

**Kameragehäuse / Camera Housing**

**KST-1063**

Order-No.: 1063 9 0000



Abbildung kann abweichen (neue Revision) / Image similar (revised version)



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.

Die patentierte Gehäuseform der Kamera ist strömungstechnisch optimiert, um eine Verschmutzung oder Beschädigung des Sichtfensters der Kamera durch Insekten, Wasser, Schnee Sand und Staub zu vermeiden.

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.

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

## Technische Beschreibung:

Beschreibung	
Staub- und Wetterschutzgehäuse mit geregelter Sichtscheibenheizung und Thermoschutzschalter	
Innenraum und Sichtscheibe beheizt	
Automatisch arbeitende Heizung	
Grundplatte Aluminium, Kappe Kunststoff	
Sichtscheibe Borofloatglas, alternativ Saphirglas, Hydro-Clean beschichtet	
Schwenk-Neige-Einrichtung für Kamera	
Eigenschaft	Beschreibung
Betriebsspannung / Leistung	Heizung: 24 V / ca. 8 W
Luftfeuchtigkeit	90% HRE (nicht kondensierend)
Schutzart/-klasse	IP65
Gewicht	Ca. 1,6 kg
Abmessungen	280 x 721 x 68 mm
Befestigung	4 Schrauben M5
Betriebstemperatur	Standard: OT1, ST0 (may vary depending on the type of camera used)
Temperaturmanagement	selbstregelndes Heizungssystem
MTBF	100.000 h
Erdungsanschluss	M6
Produktnormen	Das Gerät wurde unter Berücksichtigung der gültigen Bahnnormen entwickelt und gefertigt und ist 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.

The airflow optimized and patent-registered housing prevents the front window of dirtying or damaging by insects, water, snow sand and dust.

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	
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 module	
feature	description
power source / consumption	heater: 24V / approx. 8W
humidity	90% HRE (non condensed)
protection rate	IP65
weight	approx. 1.6k g
size	280 x 721 x 68 mm
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	100.000 h
grounding	M6
standards	All components are developed in accordance with the valid railway standards and conformity to RoHS and REACH.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

all data subject to change without prior notice