



# Glühstrumpf- und Glühkörperarten - eine Übersicht -

Stand: Mai 2014

© iogear1 | Old Firehand

# Vorwort I

In diesem Dokument werden Glühstrümpfe und Glühkörper zur Lichterzeugung aus flüssigen und gasigen Brennstoffen behandelt.

Zum Einen eine Übersicht der bekannten und auf dem Markt anzutreffenden Typen, seien es nun Altbestände oder aktuelle Produktion und um deren Einordnung bezüglich der Strahlenbelastung. Damit einhergehend die Lagerung und Nutzung in den lichterzeugenden Gerätschaften.

Generell ist es zu vermeiden Stäube von Glühstrümpfen zu inkorporieren. Höchste Vorsicht ist bei den mit radioaktiven Leuchtsalzen imprägnierten Typen geboten. Einmal in den Atemwegen angelagert, sind die Partikel fast nicht mehr zu entfernen. Sie stellen eine akute Gefahr für die umliegenden Zellen dar, welche dadurch zu Mutationen neigen können.

Bei der Lagerung der Glühstrümpfe sollte ein geeignetes Gefäß genutzt werden, welches die Strahlung der Leuchtsalze abschirmt, dies gelingt nie vollständig, was auch nicht notwendig ist. In der Umwelt ist auch immer eine natürliche Hintergrundstrahlung vorhanden. Eine optimale Abschirmung ist jedoch immer anzustreben.

**ALARA-Prinzip** (as low as reasonably achievable) *So niedrig wie vernünftigerweise erreichbar!*



# Erläuterungen zur Nutzung

Im Inhaltsverzeichnis sind verschiedene Symbole zur Schnellerkennung verwendet:


☑ : radioaktiv



☒ : nicht radioaktiv



ff : es liegen mehre Varianten diese Typs vor, nachfolgende Seiten mitbeachten

Die jeweiligen Detailinfos sind über die Anwahl des Links zu erreichen. Mit dem  Pfeil oben links auf der Detailseite kann jeder Zeit zum Inhaltsverzeichnis zurück gekehrt werden.



# Inhalt A-C



- [Aida 100HK-200HK](#) ☹
- [Aida 300HK-400HK](#) ☹
- [Aida 300/400HK U-Form](#) ☹
- [Aladdin 200HK](#) ☹
- [Aladdin Lox-On R150 \(40HK\)](#) ☹
- [Aladdin MAXbrite #500 \(500-600HK\)](#) ☹
- [Aladdin upright gaslight mantle](#) ☹
- [Anchor No.4D \(500-600HK\)](#) ☹
- [Anchorlampen/Ferben einloch \(500-600HK\)](#) ☹
- [American Mantle Model 785 \(150HK\)](#) ☹
- [Auer 1562 \(100HK\)](#) ☹
- [Auer 500HK](#) ☹ ff
- [Auer 98/1 \(100HK\)](#) ☹
- [Auer No.41 \(400-600HK\)](#) ☹
- [Auerlicht 1562 \(100HK\)](#) ☹
- [Auerlicht – 5451 \(500HK\)](#) ☹
- [Auerlux 200HK](#) ☹ ff
- [A.W Niemeyer Nr.4 \(500HK\)](#) ☹
- [Borrmann 500HK-600HK](#) ☹
- [Butterfly No.197 \(300HK-400HK\)](#) ☹
- [Butterfly No.41 \(400HK-600HK\)](#) ☹
- [Butterfly No.999 \(200HK-300HK\)](#) ☹
- [Buttonfly ART.No..4D \(500-600HK\)](#) ☹
- [Campingaz 069.990 \(100HK\)](#) ☹
- [Cat Brand No. 39 \(200HK-300HK\)](#) ☹
- [Cat Brand No. 81-S \(300HK-400HK\)](#) ☹
- [Coleman Gold Top 1111 \(500HK\)](#) ☹
- [Coleman Junior 78-s \(200-300HK\)](#) ☹
- [Coleman Modell 3414 \(200HK\)](#) ☹
- [Coleman No.20 \(100HK\)](#) ☹ ff
- [Coleman No.21 \(150HK\)](#) ☹
- [Coleman 21A \(150HK\)](#) ☹
- [Coleman Peak 1 \(100HK\)](#) ☹





# Inhalt D-K



- [Dragonfly ART.No.4 \(300-400HK\)](#)
- [EGRET No.4 \(300HK-400HK\)](#) ff
- [EGRET No.4 \(300HK-400HK\)](#)
- [EGRET No.4D \(500HK-600HK\)](#) ff
  
- [Fargo 751 \(300HK-400HK\)](#)
- [Fargo 751 \(400HK-500HK\)](#)
  
- [Gasman/Coleman No.1111 \(500HK\)](#)
- [Gelert Gas Mantles \(100HK\)](#)
- [Geniol 2 / 400-600HK zweiloch](#)
- [Geniol 2 / 500HK zweiloch](#)
- [Geniol 250HK](#)
- [Geniol 4 / 500HK](#)
- [Geniol 400-600C.P.](#)
- [Geniol No.4 / 500HK](#)
- [Geniol No.999 \(500HK\)](#)
- [Geniol/Heinze 400/600HK](#)
- [Gold Mohar No.560 \(300HK-400HK\)](#)
- [Green Top 24-A \(500HK\)](#)
  
- [Happy Mantle 701.164H \(250HK-300HK\)](#)
- [Hasag für 351L \(300HK\)](#)
- [Heinze Wuppertal 500HK](#)
  
- [ID-Gas MOD. 152 \(150HK\)](#)
  
- [Komet 2522 \(100HK\)](#)



# Inhalt L-0



- [Liberty 500-600HK](#) 👍
- [Lindsay No.333 \(200HK\)](#) 👍
- [Luxor 100HK](#) 👍
- [Luxor 200HK-300HK](#) 👍
- [Luxor 200HK-300HK](#) 🗑️
- [Luxor 200HK-300HK zweiloch](#) 🗑️
- [Luxor 300HK-400HK zweiloch](#) 👍
- [Luxor 4/600 \(600HK\)](#) 👍
- [Luxor 400HK-600HK](#) 👍 ff
- [Luxor 400HK-600HK](#) 🗑️ ff
- [Luxor 800HK-1000HK](#) 🗑️ ff
- [LWL 300HK](#) 👍 ff
- [LWL RG 1562 \(100HK\)](#) 👍
- [Mantle 555 \(300HK-400HK\)](#) 👍
- [Mil Spec m252, m252A / Coleman \(150HK\)](#) 👍
- [Mil Spec Mantle \(150HK\)](#) 👍
- [Optimus No.4 \(250HK\)](#) 👍 ff
- [Optimus No.4a \(350HK\)](#) 👍 ff
- [Originalsocken \[CH-Armee\] \(250HK\)](#) 👍





# Inhalt P



- [Peerless 2C-HG \(250HK\)](#) 👍 ff
- [Peerless Type 111 \(500HK\)](#) 👍
- [Pelam 150HK](#) 👍
- [Pelam 150HK U](#) 🗨️
- [Pelam 200HK-300HK](#) 🗨️
- [Pelam 200HK-300HK zweiloch](#) 🗨️
- [Pelam 250HK](#) 👍 ff
- [Pelam 250HK zweiloch](#) 👍
- [Pelam 300HK-400HK](#) 🗨️
- [Pelam 300HK-400HK zweiloch](#) 🗨️
- [Pelam 350HK](#) 👍
- [Pelam 500HK](#) 👍
- [Pelam 500HK \(40+\)](#) 👍
- [Pelam 500HK-600HK U](#) 🗨️
- [Pelam 500HK zweiloch](#) 🗨️
- [Pelam 800HK](#) 👍
- [Pelam 1000HK](#) 👍
- [Pelam 2000HK](#) 👍
- [Petromax 150HK](#) 🗨️
- [Petromax 250HK](#) 👍
- [Petromax 500HK](#) 👍 ff
- [Petromax 500HK-600HK](#) 🗨️ ff
- [Petromax 500HK-600HK zweiloch](#) 🗨️
- [Petromax Helox 500HK-600HK](#) 🗨️
- [Petromax No.197A \(300HK\)](#) 👍
- [Petromax No.39/TR/0 200HK](#) 👍
- [Petro Valo No.102 \(200HK\)](#) 👍
- [Providus RT302 \(200HK\)](#) 🗨️



# Inhalt Q-Z



- [Queen 717 \(400-500HK\)](#) ☺
- [Radius No.119&103 \(300HK\)](#) ☺ ff
- [Radius No. 130-146 & 102 \(200HK\)](#) ☺
- [Raytex Mantle No.31 Junior / Coleman USA \(200HK\)](#) ☺
- [Red Heart ART.No.4D \(500-600HK\)](#) ☺
- [Rhino Brand 500HK](#) ☺
- [Santrax 500HK](#) ☺
- [Silk-Lite / AIG 100CP 2 tied](#) ☺
- [Silk-Lite / AIG 500CP](#) ☺
- [Silk-Lite / Coleman No.21 \(150HK\)](#) ☺
- [Silk-Lite / Coleman No.21A](#) ☺ ff
- [Silk-Lite / Coleman USA \(200HK\)](#) ☺
- [Star Brand 500HK](#) ☺
- [Starklicht Otte Bochum \(500HK\)](#) ☺
- [Sunflame 78 \(200HK\)](#) ☺
- [Tilley 150 \(150HK\)](#) ☹
- [Tilley 300-B \(300HK\)](#) ☹
- [Tilley Happy Mantle 164H \(250HK\)](#) ☺
- [Tilley No.191 \(300HK\)](#) ☺
- [Tilley 'X'-Mantle No.2779 \(300HK\)](#) ☺
- [Veritas No. G3776 \(200-300HK\)](#) ☺
- [Westfalia 500HK](#) ☹
- [Zuger Starklicht Nr.5151 \(300-400HK\)](#) ☺





# Aladdin 200CP



- *Hersteller:* Aladdin
- *Nennleuchtstärke:* 200CP
- *Bezeichnung:* ALA-200
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Aladdin MAXbrite #500 (500HK)



- *Hersteller:* Aladdin  
(philippinisch)
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* MAXbrite #500
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte



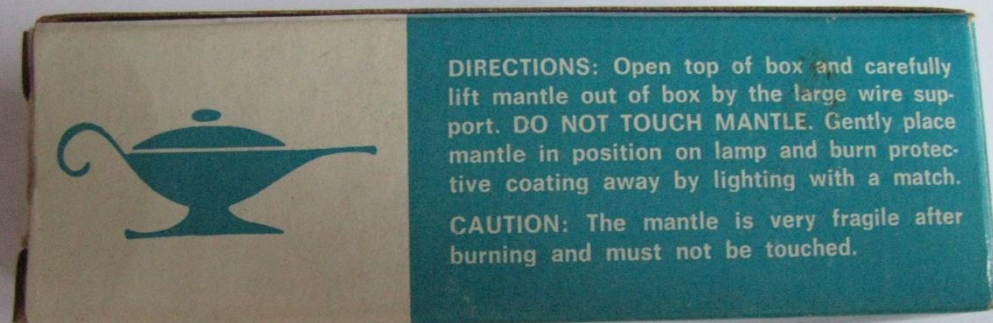




# Aladdin upright gaslight mantle



- *Hersteller:* Aladdin, Nashville
- *Nennleuchtstärke:* ??
- *Bezeichnung:* upright gaslight mantle
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappkarton







# Anchor No. 4D (500-600HK)



- *Hersteller:* Anchor
- *Nennleuchtstärke:* 500/600CP
- *Bezeichnung:* ART.NO.4D
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Auer 1562 (100HK)



- *Hersteller:* Auer, Germany
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* Ring, 1562
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papprolle







# Auer 500HK



- *Hersteller:* Auergesellschaft
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* TNr. 4
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



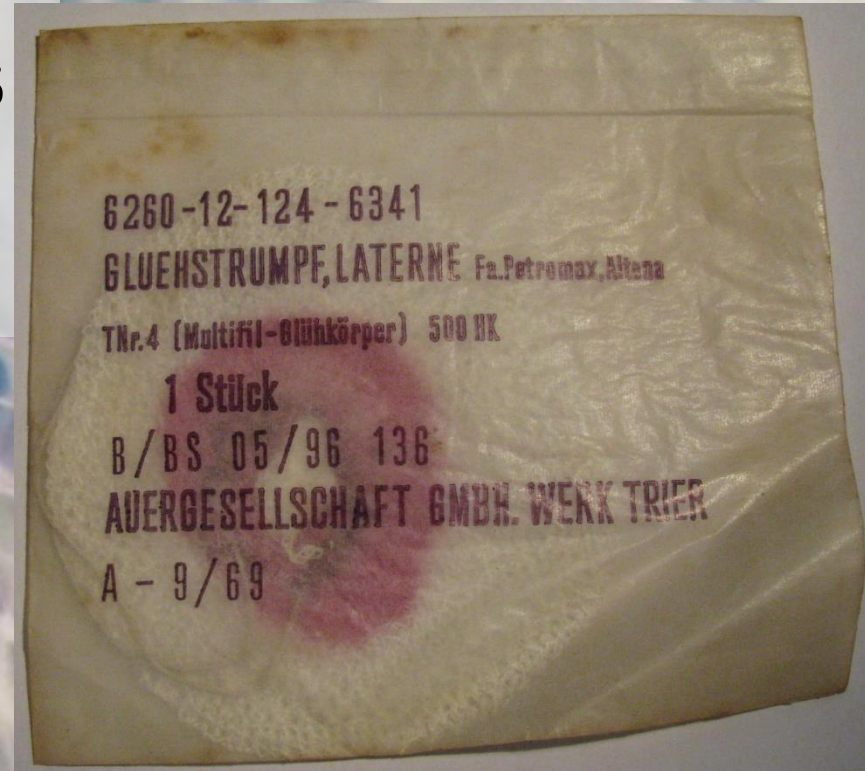
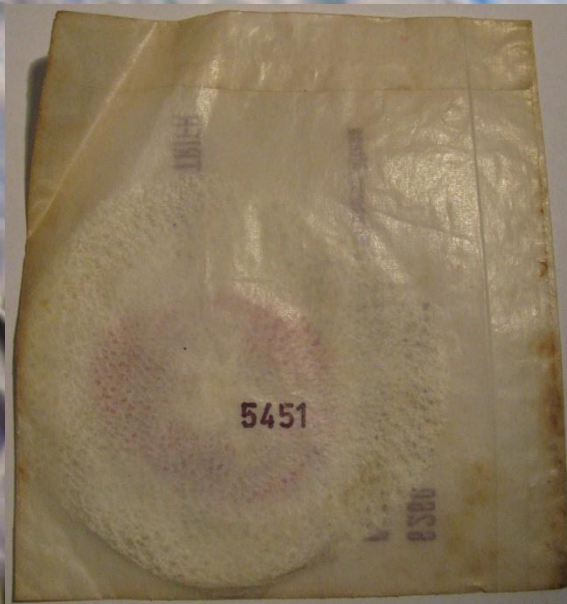




# Auer 500HK



- *Hersteller:* Auer
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* B/BS 05/96 136
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Auer 98/1 (100HK)



- *Hersteller:* Auer
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 98/1
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappbox







# Auer No. 41 (400-600HK)



- *Hersteller:* Auer
- *Nennleuchtstärke:* 400-600CP
- *Bezeichnung:* No.41
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Auerlicht 1562 (100HK)



- *Hersteller:* Auer Berlin
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 1562, spinnelos
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappverpackung



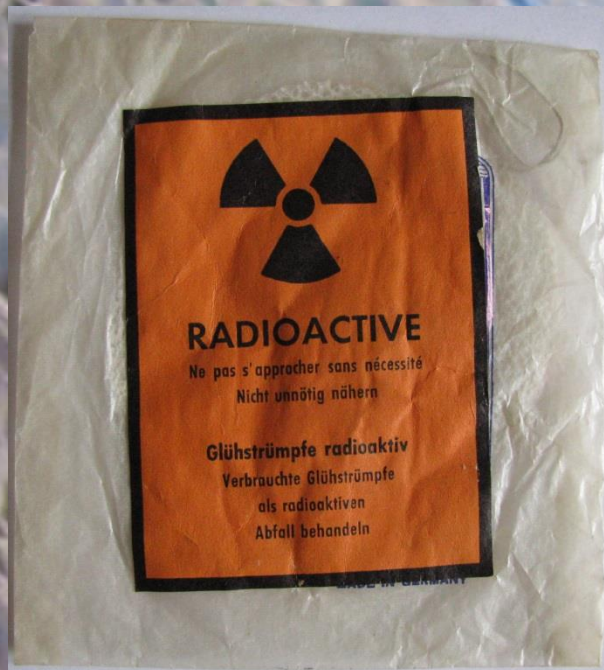




# Auerlicht – 5451 (500HK)



- *Hersteller:* Auerlicht
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 5451
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Aerlux 200CP



- *Hersteller:* Aerlux  
(Made in Czechoslovakia)
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Aerlux 200CP



- *Hersteller:* Aerlux  
(Made in Czechoslovakia)
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Aerlux 200CP



- *Hersteller:* Aerlux  
(Made in Czechoslovakia)
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Borrmann 500HK-600HK



- *Hersteller:* Borrmann Brenner Berlin
- *Nennleuchtstärke:* 500HK-600HK
- *Bezeichnung:* 500/600
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Butterfly No.41 (400HK-600HK)



- *Hersteller:* Butterfly
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* No. 41
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Butterfly No.999 (200-300HK)



- *Hersteller:* Butterfly
- *Nennleuchtstärke:* 200-300 HK
- *Bezeichnung:* No. 999
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Cat Brand No. 39 (200HK-300HK)



- *Hersteller:* Cat Brand
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* No. 39
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Cat Brand No. 81-S (300HK-400HK)



- *Hersteller:* Cat Brand
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* No. 81-S
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Coleman 21A (150HK)



- *Hersteller:* Coleman U.S.A.
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* Silk-Lite 21A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte



**WARNING**  
**AVOID INJURY OR ACCIDENTAL FIRES**

- Fuel is extremely flammable. Always refuel outdoors. Never handle fuel near flame, pilot lights, or hot lantern.
- Keep hot lantern away from flammables.
- Always light and use lantern in well ventilated area. Avoid breathing vapors.
- Do not overheat lantern by using it with hole in mantles.
- Keep lantern, fuel, mantle, and ash out of reach of children. Harmful if swallowed.
- Do not keep mantles or ash near skin for prolonged periods. Dispose of ash in trash. Wash hands after handling mantles and ash.

- DIRECTIONS**
1. Tie mantle evenly on burner groove. Cut off excess string.
  2. Hold match flame at bottom of mantle until mantle burns to a white ash. Once burned, a mantle is fragile. Don't touch it with match or finger.
  3. Reassemble lantern before lighting.

**CHEMICAL INGREDIENTS:** Hydroxides and Nitrates of Thorium, Cerium, Aluminum, Magnesium and Calcium; Nitrocellulose. Dyes, and other trace chemicals.







# Coleman Junior 78-s (200-300HK)



- *Hersteller:* Coleman U.S.A.
- *Nennleuchtstärke:* 200-300HK
- *Bezeichnung:* Junior 78-s
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappschachtel / Pergamenttüte



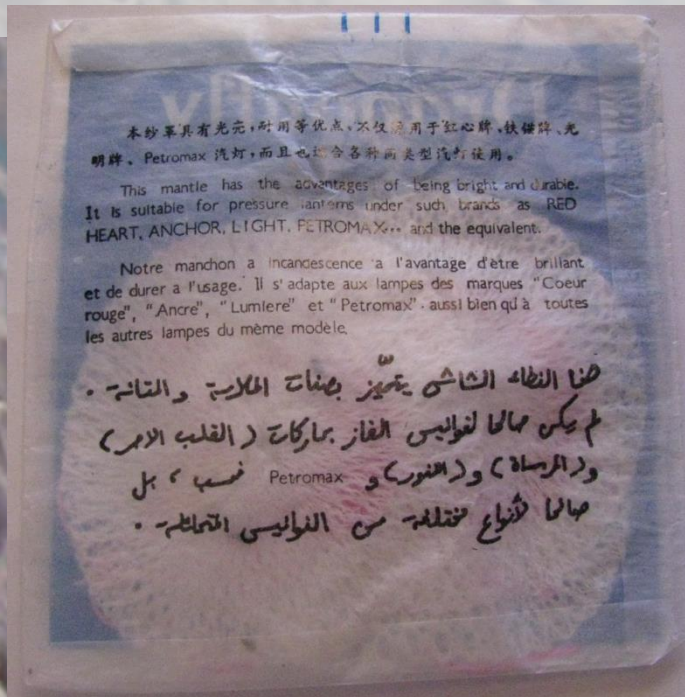




# Dragonfly ART. No. 4 (300-400HK)



- **Hersteller:** Dragonfly  
Shanghai Light Industrial (SLI) ??
- **Nennleuchtstärke:** 300/400HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte



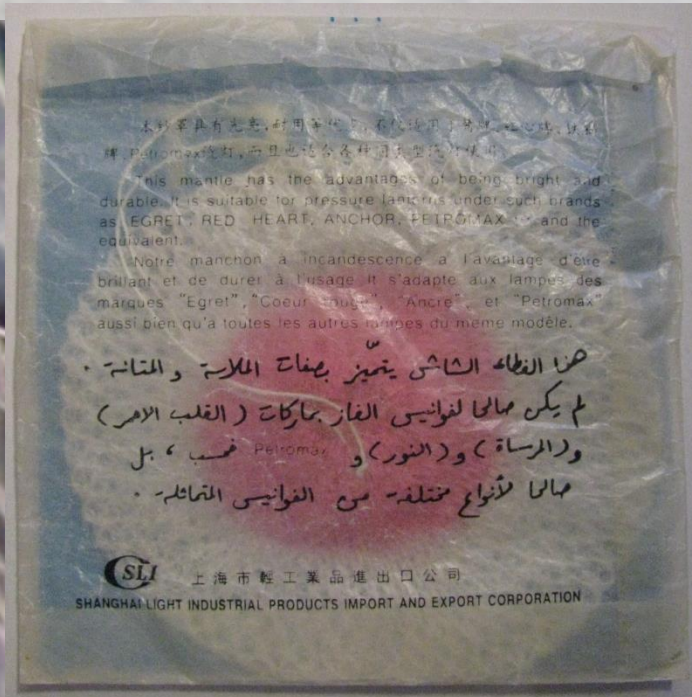




# EGRET No. 4 (300HK-400HK)



- **Hersteller:** EGRET  
*Shanghai Light Industrial (SLI)*
- **Nennleuchtstärke:** 300HK-400HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte







# EGRET No. 4D (500HK-600HK)



- **Hersteller:** EGRET  
*Shanghai Light Industrial (SLI)*
- **Nennleuchtstärke:** 500HK-600HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4D
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte







# EGRET No. 4D (500HK-600HK)



- **Hersteller:** EGRET  
*Shanghai Light Industrial (SLI)*
- **Nennleuchtstärke:** 500HK-600HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4D
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte



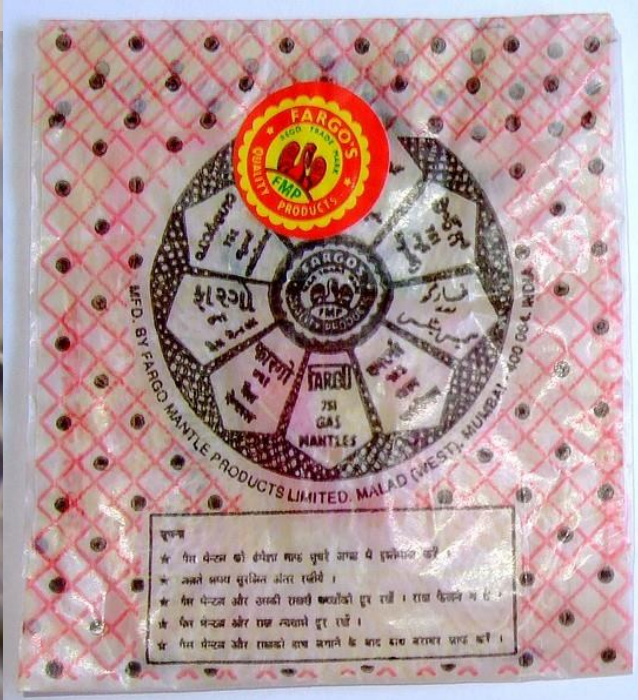




# Fargo 751 (300HK 400HK)



- *Hersteller:* Fargo
- *Nennleuchtstärke:* 300/400HK
- *Bezeichnung:* 751 - 300/400
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Fargo 751 (400HK-500HK)



- *Hersteller:* Fargo
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-500HK
- *Bezeichnung:* 751 - 400/500
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Gasman/Coleman No. 1111 (500HK)



- *Hersteller:* Gasman
- *Nennleuchtstärke:* 500CP
- *Bezeichnung:* No. 1111
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte



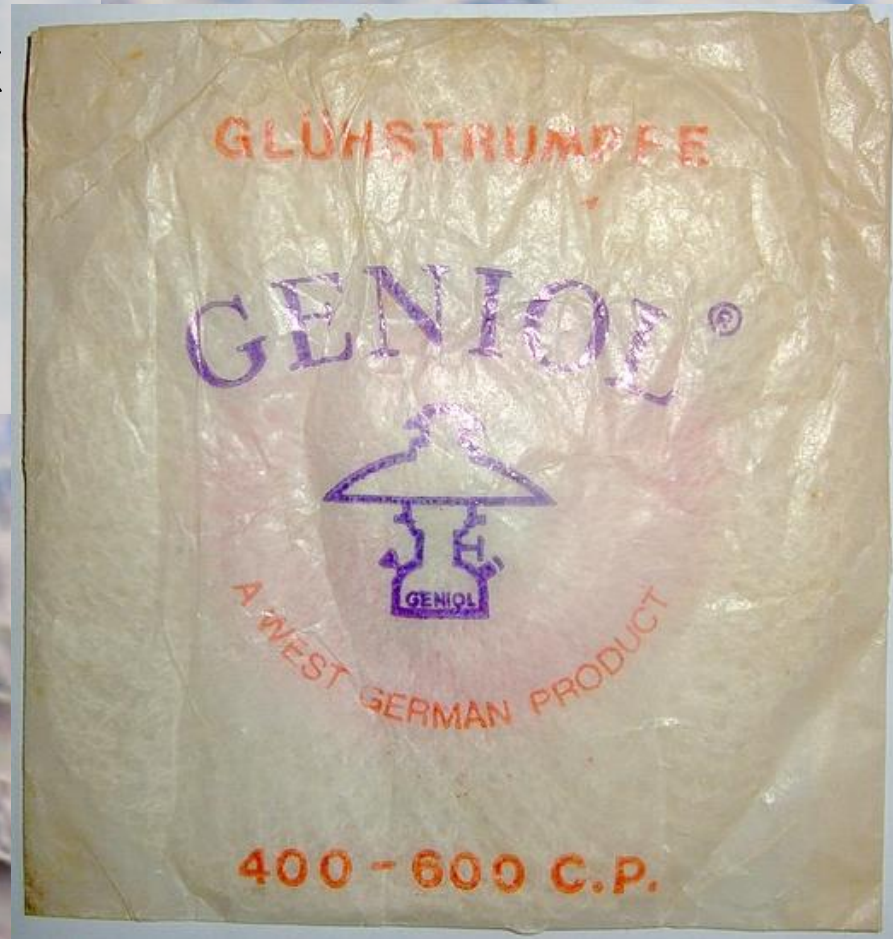




# Geniol 400-600C.P.



- *Hersteller:* Geniol
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* 400-600C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte





# Geniol 2 / 400-600HK (zweiloch)



- *Hersteller:* Geniol
- *Nennleuchtstärke:* 400-600HK
- *Bezeichnung:* 2/400-600C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



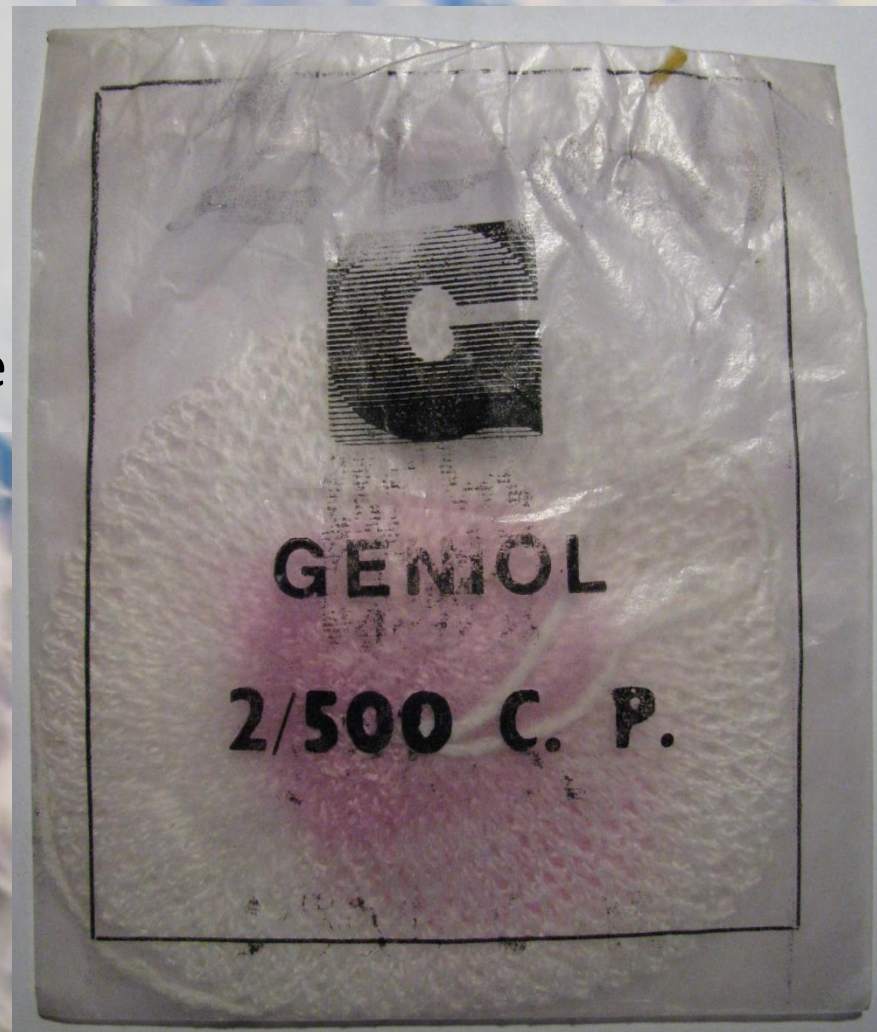




# Geniol 2 / 500HK (zweiloch)



- *Hersteller:* Geniol
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 2/500C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Geniol 4/500 CP



- *Hersteller:* Geniol
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 4
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Geniol No.4 /500CP



- *Hersteller:* Heinze
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* No. 4/500C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Geniol No. 999 (500HK)



- *Hersteller:* Geniol
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* NO. 999
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte



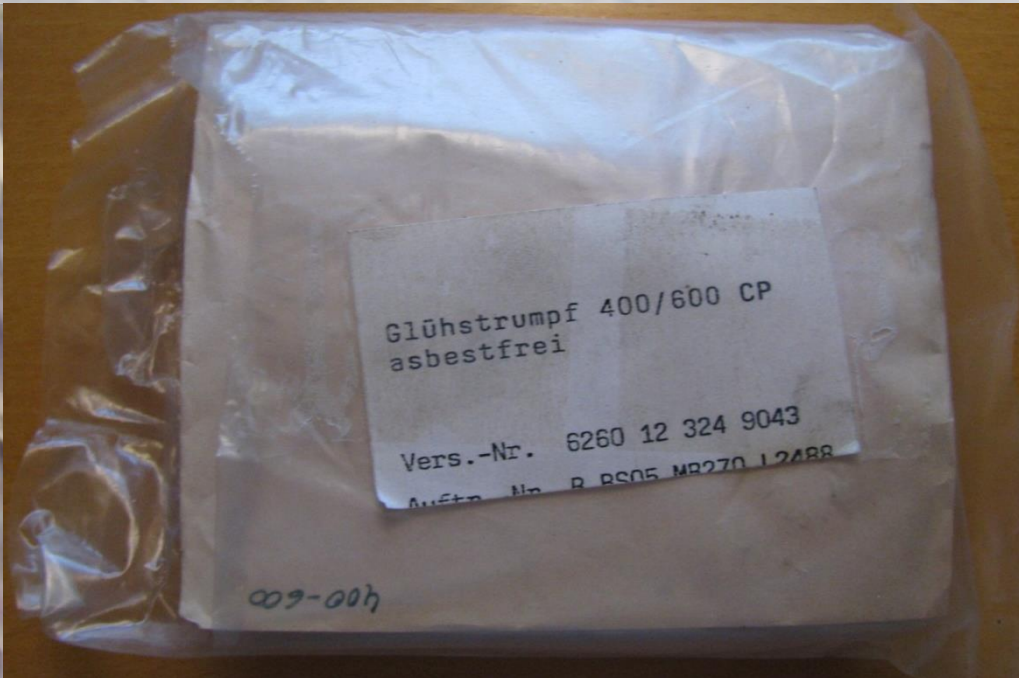




# Geniol/Heinze 400/600HK BW



- *Hersteller:* Geniol/Heinze Wuppertal
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* ???
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte  
(weiß oder rötlich)







# Gold Mohar No. 560 (300HK-400HK)



- *Hersteller:* Gold Mohar
- *Nennleuchtstärke:* 300-400HK
- *Bezeichnung:* No. 560
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Green Top 24-A (500HK)



- *Hersteller:* Green Top Mantels
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 24-A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Happy Mantle 701.164H (250HK-300HK)



- **Hersteller:** Tilley Lamp Company  
Autogen Endress AG
- **Nennleuchtstärke:** 250-300HK
- **Bezeichnung:** Art. 701.164H
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Plastiktüte



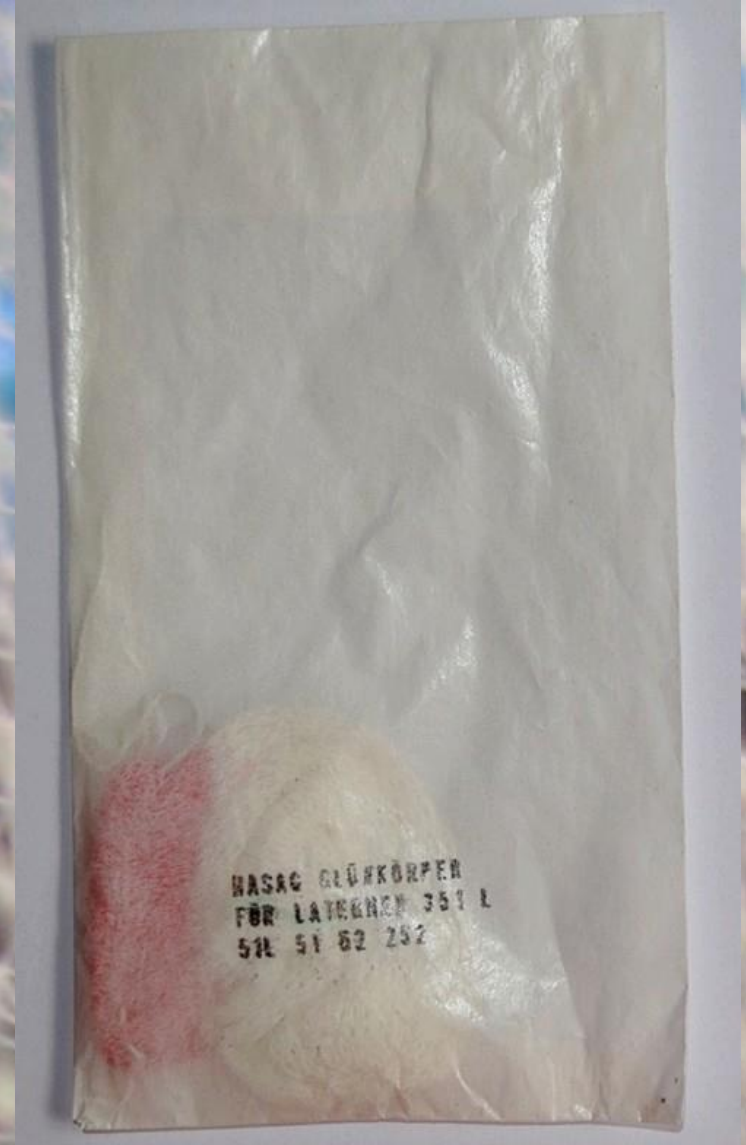
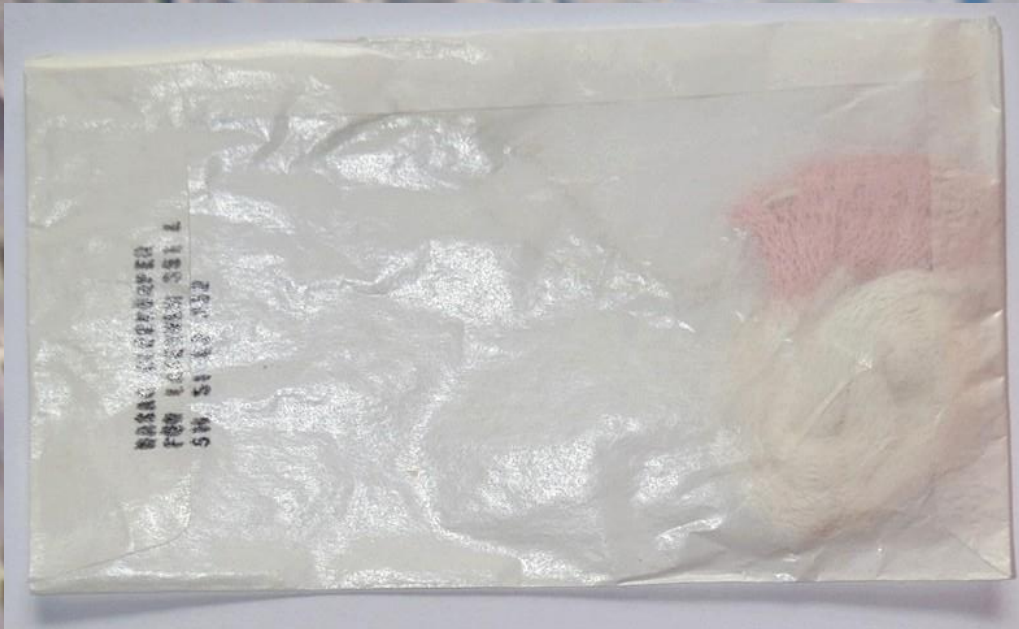




# Hasag für 351L (300HK)



- *Hersteller:* Hasag
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* für 351L
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# ID-Gas MOD. 152 (150HK)



- *Hersteller:* ID-Gas
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* MOD. 152
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papphülle







# KOMET 2522 (100HK)



- *Hersteller:* Nova-Komet
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 2522
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papprolle







# Liberty 500HK-600HK



- *Hersteller:* Liberty Mantles
- *Nennleuchtstärke:* 500-600HK
- *Bezeichnung:* 500/600C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Lindsay No.333 (200HK)



- *Hersteller:* Lindsay
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* No. 333 Rayon
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Cellophan







# Luxor 100HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 100
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Luxor 200HK-300HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* 200/300
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Luxor 300HK-400HK zweiloch



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* 300/400
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Luxor 4/600 (600HK)



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 600HK
- *Bezeichnung:* 4/600CP
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Luxor 400HK-600HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* 400/600
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Luxor 400HK-600HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* 400/600
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



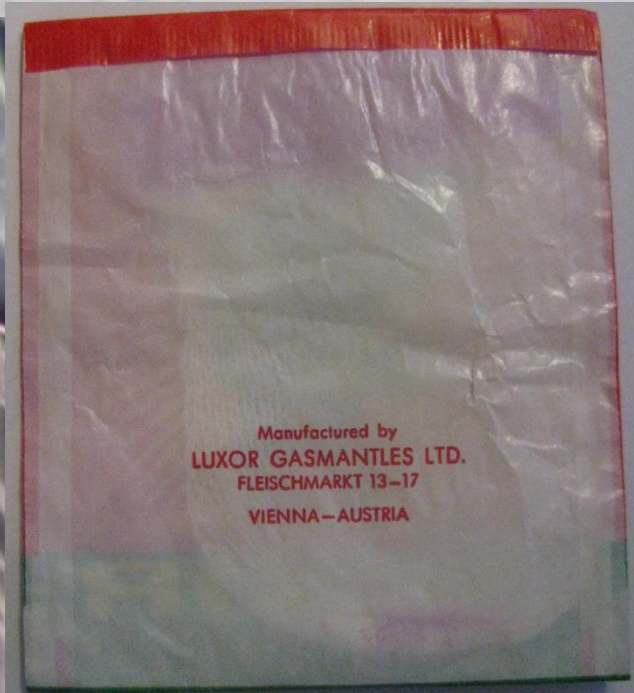




# Luxor 400HK-600HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* 400/600
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# LWL 300HK



- *Hersteller:* VEB Leuchtstoffwerk Bad Liebenstein
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte (Behelfspackung)







# LWL 300HK



- *Hersteller:* VEB Leuchtstoffwerk Bad Liebenstein
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# LWL RG 1562 (100HK)



- *Hersteller:* LWL Bad Liebenstein
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* RG 1562
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papprolle







# Mantle 555 (300HK-400HK)



- *Hersteller:* 555
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* 300-400C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Mil Spec m252, m252A / Coleman (100HK)



- *Hersteller:* Coleman  
Bj.10/44
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* m252 / m252A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -



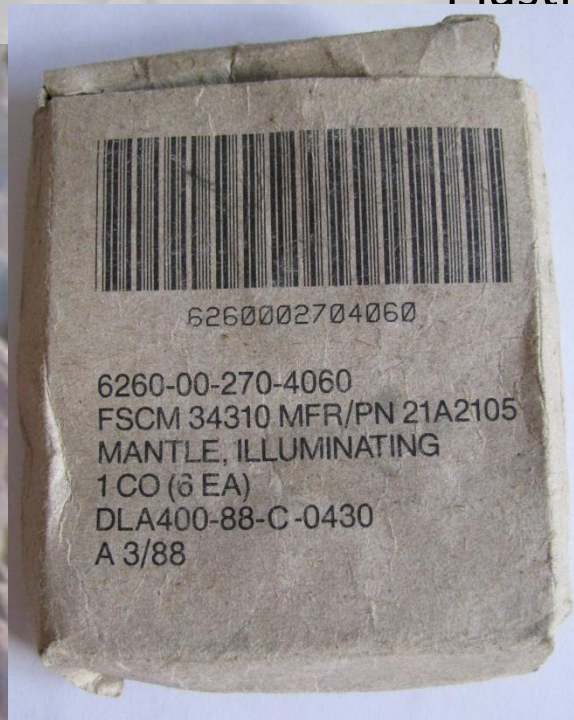




# Mil Spec Mantle (150HK)



- *Hersteller:* Coghlan's ??
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* Mantle, Illuminating
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappschachtel / Plastiktüte







# Optimus No.4 (250HK)



- *Hersteller:* Optimus
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* Mantle No.4
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



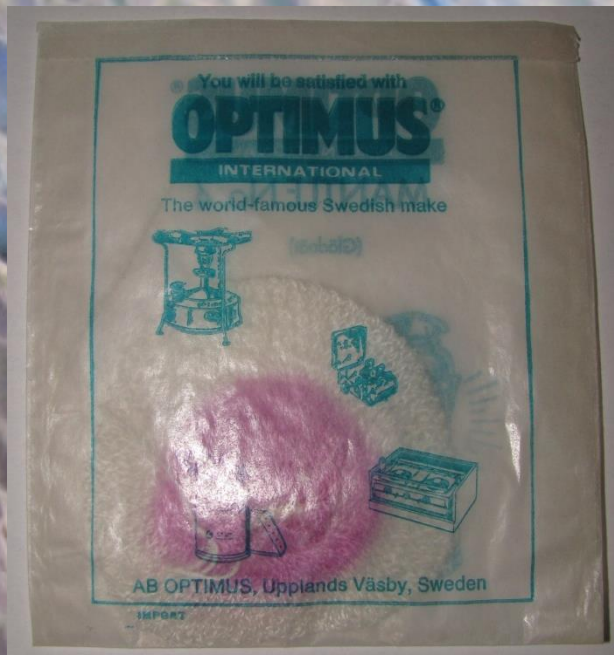




# Optimus No.4 (250HK)



- *Hersteller:* Optimus
- *Nennleuchtstärke:* 250C.P.
- *Bezeichnung:* No. 4
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Optimus No. 4a (350HK)



- *Hersteller:* Optimus
- *Nennleuchtstärke:* 350HK
- *Bezeichnung:* Mantle No. 4a
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Optimus No. 4a (350HK)



- *Hersteller:* Optimus
- *Nennleuchtstärke:* 350HK
- *Bezeichnung:* Mantle No. 4a
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Originalsocken [CH-Armee] (250HK)



- **Hersteller:** - ?
- **Nennleuchtstärke:** 250HK
- **Bezeichnung:** Originalsocken
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte



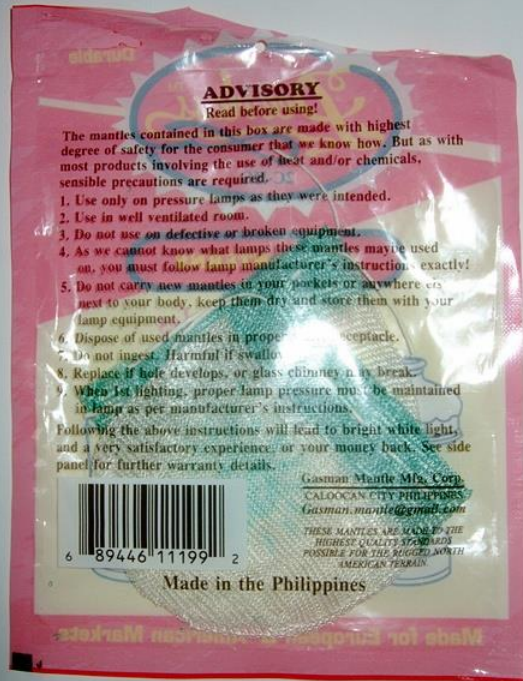




# Peerless 2C-HG (250HK)



- *Hersteller:* Gasman Mantle
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* Peerless 2C-HG
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pastiktüte







# Peerless 2C-HG (250HK)



- **Hersteller:** Peerless
- **Nennleuchtstärke:** 250HK
- **Bezeichnung:** 2C-HG
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Peerless Type 111 (500HK)



- *Hersteller:* Peerless
- *Nennleuchtstärke:* 500CP
- *Bezeichnung:* Type 111
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 150HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* 101
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -



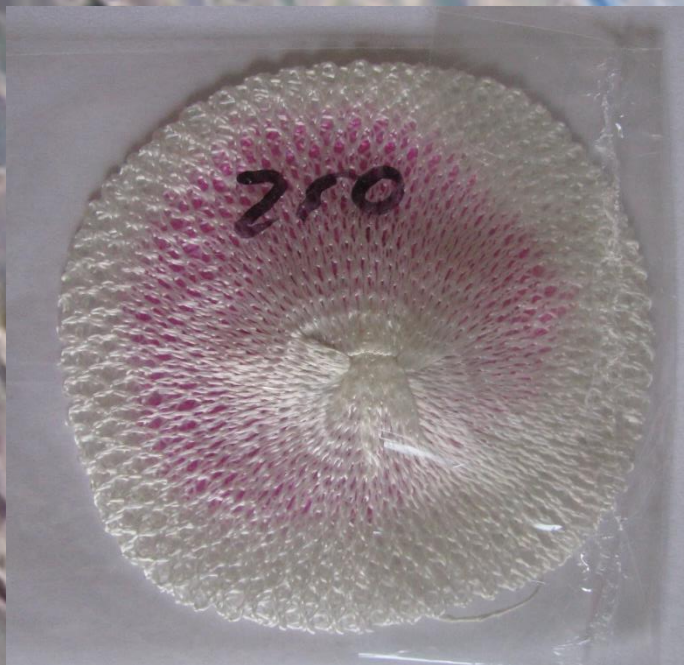




# Pelam 250HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* 201
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 250HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* 201
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 250HK zweiloch



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* 201z
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 350HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 350HK
- *Bezeichnung:* 301
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 500HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 501
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 500HK 40+



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 501 (40+)
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 800HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 800HK
- *Bezeichnung:* 801
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 1000HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 1000HK
- *Bezeichnung:* 1001
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -







# Pelam 2000HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 2000HK
- *Bezeichnung:* 2001
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* -



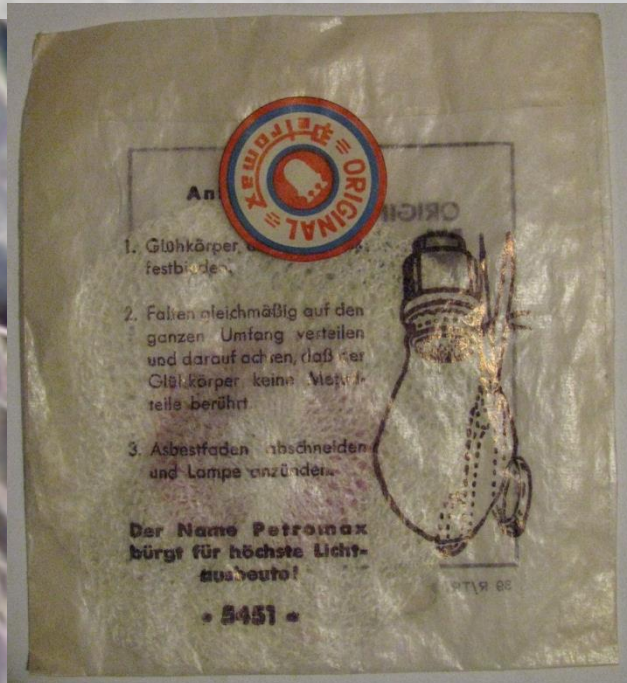




# Petromax 250HK



- *Hersteller:* Petromax
- *Nennleuchtstärke:* 250 HK
- *Bezeichnung:* Nr. 821/827
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Petromax 500HK



- *Hersteller:* Petromax Altena
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* Nr. 523/829
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte  
(mit und ohne Siegel)







# Petromax 500HK



- *Hersteller:* Petromax
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Petromax 500HK



- *Hersteller:* Petromax
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Petromax No. 197A (300HK)



- *Hersteller:* Petromax
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* No. 197A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Petromax No.39/TR/0 200 HK



- *Hersteller:* Petromax
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* No.39/TR/0
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



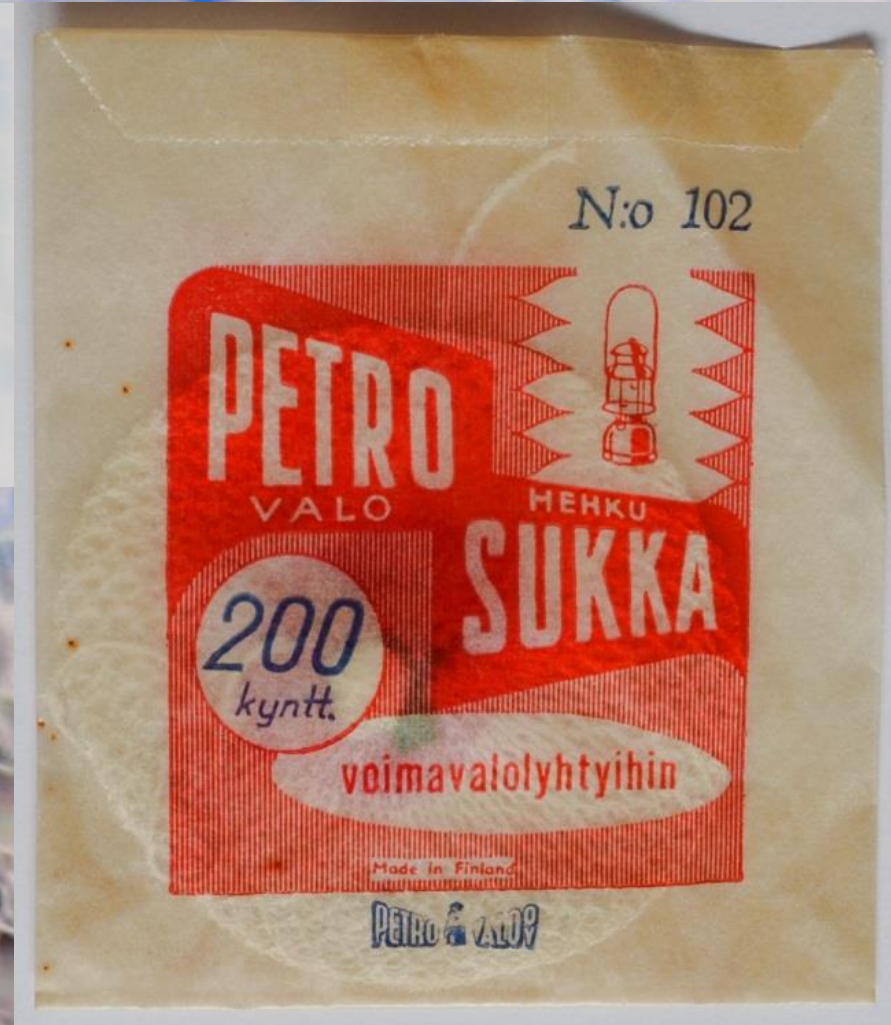




# Petro Valo No. 102 (200HK)



- *Hersteller:* Petro Valo (Finnland)
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* N:o 102
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Queen 717 (400-500HK)



- *Hersteller:* G. T. Badamia & Sons
- *Nennleuchtstärke:* 400-500HK
- *Bezeichnung:* 717
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Radius, No 119&103 (300HK)



- *Hersteller:* Radius Sweden
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* for No. 119& 103
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Radius No. 119 & 103 (300HK-400HK)



- *Hersteller:* Radius
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* for No. 119&103
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Radius No. 130-146 & 102 (200HK)



- *Hersteller:* Radius Sweden
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* for No. 130-146 & 102
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Raytex Mantle No.31 Junior Coleman USA (200HK)



- *Hersteller:* Coleman U.S.A.
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* No.31 Junior  
Raytex Mantle
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Red Heart ART.No.4D (500-600HK)



- **Hersteller:** Red Heart  
*Shanghai Light Industrial (SLI) ??*
- **Nennleuchtstärke:** 500/600HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4D
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Pergamenttüte







# Rhino Brand 500HK



- *Hersteller:* Rhino Brand
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* No. 2077
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Santrax 500HK



- *Hersteller:* Santrax
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 500 H.K./C.P.
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Silk-Lite / AIG 100CP 2 tied



- *Hersteller:* AIG Brand (Italy)
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 100CP 2 tied
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Silk-Lite / AIG 500CP



- *Hersteller:* AIG Brand (Italy)
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 500CP
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte

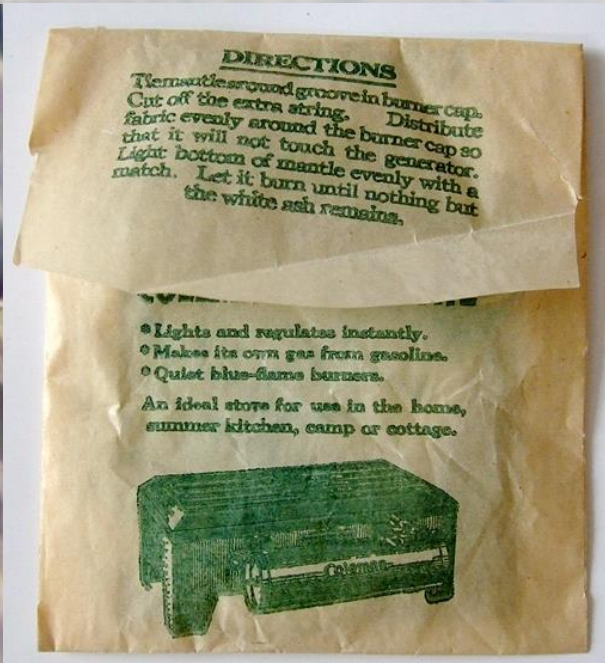
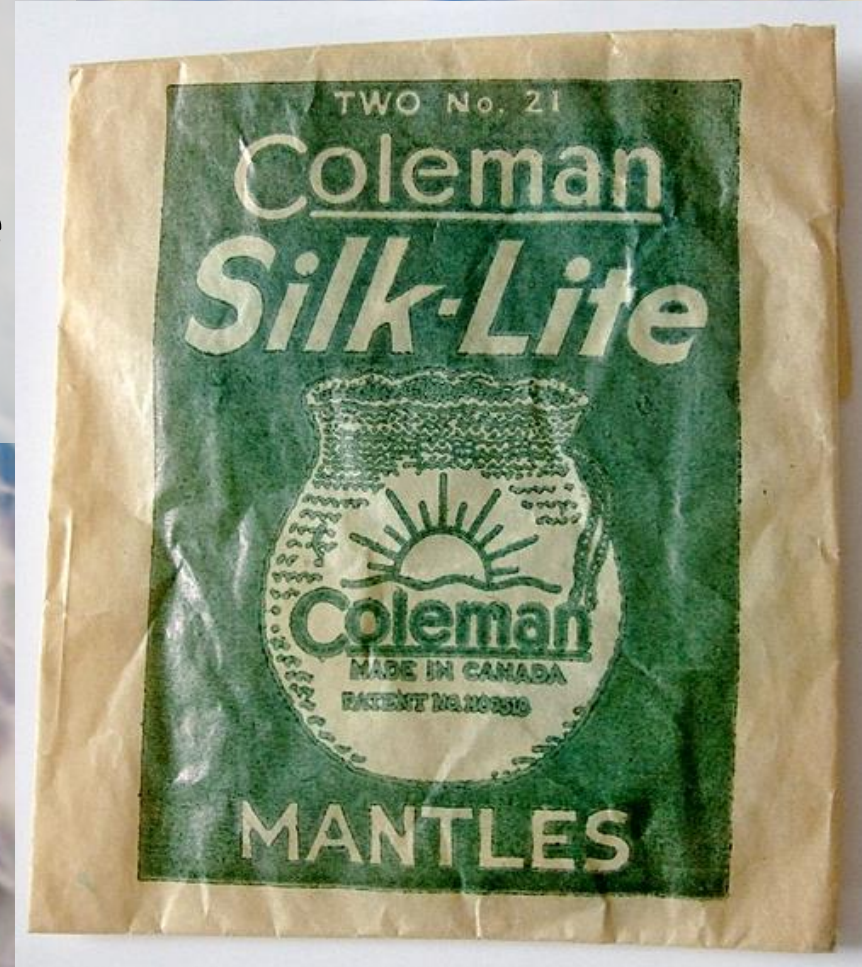




# Silk-Lite / Coleman No.21 (150HK)



- **Hersteller:** Coleman  
(Made in Canada)
- **Nennleuchtstärke:** 150HK
- **Bezeichnung:** No. 41 Silk-Lite
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Papiertüte



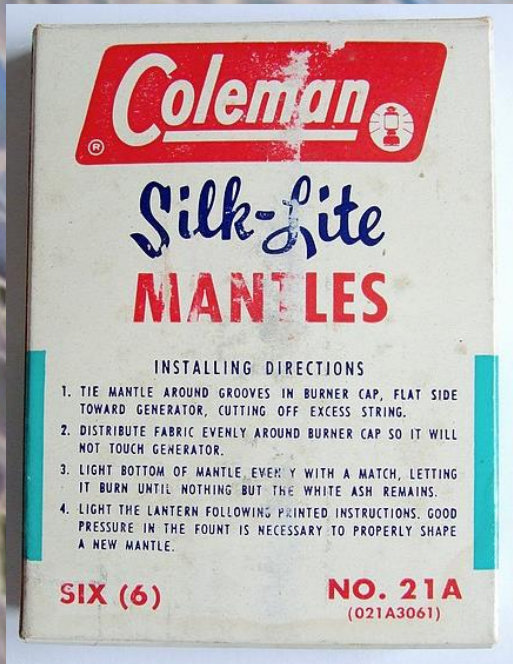




# Silk-Lite/ Coleman No.21A



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* Silk-Lite No.21A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappschachtel



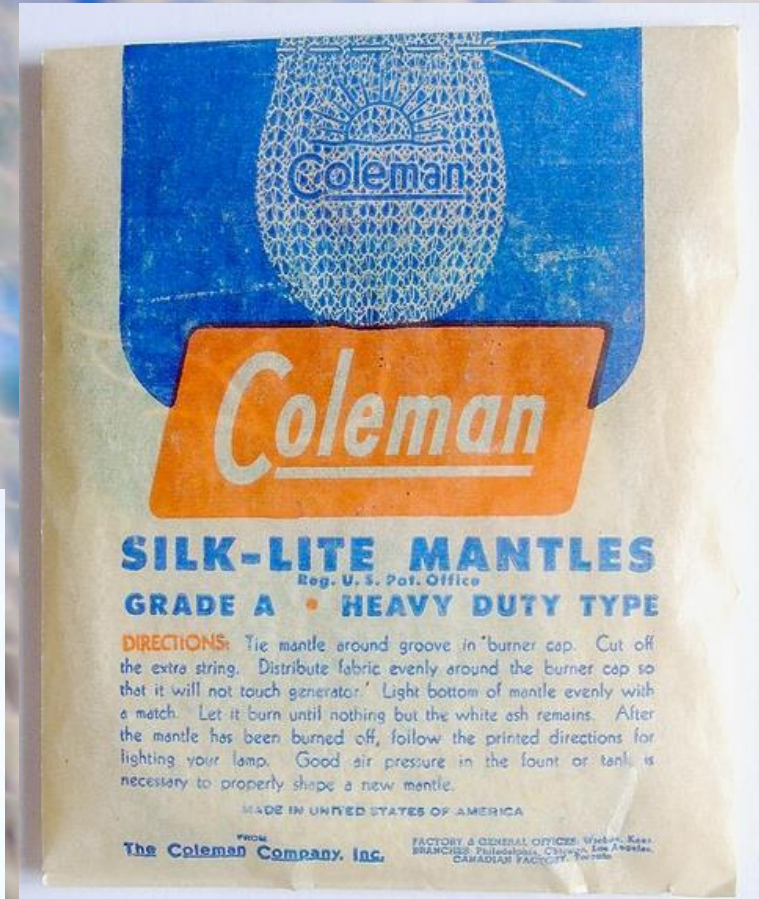




# Silk-Lite / Coleman No.21A



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* Silk-Lite No.21A
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pappschachtel / Papiertüte



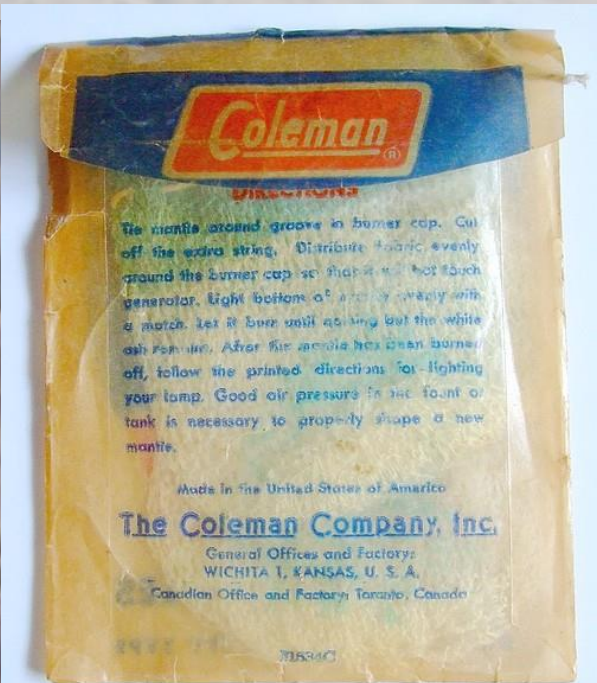




# Silk-Lite /Coleman USA (200HK)



- *Hersteller:* Coleman U.S.A.
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* Silk-Lite
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Papiertüte







# Star Brand 500CP



- *Hersteller:* Star Brand
- *Nennleuchtstärke:* 500 CP
- *Bezeichnung:* No. 1111
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte



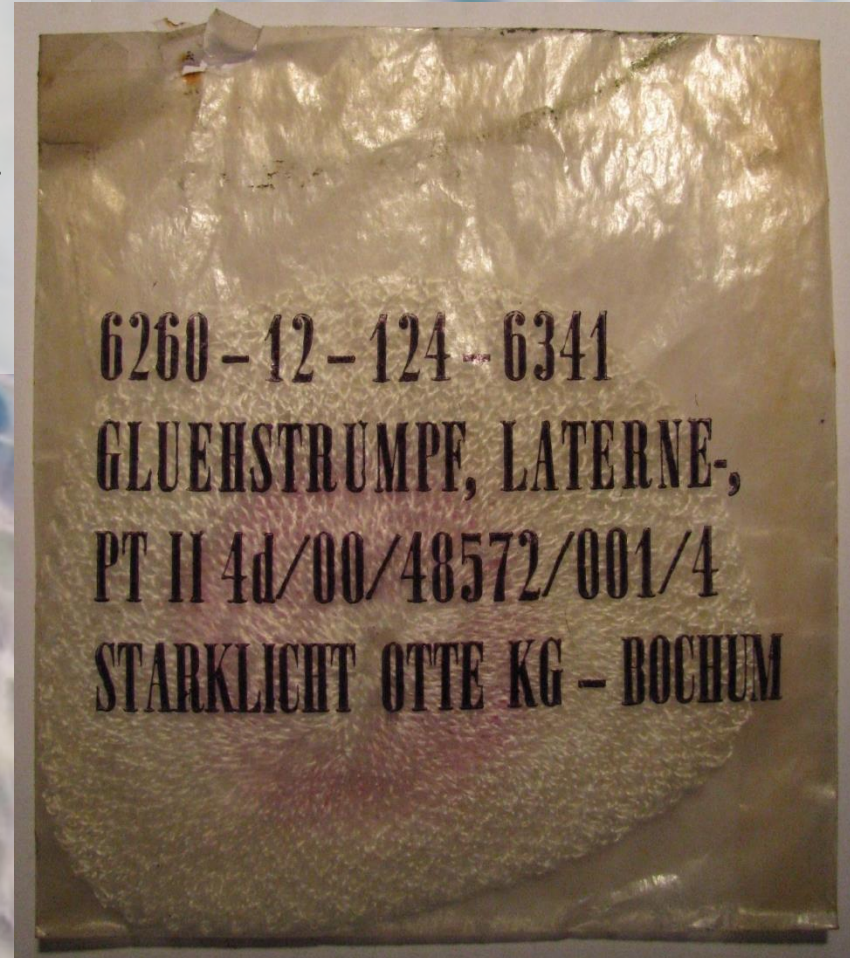




# Starklicht Otte KG (500HK)



- *Hersteller:* Starklicht Otte KG  
Bochum
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 6260-12-124-6341
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Sun Flame 78 (200HK)



- **Hersteller:** Sun Flame  
S.P. APPLIANCES LIMITED
- **Nennleuchtstärke:** 200 CP
- **Bezeichnung:** 78  
(NITROL TREATED RAYON MANTLE)
- **Radioaktivität:** ja
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Tilley Happy Mantle 164H (250HK)



- *Hersteller:* Tilley Internatioal Plc
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* 164 H
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Tilley No. 191 (300HK)



- *Hersteller:* Tilley
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* No. 191
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Tilley ,X'-Mantle (300HK)



- *Hersteller:* Tilley
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* ,X'-Mantle No. 2279
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Veritas No G3776 (200-300HK)



- *Hersteller:* Veritas International
- *Nennleuchtstärke:* 200-300HK
- *Bezeichnung:* No G3776
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Zuger Starklicht Nr.5151 (300-400HK)



- *Hersteller:* Eugen Schatz
- *Nennleuchtstärke:* 300-400HK/CP
- *Bezeichnung:* Nr. 5151
- *Radioaktivität:* ja
- *Verpackung:* Pergamenttüte





# American Mantle Model 785 (150HK)



- **Hersteller:** American Mantle  
*indo auerlicht manufacturing company (Made in India)*
- **Nennleuchtstärke:** 150HK
- **Bezeichnung:** Model 785
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Aida 100HK-200HK



- *Hersteller:* Aida
- *Nennleuchtstärke:* 100HK-200HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte



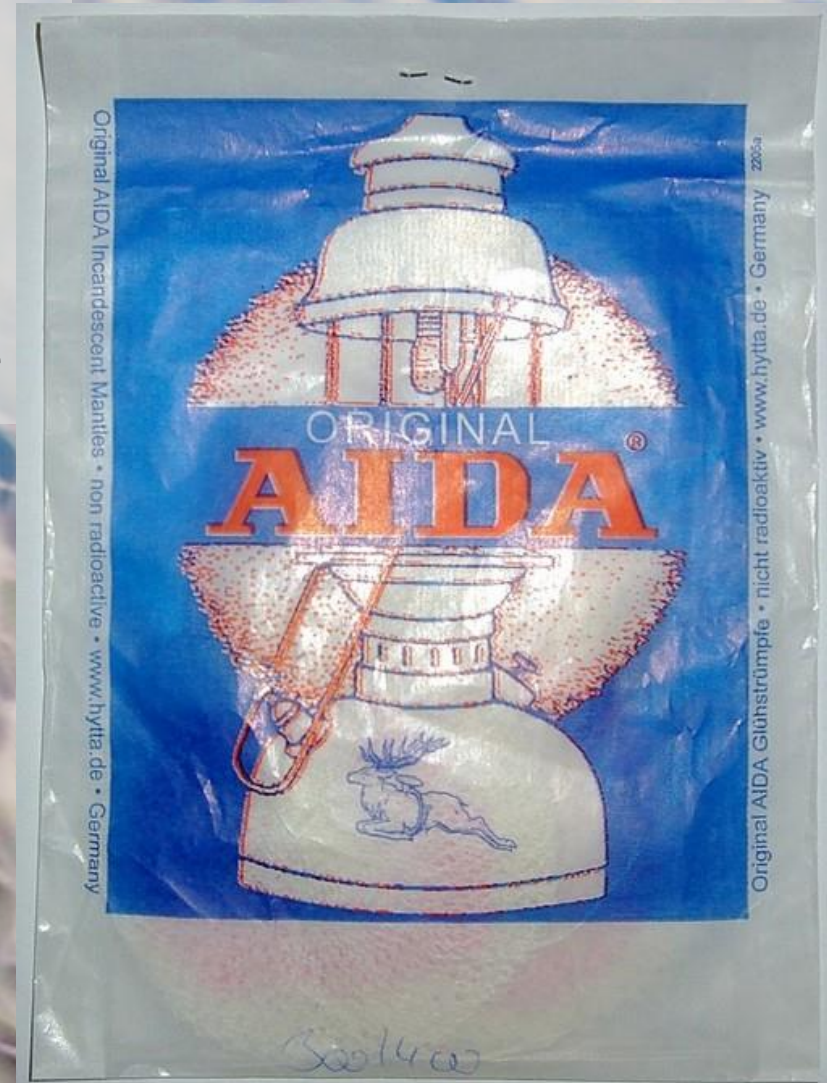




# Aida 300HK-400HK



- *Hersteller:* Aida
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte



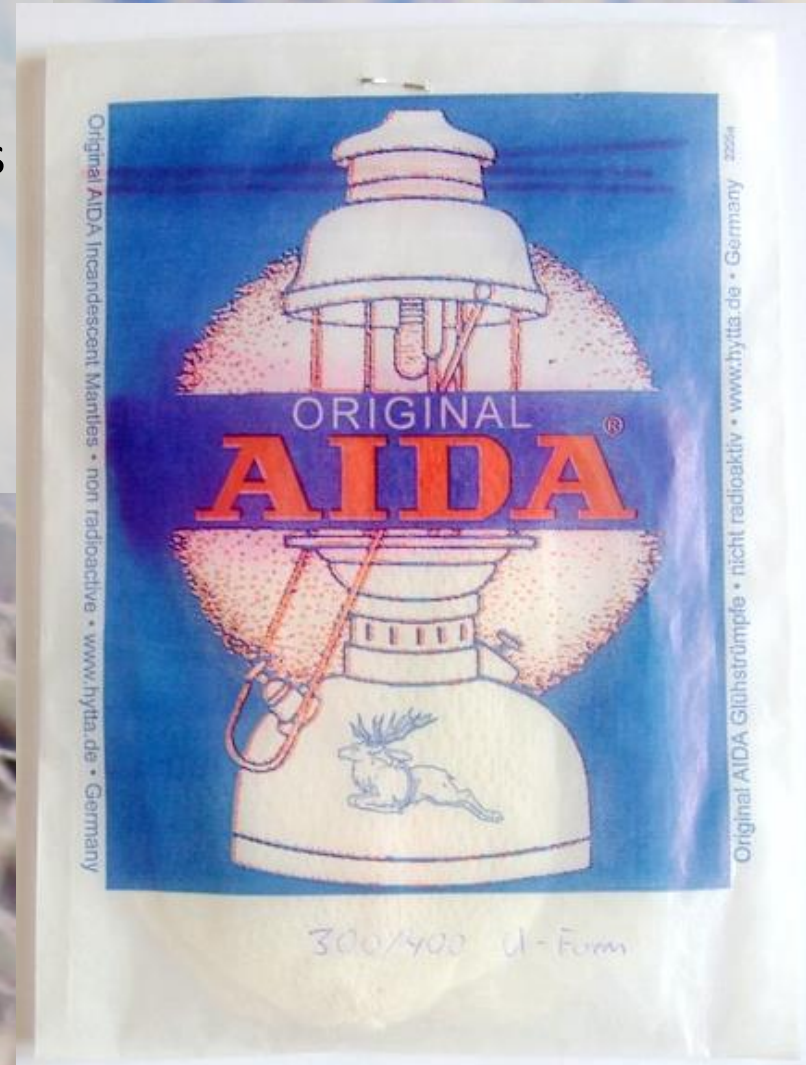




# Aida 300/400HK U-Form



- *Hersteller:* Aida
- *Nennleuchtstärke:* 300/400HK
- *Bezeichnung:* N.R.A Gas Mantles  
"U" Shaped
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Papiertüte/  
Plastiktüte



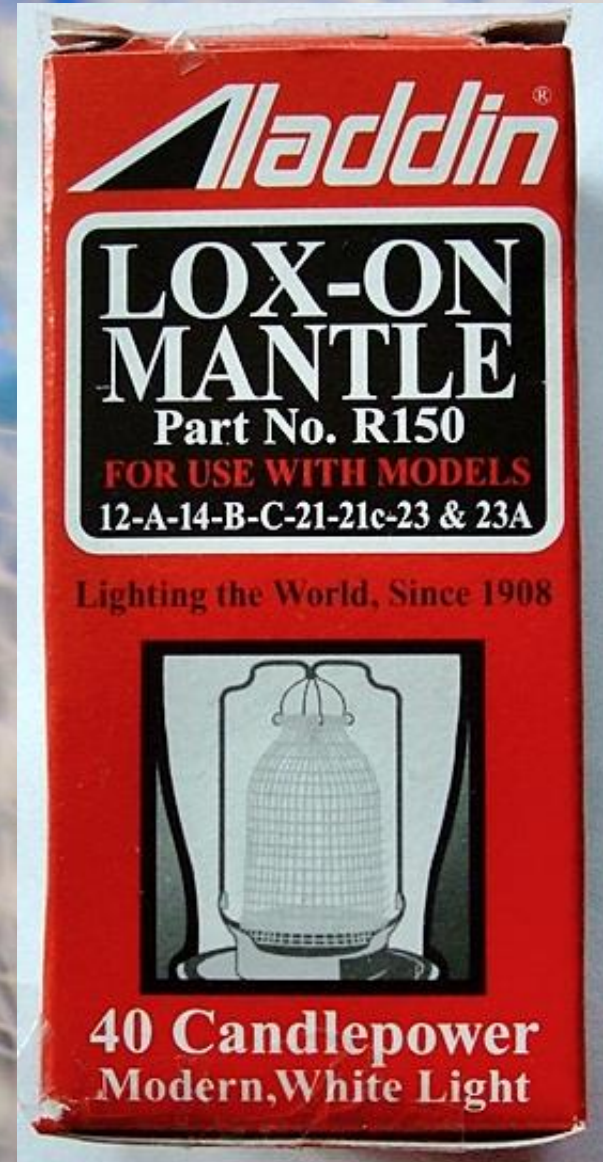




# Aladdin Lox-On R150 (40HK)



- *Hersteller:* Aladdin  
(Philippinen)
- *Nennleuchtstärke:* 40 CP
- *Bezeichnung:* Lox-On Mantle  
Part No. R150
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pappkarton



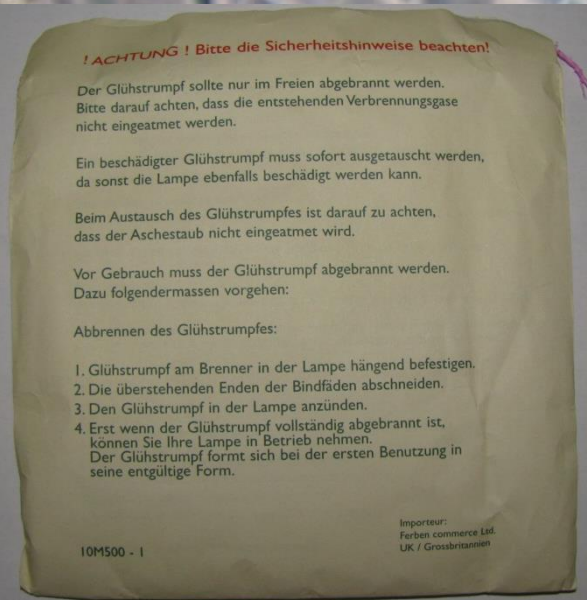
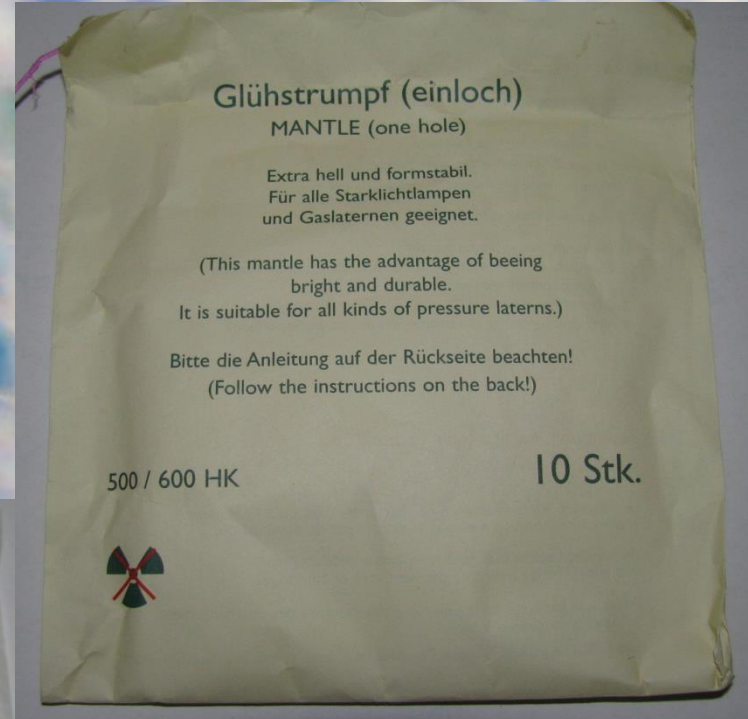




# Anchorlampen/Ferben einloch (500HK-600HK)



- *Hersteller:* Importeur: Ferben commerce Ltd.
- *Nennleuchtstärke:* 500/600HK
- *Bezeichnung:* 10M500-I (einloch)
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# A.W. Niemeyer Nr.4 (500HK)



- *Hersteller:* A.W. Niemeyer
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* Nr.4
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Butterfly 300HK-400HK



- *Hersteller:* Butterfly
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* No. 197
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte



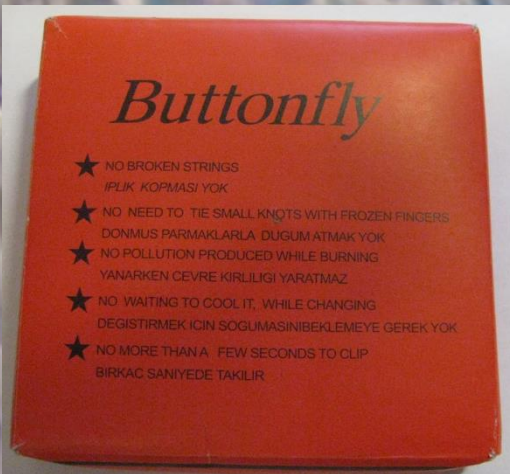
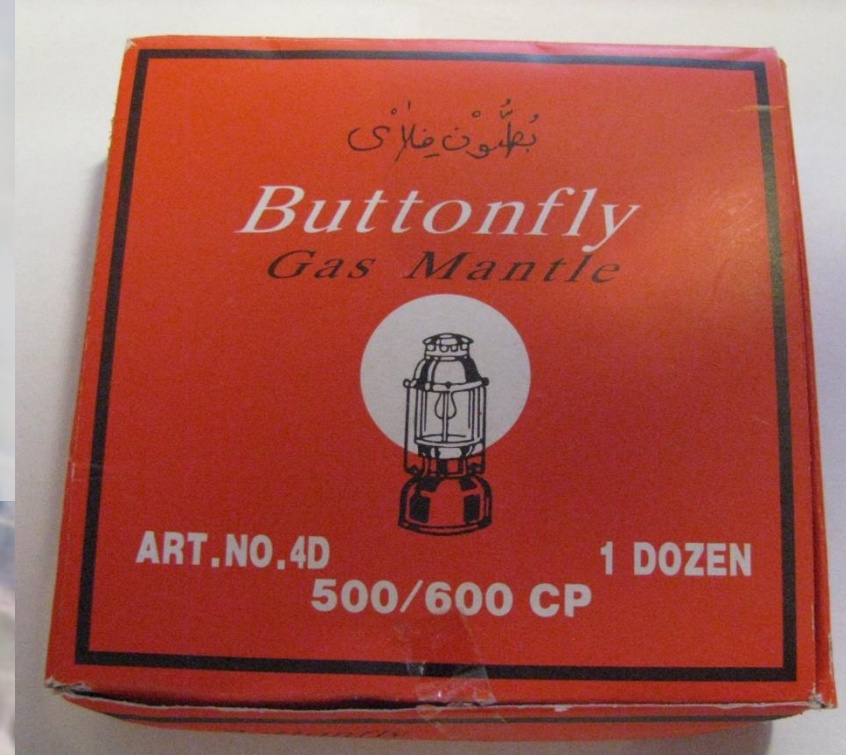




# Buttonfly ART.No.4D (500-600HK)



- **Hersteller:** Buttonfly (P.R.C.)
- **Nennleuchtstärke:** 500-600HK
- **Bezeichnung:** ART. No. 4D
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Pappbox / Plastiktüte







# Campinggaz 069.990 (100HK)



- *Hersteller:* Campinggaz
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* 060.990
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Coleman Gold Top 1111



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* Gold Top 1111  
Model 11-33x
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Coleman Modell 3414 (200HK)



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* Modell 3414
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Coleman No.20 (100HK)



- **Hersteller:** Coleman
- **Nennleuchtstärke:** 100 CP
- **Bezeichnung:** No. 20
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Coleman No.20 (100HK)



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 100 CP
- *Bezeichnung:* No. 20
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Coleman No.21 (150HK)



- *Hersteller:* Coleman
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* No. 21
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Coleman Peak 1 (100HK)



- **Hersteller:** Coleman
- **Nennleuchtstärke:** 100HK
- **Bezeichnung:** Peak1 / 20-110T
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte



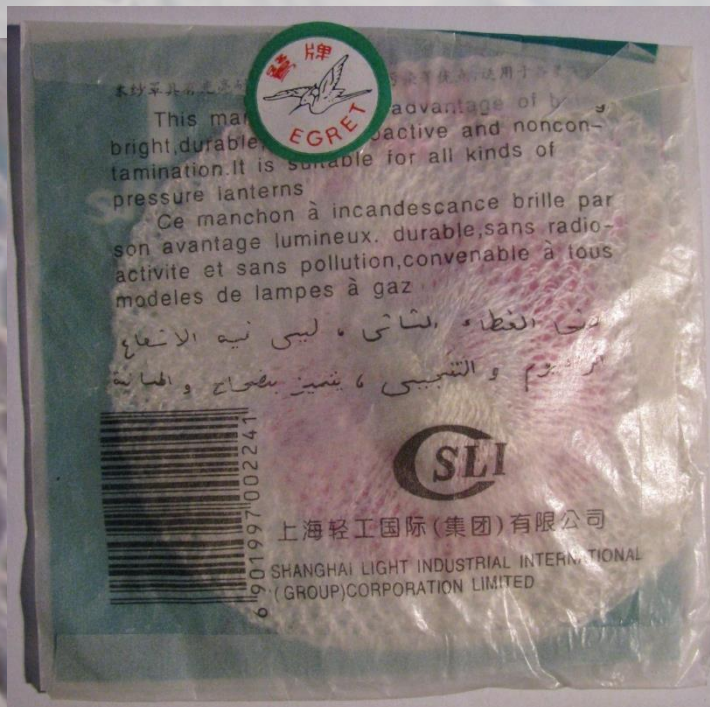




# EGRET Nr-4 (300/400HK)



- **Hersteller:** EGRET  
*Shanghai Light Industrial (SLI)*
- **Nennleuchtstärke:** 300/400CP
- **Bezeichnung:** ART.NO.NR-4
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Pergamenttüte







# EGRET Nr-4 (300/400HK)



- **Hersteller:** EGRET  
*Shanghai Light Industrial (SLI)*
- **Nennleuchtstärke:** 300/400CP
- **Bezeichnung:** ART.NO.NR-4
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Pergamenttüte







# Gelert Gas Mantles (100HK)



- *Hersteller:* Gelert
- *Nennleuchtstärke:* 100HK
- *Bezeichnung:* Gas Mantles
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pappe mit Plastik







# Geniol 250HK (zweiloch)



- *Hersteller:* Geniol  
(für Globetrotter)
- *Nennleuchtstärke:* 250HK
- *Bezeichnung:* ge-01-017
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Heinze Wuppertal 500CP



- *Hersteller:* Heinze Wuppertal
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* ATO-500CP
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Luxor 200HK-300HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* Type 200/300CP
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Luxor 200HK-300HK zweiloch



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* Type 200/300CP
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Luxor 400HK-600HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* Type 400/600CP
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Luxor 400HK-600HK



- *Hersteller:* Luxor
- *Nennleuchtstärke:* 500HK-600HK
- *Bezeichnung:* 400/600
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Papiertüte







# Luxor 800HK-100HK

- *Hersteller:* LUXOR
- *Nennleuchtstärke:* 800HK-1000HK
- *Bezeichnung:* 800-1000 C.P.
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte

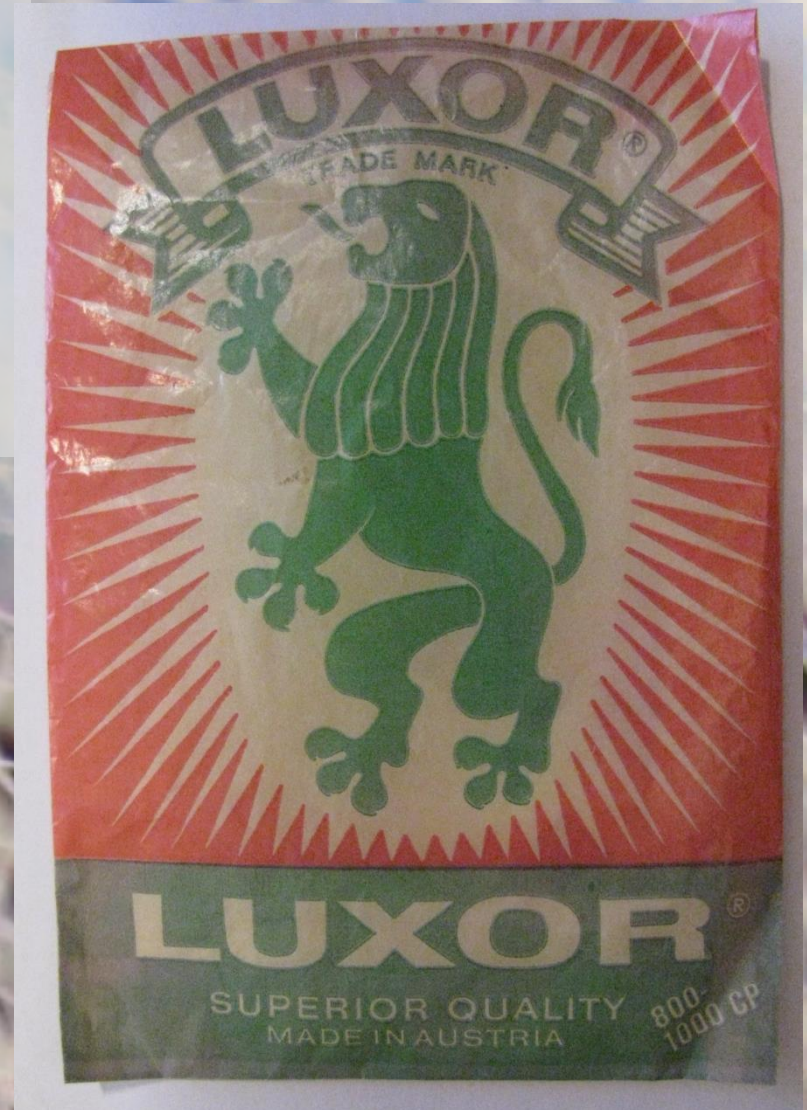






# Luxor 800HK-100HK

- *Hersteller:* LUXOR
- *Nennleuchtstärke:* 800HK-1000HK
- *Bezeichnung:* 800-1000 C.P.
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Pelam 150HK U



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* 150U
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 200HK-300HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* 250
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 200HK-300HK Zweiloch



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 200HK-300HK
- *Bezeichnung:* 250z
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 300-400HK



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 300-400HK
- *Bezeichnung:* 301
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 300HK-400HK Zweiloch



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 300HK-400HK
- *Bezeichnung:* 350z
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 400HK-600HK U



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 400HK-600HK
- *Bezeichnung:* 501 U
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Pelam 500HK Zweiloch



- *Hersteller:* Pelam
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* 500z
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pergamenttüte







# Petromax 150HK

- **Hersteller:** Petromax
- **Nennleuchtstärke:** 150CP/HK
- **Bezeichnung:** px101
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Petromax 500HK - 600HK



- **Hersteller:** Petromax
- **Nennleuchtstärke:** 500 - 600 CP/HK
- **Bezeichnung:** px501
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Petromax 500HK - 600HK



- **Hersteller:** Petromax
- **Nennleuchtstärke:** 500 - 600 CP/HK
- **Bezeichnung:** px501
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte











# Petromax Helox 500HK-600HK



- **Hersteller:** Petromax
- **Nennleuchtstärke:** 500HK-600HK
- **Bezeichnung:** CP/HK500-600
- **Radioaktivität:** nein
- **Verpackung:** Plastiktüte







# Providus RT302 (200HK)



- *Hersteller:* Providus
- *Nennleuchtstärke:* 200HK
- *Bezeichnung:* RT302
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiküte







# Tilley 150 (150HK)



- *Hersteller:* Tilley
- *Nennleuchtstärke:* 150HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Tilley 300-B (300HK)



- *Hersteller:* Tilley
- *Nennleuchtstärke:* 300HK
- *Bezeichnung:* 300-B
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Plastiktüte







# Westfalia 500HK



- *Hersteller:* Westfalia
- *Nennleuchtstärke:* 500HK
- *Bezeichnung:* -
- *Radioaktivität:* nein
- *Verpackung:* Pastiktüte

