

-KW7-....

Kamerawinkel / camera bracket

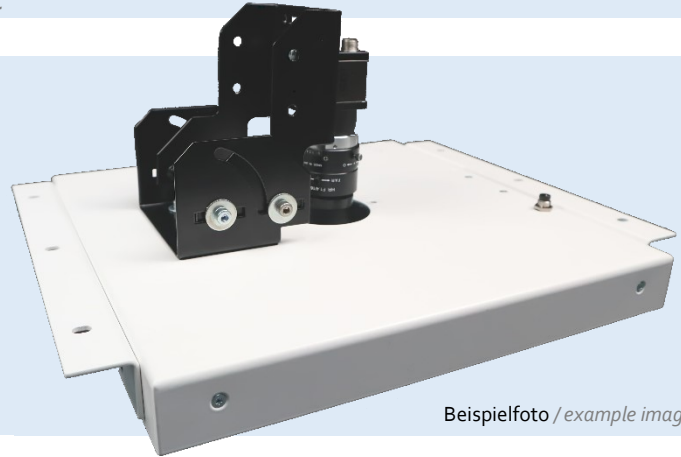
Datenblatt / *datasheet*

Beschreibung:

Universeller Befestigungswinkel für gängige Industriekameras mit Verstell- und Justiermöglichkeiten.

Description:

Universal mounting bracket for all common industrial cameras with adjustment possibilities.



Beispielfoto / *example image*

Material / *material* : 2 mm Aluminium / *aluminum*

Farbe / *color* : Schwarz / *Black*

Beschichtung / *coating* : Pulverbeschichtung / *powder-coating*

Lieferumfang je Set / *Scope of delivery per set* :
 1 Stück Winkel (vormontiert) / *pc. of brackets (pre-assembled)*
 2 Stück Schrauben M4 / *pc. of screws M4*

Kundenspezifische Anpassung / *Customization*

Sie uns gerne die Zeichnung Ihrer Kamera (inkl. Objektiv) senden. Wir werden für Sie den geeigneten Kamerahaltewinkel herausuchen. bei Bedarf werden wir unseren Standardwinkel kostenfrei auf Ihre Kamera anpassen /

You are welcome to send us the drawing of your camera (incl. lens). We will find a suitable camera mounting bracket for you. If necessary, we will adapt our standard bracket to your camera free of charge /



Verwendungszweck:

- Befestigungswinkel für Leuchten der planistar Lichttechnik GmbH
- nur für gewerbliche Zwecke innerhalb der EU
- andere Verwendungszwecke als angegeben nur nach Absprache mit der planistar Lichttechnik GmbH



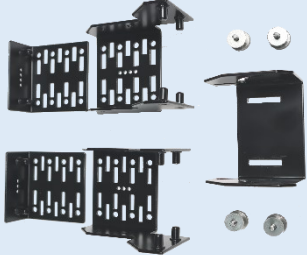
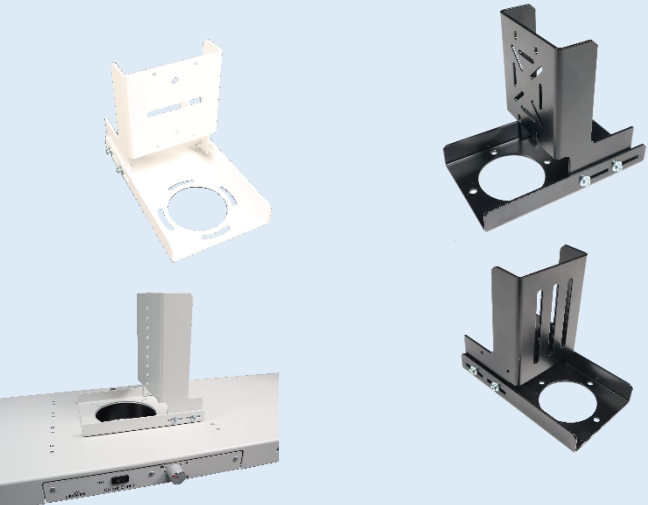
Type of use:

- *mounting bracket for lights only from planistar Lichttechnik GmbH*
- *only for commercial purposes within the EU*
- *other purposes only be used after consultation with planistar Lichttechnik GmbH*

Varianten / Variants

Kamerawinkel / camera bracket

Datenblatt / datasheet

<p>KW7-1-M3 / KW7-1-M4</p> <p>Kamerawinkel für Montage an der Seitenfläche (Wahlweise für M3 oder M4) für Kameratypen von Neurocheck, Baumer, keyence, Omron, Basler, IDS, Sick ...</p> <p><i>Camera angle for mounting on the side surface (Optionally for M3 or M4) for camera types from Neurocheck, Baumer, keyence, Omron, Basler, IDS, Sick ...</i></p>	
<p>KW7-2-M3 / KW7-2-M4</p> <p>Kamerawinkel für Montage an der Seitenfläche und Oberseite (Wahlweise für M3 oder M4) für Kameratypen von Leuze, ipf, keyence ...</p> <p><i>Camera angle for mounting on the side surface and top side (Optionally for M3 or M4) for camera types from Leuze, ipf, keyence ...</i></p>	
<p>KW7-5 als Laborausstattung / for laboratory</p> <p>Kamerawinkel-Set mit Rändelschrauben für einfache Einstellung ohne Werkzeug, ideal für Laborleuchten für nahezu alle Kameratypen mit M3 und M4 Gewinden.</p> <p><i>Camera bracket set with knurled screws for easy adjustment without tools, ideal for laboratory lights for almost all camera types with M3 and M4 threads.</i></p>	
<p>KW7-„Kunde/Kameratyp“</p> <p>Kamerawinkel mit kundenspezifischer Anpassung.</p> <p><i>Camera bracket with customization.</i></p>	

Montage / Assembly

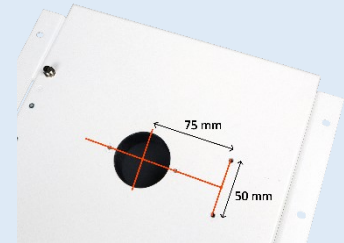
Kamerawinkel / camera bracket

Datenblatt / datasheet

Montagegewinde / Mounting thread

Auf der Rückseite der Beleuchtungen befinden sich 2 Stück M₄ Gewinde mit 10 mm Tiefe, die zur Befestigung des Kamerahaltewinkeln dienen.

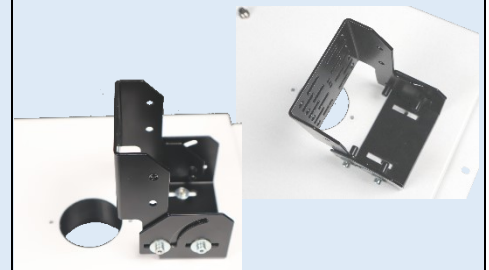
There are 2 M₄ threads with a depth of 10 mm on the back of the lights, which are used to fix the camera mounting bracket.



Vormontierten Kamerahaltewinkel aufschrauben / Screw on the pre-assembled camera mounting bracket

Den Kamerawinkel mit den beigefügten M₄ Schrauben aufschrauben. Dabei die Langlöcher ca. in Mittelstellung schieben.

Screw on the camera bracket using the enclosed M₄ screws. Push the slotted holes to approximately the middle position.



Montieren der Kamera / Mounting the camera

Am Lochbild am Haltewinkel eine Position suchen, dass die Kamera inklusive Objektiv etwas Abstand zur Rückwand hat. So lässt sich die Klappfunktion zur Reinigung des Objektivs nutzen. Anschließend die Feinjustierung an den Langlöchern vornehmen.

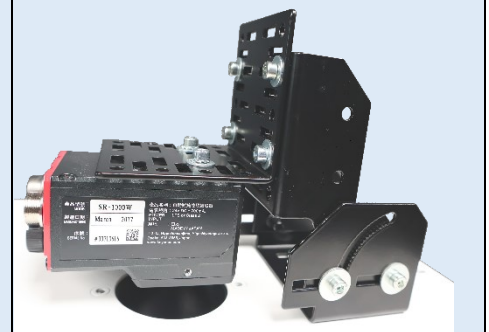
Find a position on the hole pattern on the mounting bracket so that the camera and lens are at some distance from the rear panel. This allows the folding function to be used for cleaning the lens. Then make fine adjustments to the slotted holes.



Montieren der Kamera an der Oberseite / Mounting the camera on the top

Bei Bedarf kann der Zusatzwinkel beim Kameraset **KW7-2-M₃** bzw. **KW7-2-M₄** verwendet werden, um die Befestigungen an der Oberseite der Kamera zu verwenden. Dieser kann ebenfalls in verschiedene Höhen montiert werden.

*If required, the additional bracket can be used with the camera set **KW7-2-M₃** or **KW7-2-M₄** to use the mountings on the top of the camera. This can also be mounted at different heights.*



Wartungsfunktion / Service function

Kamerawinkel / camera bracket

Datenblatt / datasheet

Reinigen oder Wechseln des Objektivs / Cleaning or changing the objective

Mit dieser Funktion kann das Reinigen oder Wechseln des Objektivs erfolgen, ohne die Kamera abzumontieren zu müssen oder alles zu verstellen.

This function allows you to clean or change the lens without having to dismantle the camera or adjust everything.

Die 4 Schrauben am Kamerahaltewinkel leicht lösen und den Winkel ganz nach Hinten schieben.

Slightly loosen the 4 screws on the camera bracket and push the bracket all the way back.



Anschließend kann der Winkel inklusive Kamera und Objektiv hochgeklappt werden.

The bracket including camera and lens can then be folded up.



Mechanischen Maße/ Mechanical dimensions

Kamerawinkel / camera bracket

Datenblatt / datasheet

Bezeichnung
description

pdf-drawing

3D-pdf-drawing

step-model

KW7-1-M3

Halteelement + Haltewinkel für M3 Gewinde /
Retaining element + retaining bracket for M3 thread



KW7-1-M4

Halteelement + Haltewinkel für M4 Gewinde /
Retaining element + retaining bracket for M4 thread



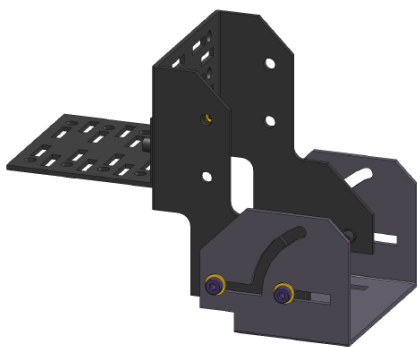
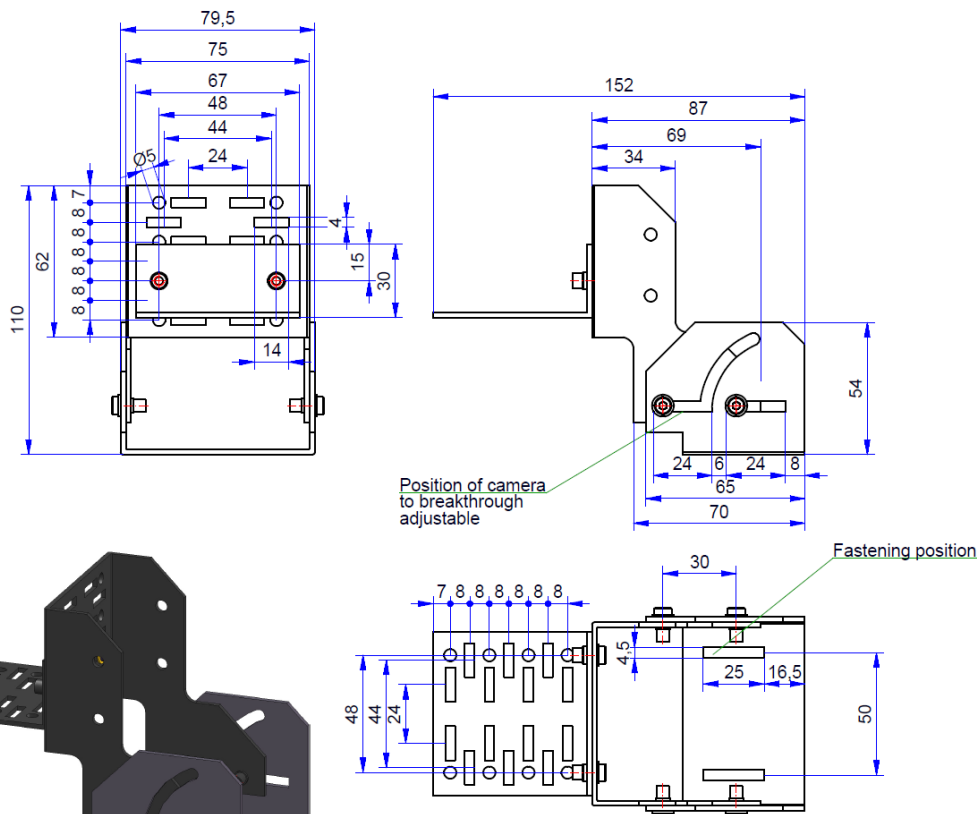
KW7-2-M3


Halteelement + Haltewinkel + L-Winkel für M3 Gewinde /
Retaining element + retaining bracket + L-bracket for M3 thread



KW7-2-M4

Halteelement + Haltewinkel + L-Winkel für M4 Gewinde /
Retaining element + retaining bracket + L-bracket for M4 thread



 Industrial Lighting Solutions		ISO 2768-c	Maßstab 1:1.5	Gewicht
Bearb.	Datum	Name	Mounting bracket KW7-2-M3	
Gepr.	24.07.2024	B.Kerl		
Norm	24.07.2024	H.Gangl		

example

Allgemeine Hinweise

Sämtliche technische Angaben verstehen sich vorbehaltlich eventueller Änderungen an den Produkten im Sinne technischer Verbesserungen. Die Werte für dieses Datenblatt sind von Messungen oder Daten von einem Produkt aus einer Serie entstanden. Diese können aufgrund Hersteller-, Herstellungstoleranzen von Produkt zu Produkt abweichen.

- o Die Betriebsspannung und Netzteilspannung müssen übereinstimmen (siehe Typenschild auf dem Gerät).
- o Das Produkt nicht in Betrieb nehmen, wenn:
 - die Zuleitung beschädigt ist
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - Flüssigkeiten in das Produkt gekommen sind
- o Wird das Produkt zweckentfremdet oder falsch bedient, kann keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen werden.
- o Bei einer Fehlfunktion das Produkt sofort abschalten.

Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge der Nutzung abweichend vom bestimmungsgemäßen Gebrauch oder der Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Warnungen verursacht werden!

Wartung: Vor Wartungsarbeiten das Produkt vom Strom trennen. Wartungsarbeiten nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft durchführen lassen.

Reparatur: Sollte die Leuchte ausfallen, muss diese beim Hersteller geprüft und ggf. repariert werden. Senden Sie hierzu das komplette Produkt an den Hersteller zurück.

Pflege: Reinigung der Leuchte nur mit einem weichen Tuch und einem für Acryl geeigneten Kunststoffreinigungsmittel. Es darf keine Flüssigkeit in das Produkt gelangen.

Rücknahme von Altgeräten im Sinne von b2b-Geräten nach dem ElektroG: Leuchten der planistar Lichttechnik GmbH können zu Lasten des Kunden an die planistar Lichttechnik GmbH gesandt werden. Diese werden dann fachgerecht entsorgt.



General Information

All technical information is subject to possible changes to the products in terms of technical improvements. The values for this data sheet are derived from measurements or data of a product from a series. These can deviate from product to product due to manufacturer and production tolerances.

- o Operation voltage and power supply voltage must correspond to each other (please see nameplate on machine).
- o Don't operate the product if:
 - supply line is damaged
 - product has visible damages
 - fluids has come into the product
- o If the product is misused or operated incorrectly, no liability can be accepted for any damage.
- o Switch off the product immediately in case of malfunction

The manufacturer cannot be held liable for damage caused by using the unit for purposes contrary to the designated use or by ignoring safety instructions!

Maintenance: Disconnect the product from the mains before carrying out any maintenance. Maintenance must be carried out by a skilled electrician only.

Repair: If the light should break down, the light must be checked at manufacturer and repaired, if necessary. Then we need the complete light for repair.

Care: Clean the light only with a soft cloth and synthetically cleaning agent. No water may enter the product.

Taking back of old devices in the sense of b2b devices according to ElektroG: Lightings from planistar Lichttechnik GmbH can be sent to planistar Lichttechnik GmbH at the expense of the customer. These will then be disposed of properly.



Durch die Übersetzung in andere Sprachen können eventuell Differenzen entstehen. Daher ist generell die deutsche Fassung maßgeblich.

The translation into other languages may result in differences. Therefore, the German version is generally authoritative.

Erstellt am / creation date:

25.7.2024

Ersteller / creator:

Harald Gangl