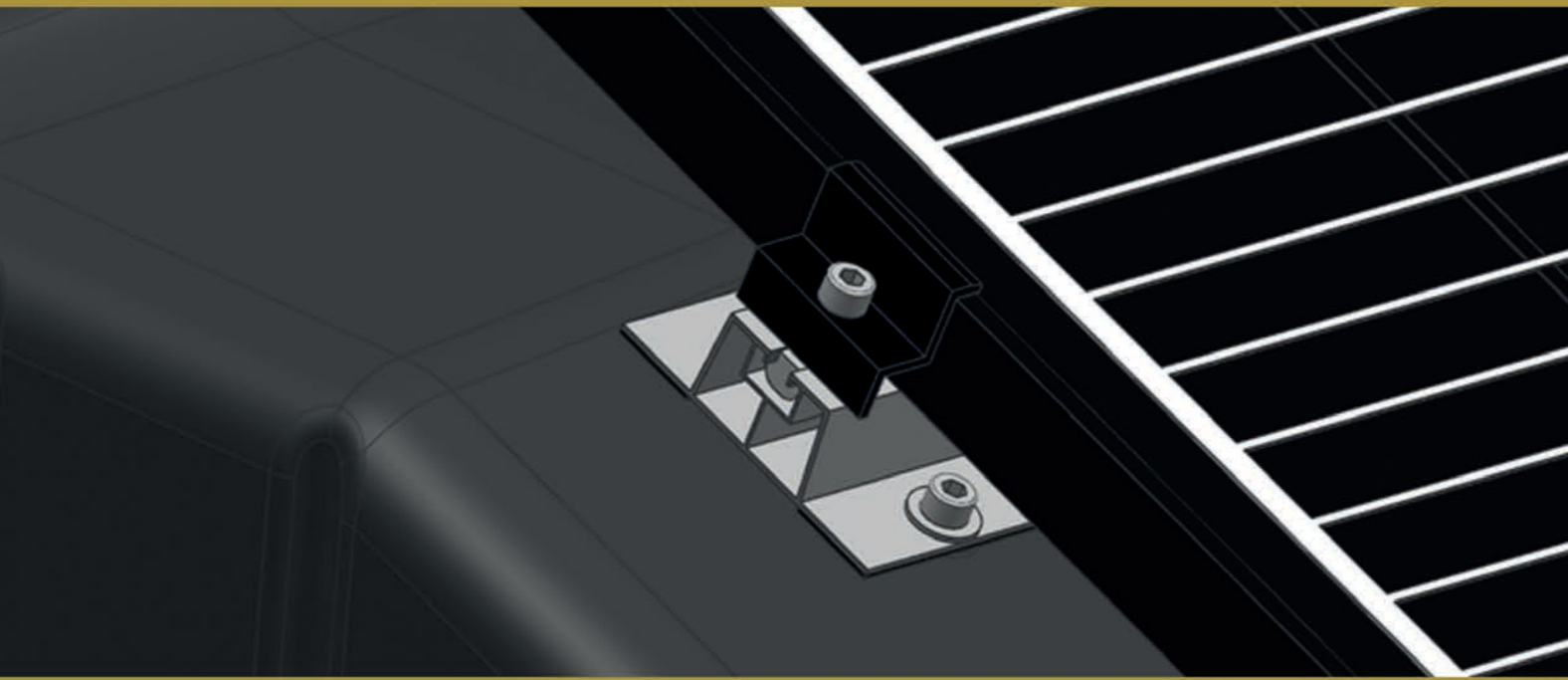


DAS BALLAST – GRAM-BOX-SYSTEM

Anbringen



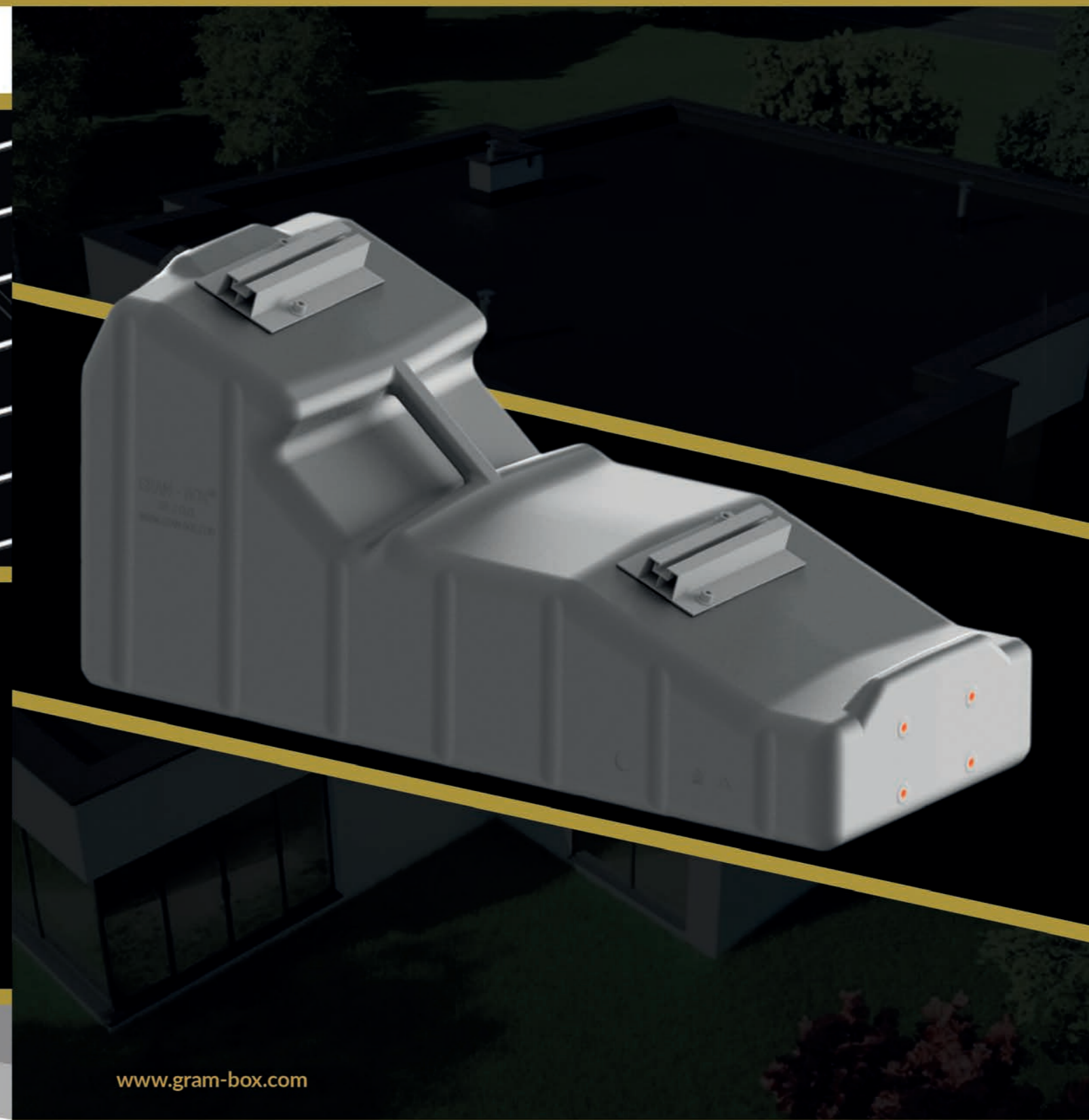
Das System GRAM –BOX ist für Montage von allen auf dem Markt zugänglichen Photovoltaikmodulen ohne Beschränkungen im Bereich Typ, Maße und Leistung geeignet. Dank seiner Eigenschaften kann die Anbringung zeitsparend (bis 80%) im Vergleich zu den gängigen Verfahren verlaufen. Die Montage kann sogar nur vor einem Monteur durchgeführt werden, und die Transportkosten zu Vorort sind bedeutend kleiner.

UMWELTFREUNDLICH IST GRÜN

GRAM – BOX WIE EIN SPIEL - SPIELEN SIE MIT

www.gram-box.com

GRAM-BOX System



www.gram-box.com

maxcom

TEL: +48 32 327 70 89

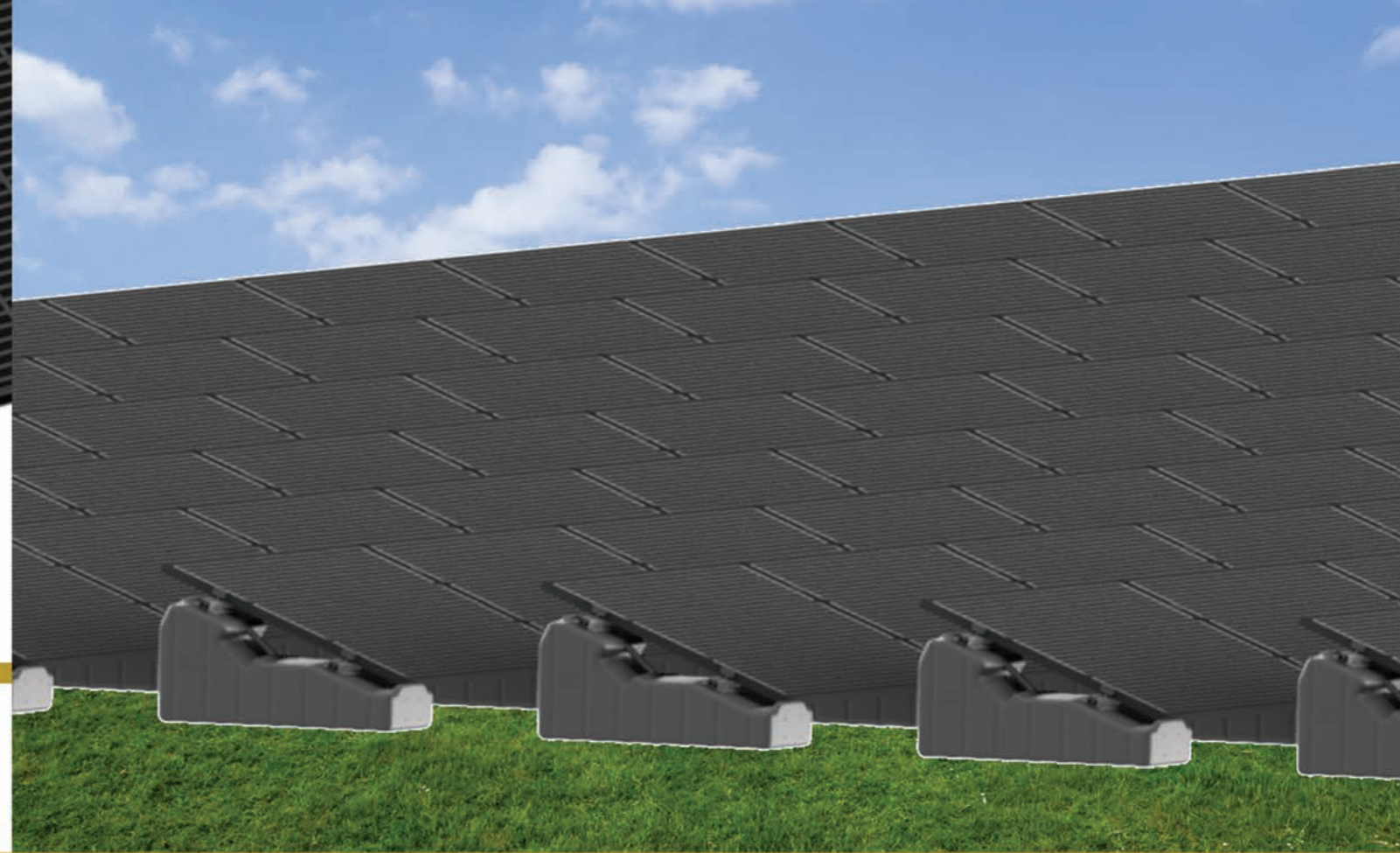
sales@maxcom.pl

www.maxcom.pl

DAS BALLAST GRAM-BOX-SYSTEM



Ein innovatives Verfahren
zur Montage von Photovoltaikmodulen



In den gängigen Montageverfahren ist es umständlich den Ballast auf den Dachoberflächen anzubringen, da sowohl die große Masse als auch die scharfen Ecken der Elemente das Dach schädigen können.

Das Montagesystem GRAM-BOX ist ein innovatives Verfahren, das diese Probleme aufhebt. GRAM –BOX ist ein patentiertes Verfahren in dem ein Ballastbehälter aus Kunststoff mit sehr großer mechanischer Festigkeit und großer Widerstandsfähigkeit (gegen externen Einfluss) genutzt wird. Im Gegensatz zur den bisher genutzten Systemen ist GRAM-BOX klein (unter 4kg), was einen einfachen Transport begünstigt und gleichzeitig Haltbarkeit, mechanische Festigkeit und stabile Konstruktion sichert, wobei keine scharfen Ecken das Dach beschädigen können.

Der Behälter wird während der Produktion als Erstes mit einer entsprechenden Menge eines frostfesten Konzentrats bestückt. Vor Ort wird zur Bestimmung der entsprechenden (für die ausgeführte Konstruktion) Ballastmenge der Behälter mit Leitungswasser abgefüllt (max. 60 l). Niedrige Masse, große Tragkraft, Stabilität und eine ergonomische Form ohne scharfe Ecken lassen das System GRAM-BOX auf Flachdächern und Schrägdächern mit einem Neigewinkel bis zu 10% einsetzen. Das System GRAM BOX kann auch ohne weiteres am Boden installiert werden.

GRAM – BOX ist nicht nur für einzelne Anlagen, sondern auch für Photovoltaikgroßanlagen (Farmen) vorgesehen. Dank der ergonomischen Formen und der Möglichkeit verschiedene Konfigurationen zu bilden beansprucht unsere Photovoltaikfarm mit einer Leistung von 1MW eine Fläche unter 1 ha.



GRAM-BOX
System