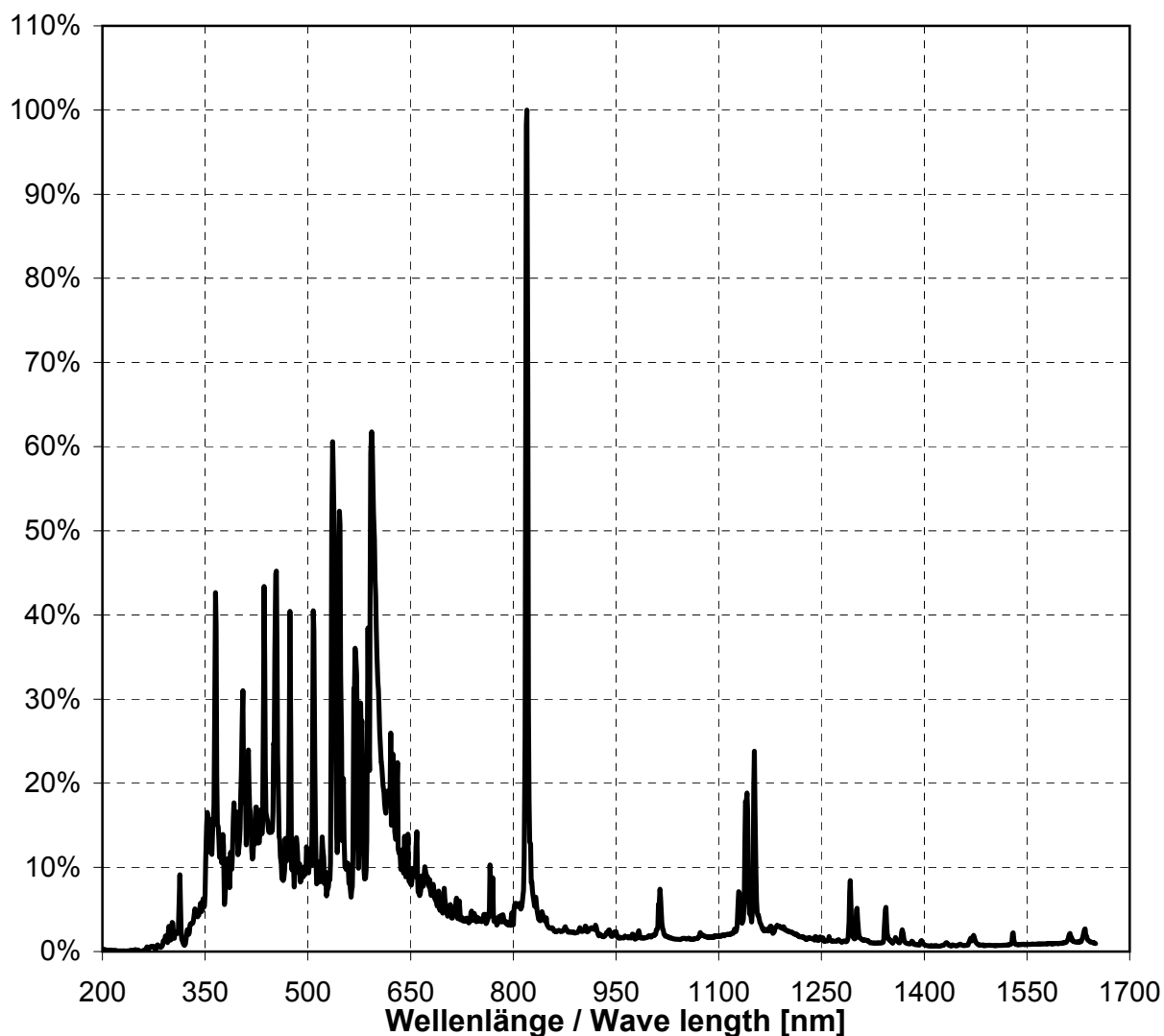
382,37 mW/m²/1000lx

IR-Strahlung / Infra-red radiation:

IRA*:

1319,25 mW/m²/1000lx

Spektralverteilung / Spectral distribution



* UVA: 315..380nm

* IRA: 780..1400nm

- B6 -



BLV Licht- und
Vakuumtechnik GmbH
A company of USHIO Group

Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampflampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:

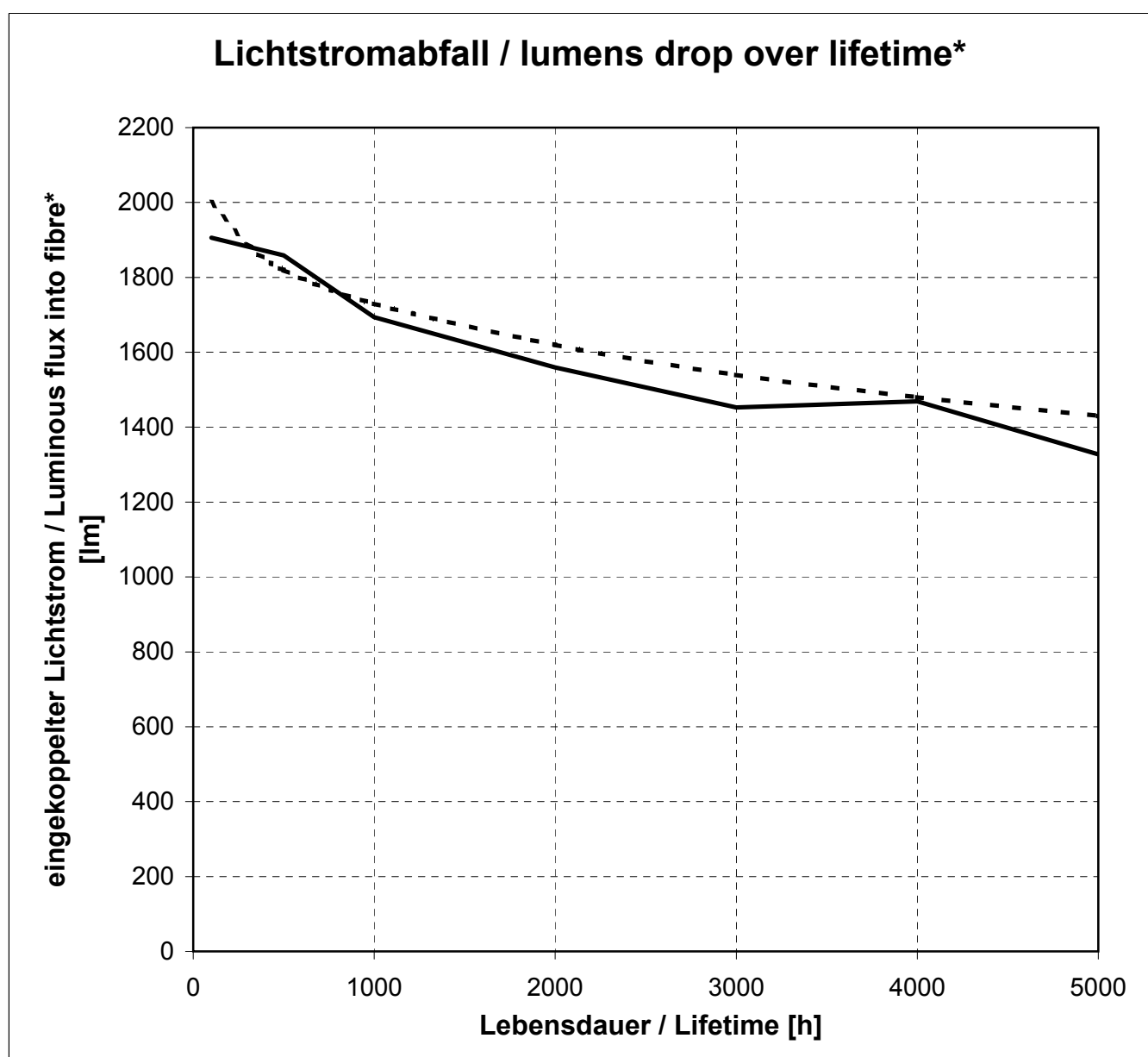
MHR 150 N

Artikelnummer / article number:

270311

Farbtemperatur / Color temperature:

4200 K



* 13mm-Faser mit Füllfaktor 100 / 13mm fibre bundle with fill factor 100 ($T_q=350^{\circ}\text{C}$)



BLV Licht- und
Vakuumtechnik GmbH
A company of USHIO Group

Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metall dampflampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:

MHR 150 N

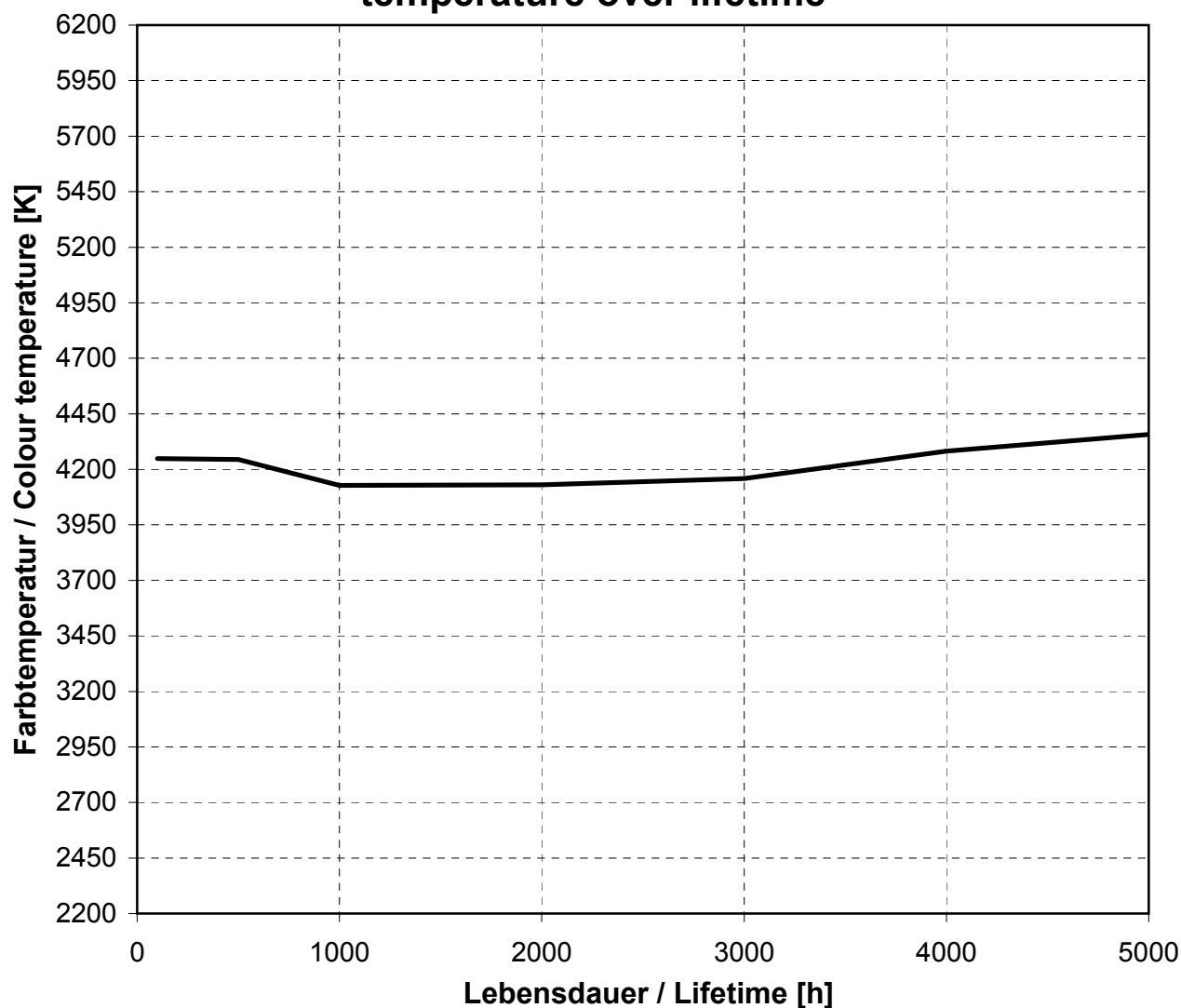
Artikelnummer / article number:

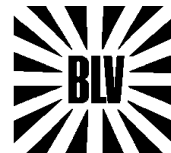
270311

Farbtemperatur / Color temperature:

4200 K

**typ. Farbtemperaturverlauf / typical colour
temperature over lifetime**





Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metaldampflampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

150W 4200K

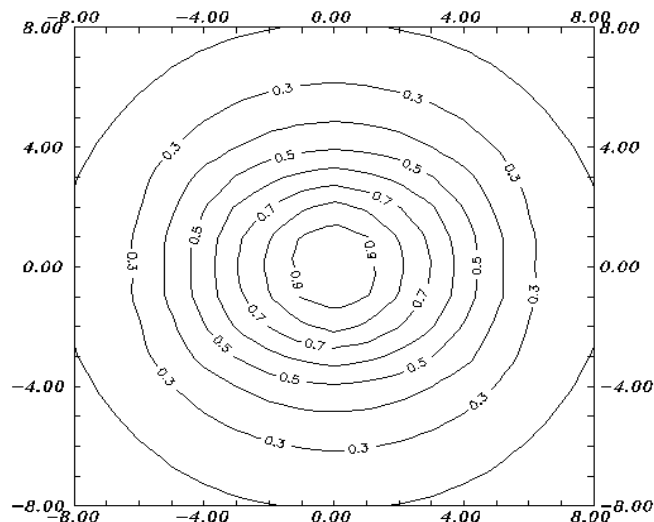
Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:
Artikelnummer / article number:

MHR 150 N
270311

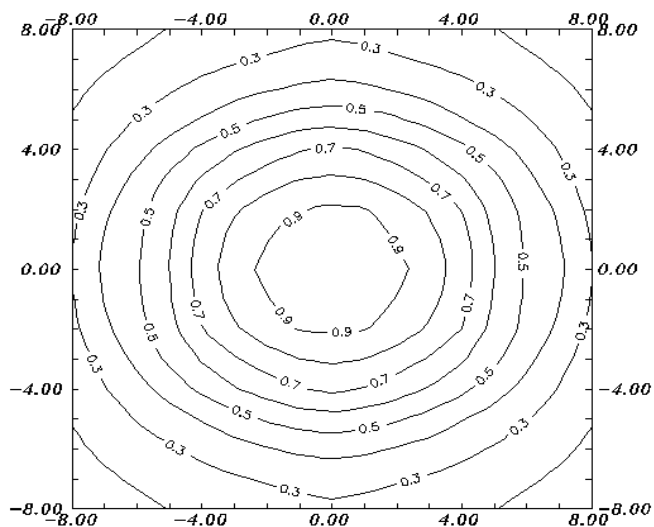
Lichtverteilung im Fokuspunkt / Light distribution at focal point

Abstand Lampe-Faser / Distance lamp-fibre: 53mm



Lichtverteilung an der Faser / Light distribution on fibre

Abstand Lampe-Faser / Distance lamp-fibre: 42mm





Fiberoptiklampe MHR

150W 4200K

Halogen-Metall dampflampe für
Fiberoptiksysteme

Fibre optic lamp MHR

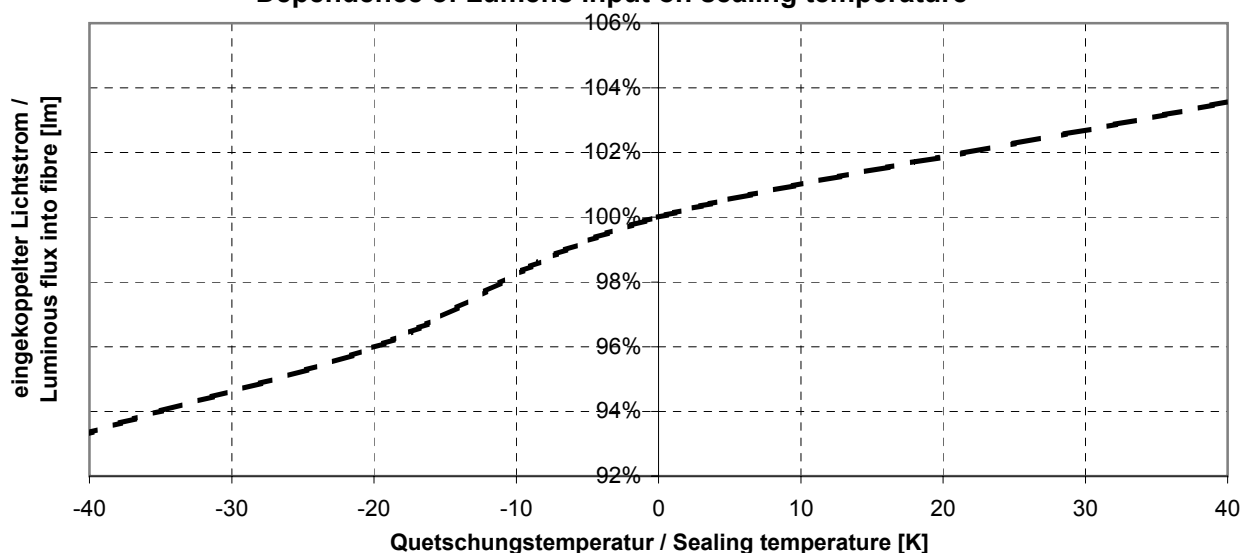
150W 4200K

Metal-halide lamp for fibre optic
applications

Lampenbezeichnung / Lamp designation:
Artikelnummer / article number:

MHR 150 N
270311

Abhängigkeit des eingekoppelten Lichtstromes zur Quetschungstemperatur /
Dependence of Lumens input on sealing temperature



Abhängigkeit der Farbtemperatur zur Quetschungstemperatur / Dependence
of Colour temperature on sealing temperature

