

TRAFFICLUX
Streamline

Kameragehäuse / Camera Housing
KST-1068

Order-No.: 1068 9 0000_4



Abbildung kann abweichen / Image similar



Gehäuse der **TRAFFICLUX® Streamline** Serie sind auf spezielle Einsatzzwecke an oder in Fahrzeugen abgestimmte und zertifizierte Kameragehäuse. Das Produktspektrum umfasst Gehäuse mit unterschiedlichstem technischen Inhalt. Anpassungen an Kundenwünsche sind auch in Kleinserien realisierbar.

Eine zweite Kamera wurde so in das Gehäuse integriert, dass die Sichtachse steil nach unten gerichtet ist, um die erste Fahrzeugtür und, je nach Einbausituation, auch der tote Winkel an der Fahrzeugfront, vollständig auf dem Monitor abbilden zu können.

Die direkte, elektronisch geregelte Kamerafrontheizung in Verbindung mit der neuen „**HYDRO-CLEAN**“- Beschichtung der Sichtscheiben garantiert eine optimale Sicht der Kamera unter nahezu allen Umwelt- und Wetterbedingungen.

Die Geräte entsprechen den gültigen Bahnnormen in der hier beschriebenen Konfiguration und unter Verwendung der von KST GmbH empfohlenen Kameras. Eine Zertifizierung der Kameras im externen Prüflabor kann auf Kundenwunsch durchgeführt werden.

Entsprechend der jeweiligen projektspezifischen Anforderungen können analoge oder IP-Kamera-Boardsets in dem Gehäuse verbaut werden.

Technische Beschreibung:

| Beschreibung | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staub- und Wetterschutzgehäuse mit geregelter Sichtscheibenheizung und Thermoschutzschalter | |
| Innenraum und Sichtscheibe beheizt | |
| Automatisch arbeitende Heizung | |
| Grundplatte Aluminium, Kappe Kunststoff | |
| Sichtscheibe Borofloatglas, Hydro-Clean beschichtet | |
| Schwenk-Neige-Einrichtung für Kamera | |
| Eigenschaft | Beschreibung |
| Betriebsspannung / Leistung | Heizung: 24V / ca. 8W |
| Luftfeuchtigkeit | 90% HRE (nicht kondensierend) |
| Schutzart/-klasse | IP65 |
| Gewicht | Ca. 2,0kg |
| Abmessungen | 288 x 166 x 90mm 67mm im Lichtraumprofil |
| Befestigung | 4 Schrauben M5 |
| Betriebstemperatur | Standard: OT1, ST0 (kann in Abhängigkeit vom verwendeten Kameratyp abweichen) |
| Temperaturmanagement | Selbstregelndes Heizungssystem |
| MTBF | 100.000h |
| Erdungsanschluss | M6 |
| Produktnormen | Die Kamera wurde unter Berücksichtigung der gültigen Bahnnormen entwickelt und gefertigt. RoHS und REACH konform |

Camera housings of the **TRAFFICLUX® Streamline** Series are designed for special applications in vehicles like trains, trams and busses. The housings are equipped with different technical solutions. Custom made designs and application to customer's requests will be realised for small series also.

A second camera is integrated in the housing. This camera has a downward view to cover the whole first door as well as the dead spot at the front of the vehicle.

The new **"HYDRO-CLEAN"** coating of the camera front window glass, combined to the electronic controlled direct front heater system stand for an optimized view of the camera under nearly all environmental and weather conditions.

The camera corresponds to valid railway standards in described configuration and under the use of a camera board set recommended by KST GmbH. On request, the cameras can be certified by an external laboratory.

Following the technical requirements of different projects analogue or also IP camera board-sets can be used with the housing.

Technical Description:

| Description | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dust and weather protecting housing with controlled front window heater and thermostat | |
| Heater and front glass heater | |
| Automatic controlled heater system | |
| Base plate aluminium, top of tough plastics | |
| Window of Borofloat glass, Hydro-Clean coated | |
| Turn / tilt mechanism for camera | |
| Feature | Description |
| Power Source / Consumption | Heater: 24V / approx. 8W |
| Humidity | 90% HRE (non condensed) |
| Protection Rate | IP65 |
| Weight | Approx. 2.0kg |
| Size | 298 x 166 x 90mm 67mm in structure gauge |
| Mounting | 4 screws M5 |
| Operating Temperature | Standard: OT1, ST0 (may vary depending on the type of camera used) |
| Temperature management | Self-controlled heater system |
| MTBF | 100.000h |
| Grounding | M6 |
| Standards | All components are developed in accordance with the valid railway standards. Conformity to RoHS and REACH |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

All data subject to change without prior notice