

# NTL

## GROSSES GEHÄUSE FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



IP66

IP67



NTL + NXWBL

### BESCHREIBUNG

Dieses Gehäuse für thermische Videokamera ermöglicht die Sicht auch bei vollständiger Dunkelheit, Nebel, Regen, Rauch oder auf große Entfernungen.

Ist für ein breites Spektrum von Installationen für die hochsichere Überwachung einsetzbar, wie: Überwachung und Rettung im Brandfall, öffentliche Sicherheit, Flughafenüberwachung, Industrieüberwachung und Umweltüberwachung.

Die Fensterscheibe aus Germanium hat eine kratzeste Außenbehandlung, Hard Carbon Coating (DLC), und die interne Antireflex; der Spektralbereich ist von 7,5µm bis 14µm.

Wegen seiner Großabmessungen ist es kompatibel mit den sperrigsten Optiken auf dem Markt.

Das Gehäuse NTL kann auf den Schwenk-Neige-Kopf NXPTH installiert werden und bietet somit ein komplettes Positionierungssystem.

### HAUPTMERKMALE

Aus elektrolytiertem AISI 316L rostfreiem Stahl

Fensterscheibe aus Germanium

IP66/IP67

Erhältlich mit verschiedenen Fenstermaßen: Ø 55mm, Ø 70mm und Ø 110mm

Lieferbares Zubehör: Heizung, Kameranetzteil

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

Gehäuse aus poliertem rostfreiem Stahl (hitze- und korrosionsbeständiger, legierter austenitischer rostfreier Stahl):

- AISI 316L
- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12 2
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 17 13 2
- N° werkstoff: 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316S11

Die verwendeten Schrauben bestehen aus legiertem Austenitstahl, der rostfrei, korrosions- und hitzebeständig ist:

- ISO: 7380
- AISI: 316
- Qualität ISO: A4
- Widerstandsklasse ISO: von 50 und 70

### MECHANIK

Kabelverschraubungen: 4xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)

Stärke der Flansche: 12mm (Vorderseite), 9mm (Hinterseite)

Externer Blankschliff

Dichtungen: Zuverlässig schließende Dichtungs-O-Ringe

Innere Nutzabmessungen (WxH): 112x112mm

Innere Nutzlänge: 562mm

Innere Nutzlänge (mit Heizung): 477mm

Einheitsgewicht: 13kg

### FENSTER FÜR GEHÄUSE

Fensterscheibe aus Germanium (Stärke: 2mm)

- NTL1K1000  
Nutzdurchmesser: 55mm
- NTL1K1300  
Nutzdurchmesser: 70mm
- Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating - DLC), entspiegelt
- Innenbehandlung: entspiegelt
- Spektralbereich: von 7.5µm bis zu 14µm
- Mittel Transmittanz (von 7.5µm bis zu 11.5µm): 90%
- Mittel Transmittanz (von 11.5µm bis zu 14µm): 77%

Fensterscheibe aus Germanium (Stärke: 3mm)

- NTL1K1500  
Nutzdurchmesser: 110mm
- Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating - DLC), entspiegelt
- Innenbehandlung: entspiegelt
- Spektralbereich: von 7.5µm bis zu 14µm
- Mittel Transmittanz (von 7.5µm bis zu 11.5µm): 90.6%
- Mittel Transmittanz (von 11.5µm bis zu 14µm): 76.4%

### ELEKTRIK

Heizung (Ton 15°C±3°C, Toff 22°C±3°C)

- Netzteil/Verbrauch: IN 12Vdc/24Vac, 20W max
- Netzteil/Verbrauch: IN 120Vac/230Vac, 40W max

### UMGEBUNG

Montage für den Innen- und Außenbereich

Betriebstemperatur (mit Heizung): von -20°C bis zu +60°C

Relative Luftfeuchtigkeit: von 5% bis zu 95%

### ZERTIFIZIERUNGEN

Elektrische Sicherheit (CE): EN60065, EN62368-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Schutzart IP: EN60529 (IP66/IP67)

EAC-Zertifizierung

### ZUBEHÖR

NXCTPG13SS Kit mit 2 Kabelverschraubungen aus rostfreiem Stahl PG 13.5 IP68 für Gehäuse aus rostfreiem Stahl

ONXLH1 Heizung 120Vac/230Vac

ONXLH2 Heizung 12Vdc/24Vac

ONXPS1B Wide Range Kameranetzteil IN von 100Vac bis zu 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

ONXPS2B Transformator für Kamera IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA

### HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE

NXWBL Wandhalterung mit Gelenk aus AISI 316L Edelstahl

NXWBS1 Wandhalterung mit Gelenk aus AISI 316L Edelstahl

NXCOL Mastschelle aus Edelstahl AISI 316L

NXCW Winkeladaptermodul aus Edelstahl AISI 316L

NXWTU Adaptermodul für geneigte Oberfläche aus rostfreiem Stahl AISI 316L

### VERWANDTE PRODUKTE

NXPTH Schwenk-Neige-Kopf aus rostfreiem Stahl

### VERPACKUNG

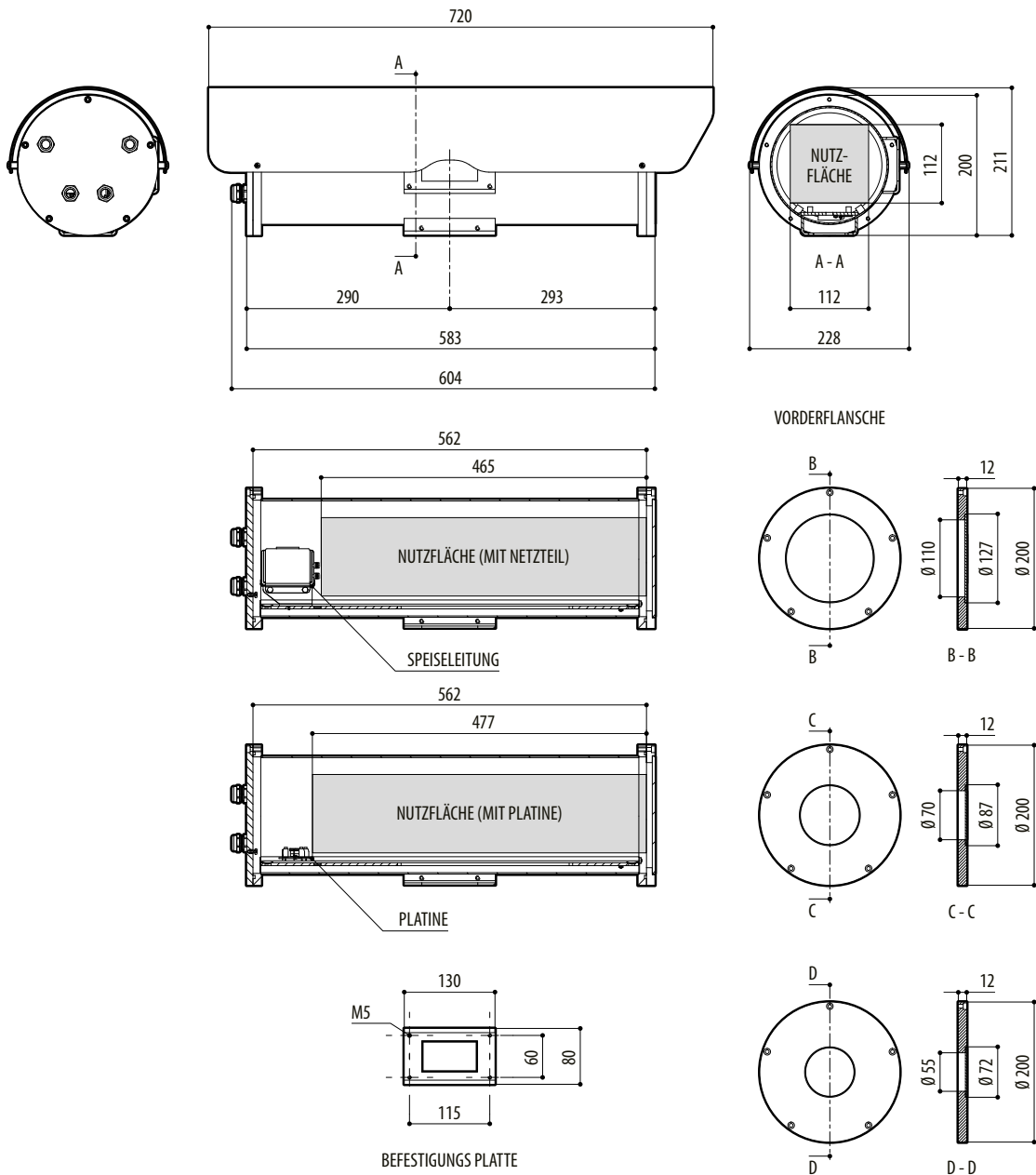
Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
NTL	15kg	29.5x35x75cm	-

## VERFÜGBARE MODELLE

Code	Sonnenschutzdach	Netzteil 120Vac/230Vac	Nutzdurchmesser des Fensters
NTL1K1000	√	√	55mm
NTL1K1300	√	√	70mm
NTL1K1500	√	√	110mm

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Maße sind in Millimetern angegeben.



NTL