



Fiche technique
Contec.greenlight on top

Version février 2024





Table des matières

Données techniques Contec.greenlight on top 3 - 7

Fiche d'information Contec.greenlight on top 8 - 9

Données techniques

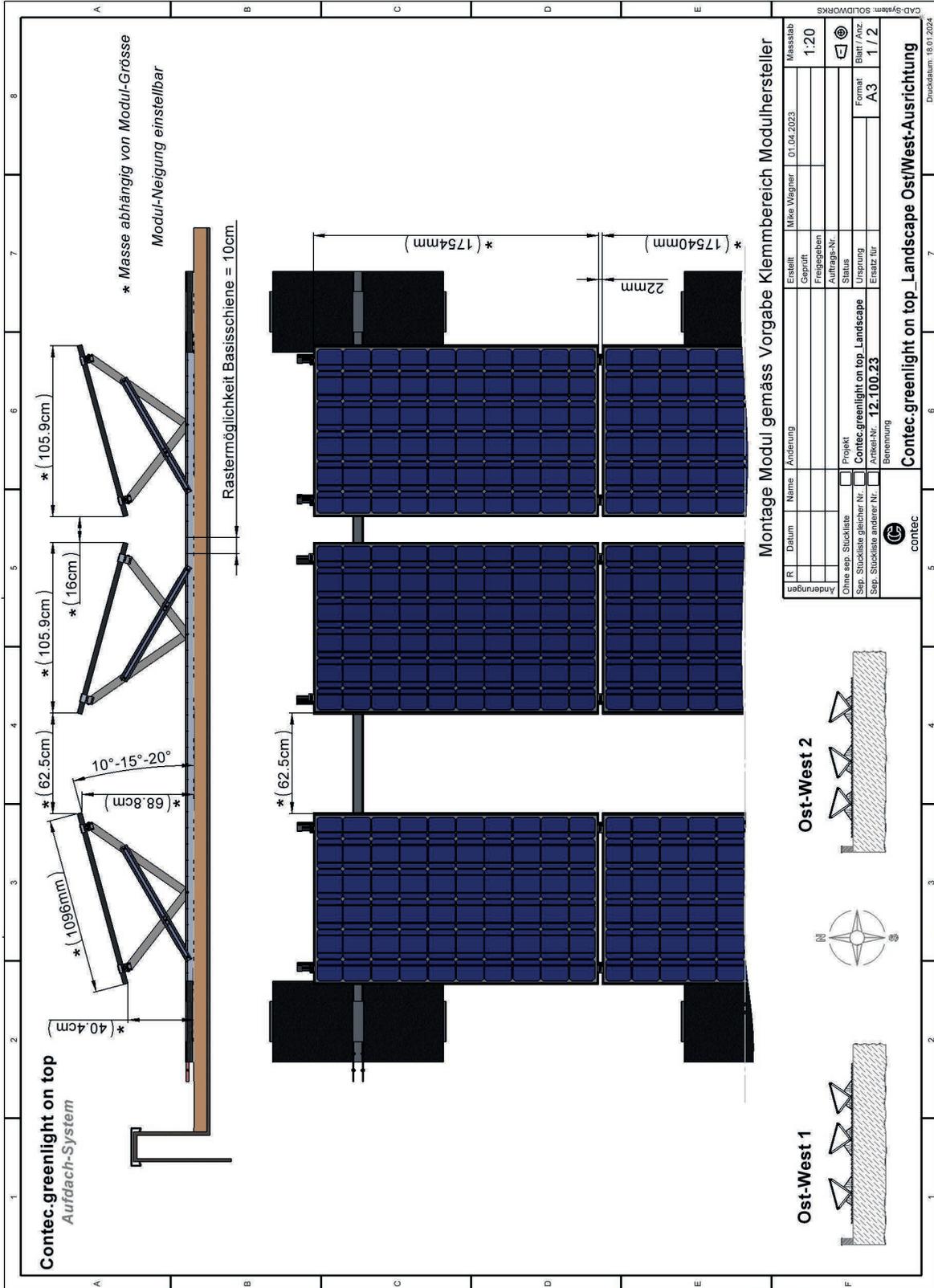
Contec.greenlight on top

Système de montage pour toitures plates: Contec.greenlight on top

Contec.greenlight on top	Dimensions par module PV
Poids par unité	9.3 kg, poids sans charge, sans module PV (paysage)
Matériau galvanisé	Recyclé HPDE, Magnelis, aluminium, acier inoxydable, acier
Inclinaison standard du module	10°, 15° ou 20° en standard, librement réglable
Orientation	Inclinaison réglable (est/ouest, sud / paysage, portrait)
Connexion au toit	Aucun raccord constructif n'est nécessaire, le système est posé sur le toit. Toiture verte/toiture en gravier.
Lestage	La surcharge et l'écart entre la sous-construction (distances entre les profilés de base Knickfix) doivent impérativement être calculés par la Contec AG doivent être calculées conformément au plan des zones de vent.
Inclinaison du toit	Pente autorisée jusqu'à 5°, à partir de 5°, autorisation uniquement avec clarification technique par Contec AG.
L'unité se compose de	1 x Knickfix 1 x Entretoise fixe 1 x ~1.5 m rail de base paysage / ~2.1 m rail de base portrait 1 x ~3.5 m rail profilé paysage / ~2.2 m rail profilé portrait Petit matériel (vis, raccords de profilés en L, raccords de profilés de base, pinces de modules)
Unité de lestage	2 - 4 pcs. Dalles de jardin 2 x ≥ 21 kg/pce. (ne sont pas inclus dans la livraison)
Garantie	10 ans de garantie système sur la sous-construction Contec.greenlight on top départ usine, valable à partir de la date de livraison.

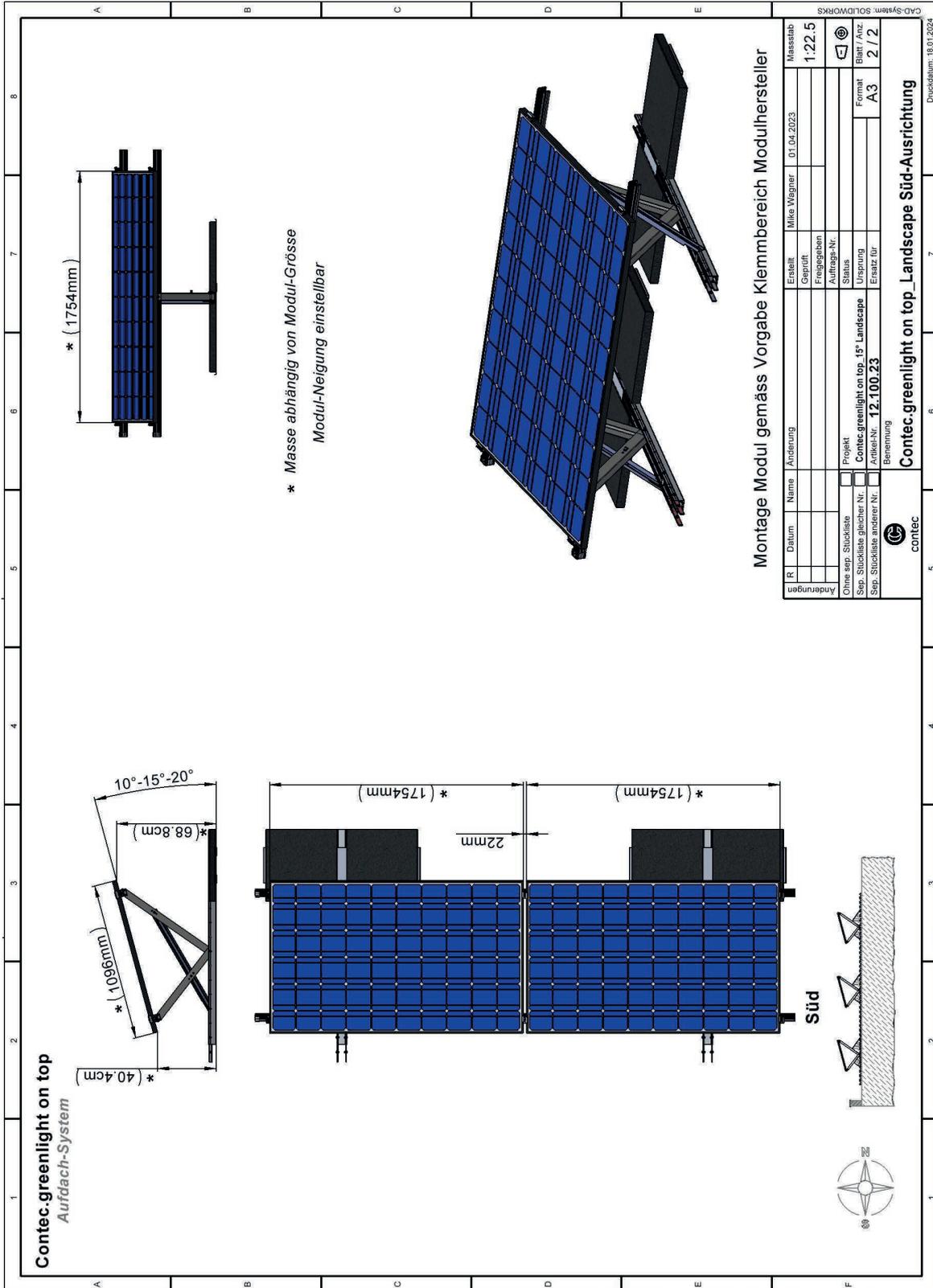
Données techniques

Contec.greenlight on top paysage e/o



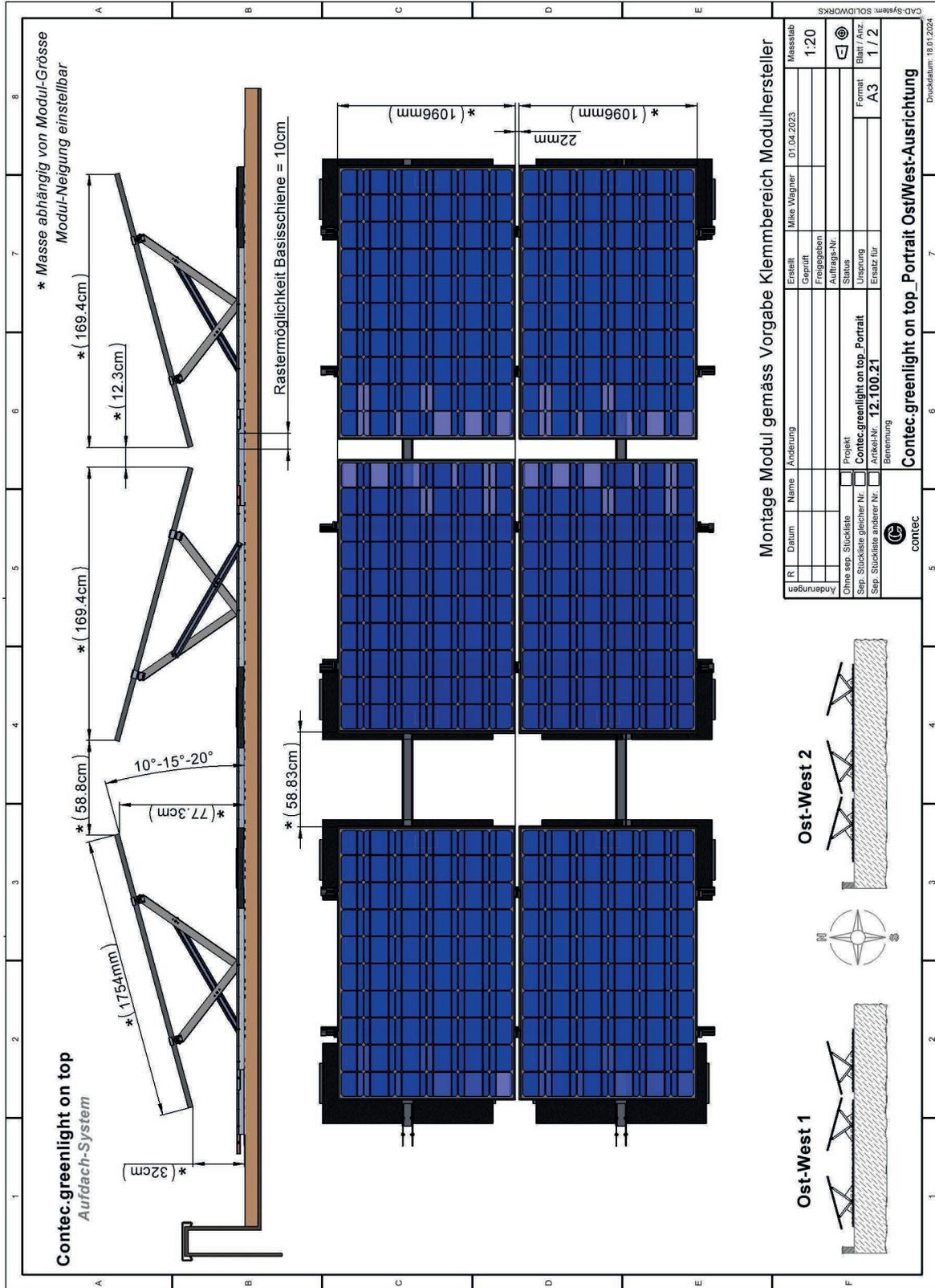
Données techniques

Contec.greenlight on top paysage sud



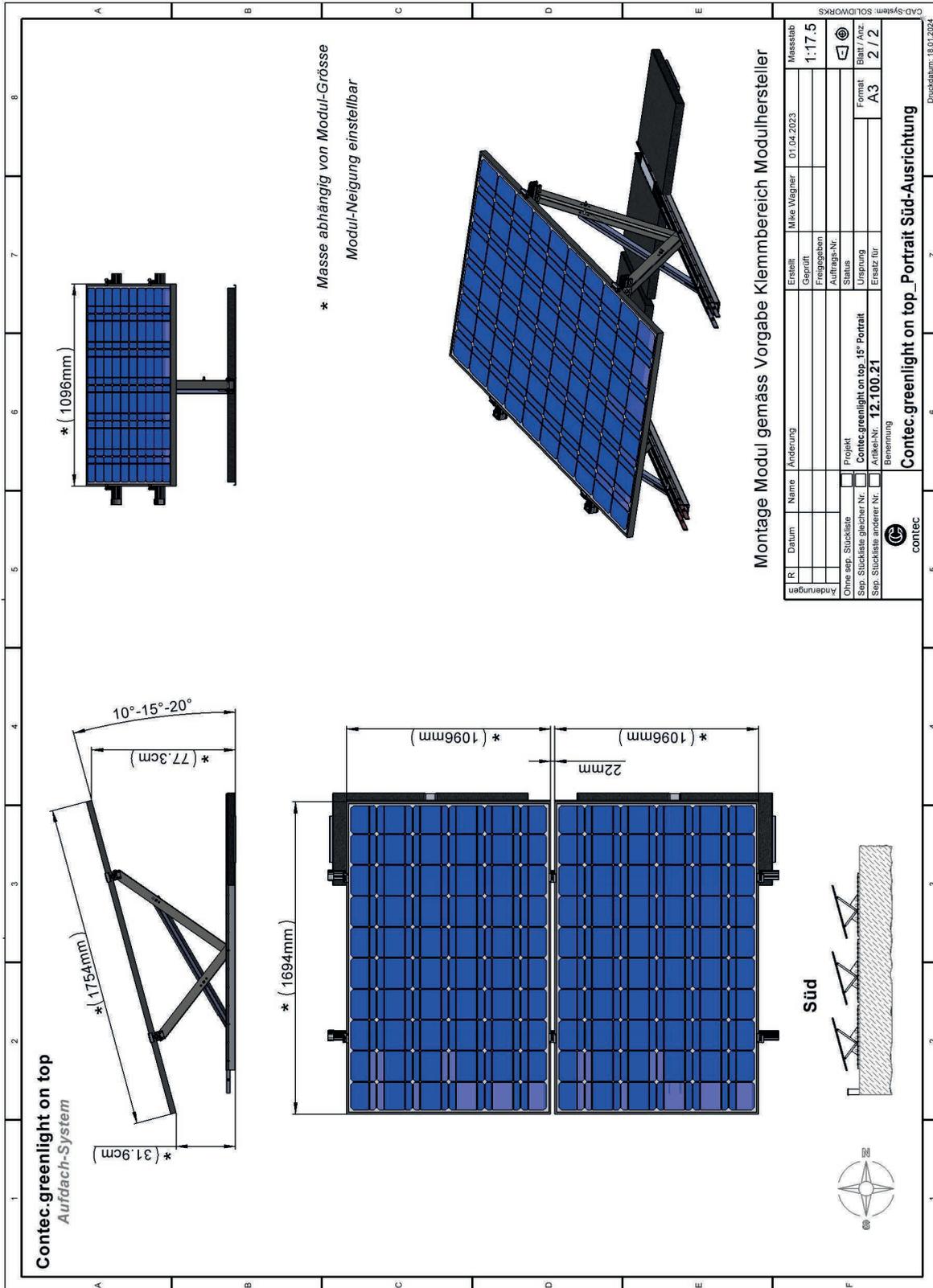
Données techniques

Contec.greenlight on top portrait e/o



Données techniques

Contec.greenlight on top portrait sud



Fiche d'information

Contec.greenlight on top

Indications importantes pour le bon fonctionnement ToitureEnergieVerte

- Le système Contec.greenlight on top est conçu pour les toits verts ou les toits en gravier existants.
- Il convient de bien observer le développement de la végétation au cours de la première année suivant la mise en place de l'installation PV et de prendre des mesures si nécessaire.
- La structure de la couche de base doit être aussi plane/parallèle que possible au sol du toit (niveler si nécessaire).
- Avant le montage, il convient de respecter les instructions de montage ainsi que les consignes de montage.
- Respecter le lestage / le poids de la charge selon le plan.
- Pour le ToitureEnergieVerte il faut utiliser un mélange de graines spécial (à faible croissance).
- Le ToitureEnergieVerte nécessite au moins 2 à 4 passages d'entretien par an.
- Lors de l'entretien de la toiture végétalisée, veiller à ne pas endommager les installations photovoltaïques.
- Les plantes qui poussent en hauteur doivent être enlevées manuellement ou à l'aide d'appareils appropriés (pas de tondeuses à fil, car elles pourraient endommager les câbles électriques et salir les panneaux PV).
- Prévoir des protections contre les chutes conformément aux directives.

Avantages Contec.greenlight on top

- Peut être utilisé sur des toits verts et en gravier existants.
- Faible poids supplémentaire grâce à l'association des surfaces de l'installation PV Poids de la surface max. $\sim 45 \text{ kg/m}^2$ (y compris le module PV, la charge et la construction du support).
- Pas de perte de rendement due à l'ombrage des plantes (hauteur du module, bord inférieur, au moins 30 cm à partir du substrat).
- Plus-value écologique grâce à une biodiversité élevée du toit plat grâce à la combinaison du PV et de la végétalisation.
- Montage rapide et simple
- Pas de chaleur accumulée sous les panneaux, pour chaque degré celsius plus frais, la puissance supplémentaire augmente de 0.35 - 0.45 %.
- Pas de pénétration dans le toit
- Intégration simple de la protection contre les chutes
- Utilisation optimale de la surface du toit
- Entretien facile de végétalisation, du contrôle et nettoyage grâce à l'élévation. Environ des panneaux 50 % d'entretien en moins par rapport aux modules plats sur végétation.
- La neige glisse rapidement

Fiche d'information Contec.greenlight on top

Service Contec

Nous établissons

- Plan de cale pinage
- Plan de montage, y compris calcul de la charge

La planification du système de protection contre les chutes Contec.safe est prise en compte si nécessaire.

Sur le toit

- Installation de la sous-construction et des dispositifs de protection contre les chutes, y compris les réceptions.
- Ensemencement avec des semences appropriées
- Contrôle visuel de l'installation PV
- Entretien annuel du toit selon la liste de contrôle
 - Entretien de la végétalisation
 - Contrôle des protections contre les chutes
 - Contrôle de la ferblanterie et des raccords
 - Nettoyage des panneaux PV

