

SKALA

太阳能幕墙



SKALA

- 是一种玻璃-玻璃组件，没有干扰性的外框架
- 标准版本呈现均匀的不透明黑色
- 盖板玻璃上不需要机械夹具，因为它具有与所有常见幕墙子结构兼容的背轨安装系统
- 特别适用于幕墙/通风外墙
- 可与其他各种立面材料结合使用
- 可以垂直或水平安装（取决于区域建筑规范）
- 获得德国建筑技术研究院 (DIBt) 的一般建筑监管许可证 (abZ)，并被认证为免监管组件
- 在德国开发和生产——具有所有相关认证和保障
- 提供不同的颜色和长度：



SKALA

此数据表适用于产品系列4.6。

机械规格

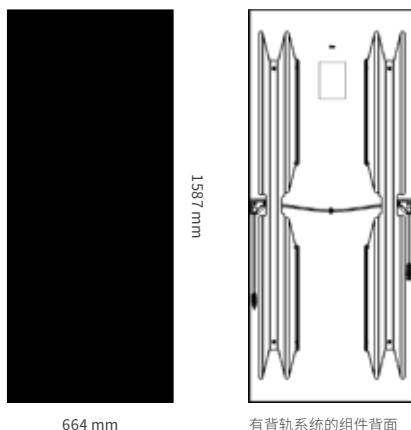
SKALA	数值
外部尺寸	1587 mm × 664 mm
厚度	38 mm
重量	17 kg
电池类型	CIGS
框架	无
盖板	3.2 mm 单玻安全玻璃
设计负荷 ¹⁾ (安全系数1.5)	向上3300 Pa 向下3500 Pa
接线盒防护等级	IP67
接线盒尺寸	60 mm × 60 mm × 11.5 mm
电缆长度 (⊖ 插头 ⊕ 插座)	200 mm 320 mm
电缆截面	2.5 mm ²
插头类型	H4
防火等级 (屋顶)	防护等级C (ANSI/UL 790:2004)
防火性能等级 (建筑围护结构)	B-s2, d0 (DIN EN 13501-1:2019-05) ²⁾

1) 根据IEC 61730, 用于标准的SKALA安装

2) 对所有SKALA颜色代码有效, 但不包括B001, B001: 可选择订购



- 认证: IEC 61215
- 安全资格: IEC 61730:2016
- 盐雾测试: IEC 61701



664 mm

有背轨系统的组件背面

电气规格

在标准测试条件 (STC) 下测量的数据:

SKALA颜色代码	3002 4001 G004	3001 4002 7003	B001 G001
标称功率 P_{nom}	120 W	130 W	140 W
分选	-0/+10 W		
组件转换效率 η	11.4 %	12.3 %	13.3 %
孔径效率 η	12.6 %	13.7 %	14.8 %
开路电压 V_{oc}	89.2 V	89.3 V	89.4 V
短路电流 I_{sc}	2.00 A	2.14 A	2.28 A
mpp单位电压 V_{mpp}	69.4 V	69.4 V	69.4 V
mpp单位电流 I_{mpp}	1.73 A	1.87 A	2.02 A
过电流保护 I_R	4.0 A		
最大系统电压 V_{sys}	1000 V		

根据国际标准IEC 61215:1-4, 需经过光预处理才能获得标准测试环境数值。

组件平面光照强度 1000 W/m², 组件温度 25 °C、大气质量 (AM) 1.5 时的光谱分布。

* 制造公差: -5 %/+10 %。

温度系数:

SKALA	数值
温度系数 P_{nom}	-0.39 %/°C
温度系数 V_{oc}	-230 mV/°C
温度系数 I_{sc}	0 mA/°C

在低光照强度下测量的数据:

当光照强度为 200 W/m², 组件温度 25 °C, 光谱为 AM 1.5 时的 1000 W/m², 组件效率相对降低 6%。500 W/m²时, 组件效率相对提高 +1%。

我们不断进行研发, 产品不断改进, 因此, 本产品参数表中的参数如有变化, 恕不另行通知。
本数据表不可用于派生任何权利, AVANCIS对使用此处包含的信息不承担任何责任。
供货时不包含安装工具。

标准包装:

包装信息	
含托盘的箱子尺寸 (长 x 宽 x 高)	1650 mm x 800 mm x 1000 mm
箱子净重 (约)	375 kg
每箱组件数量	20片
每个箱子最多堆叠箱子数量	1
卡车最大载重量	48 (3x8+3x8)
40英尺集装箱装箱量 (24 t)	28 (1x14+1x14)

可根据客户需要改变包装箱尺寸



AVANCIS GmbH
Solarstraße 3, 04860 Torgau, 德国
电话 +49 (0) 3421 7388-0
info@avancis.de
www.skalafacade.com

AVANCIS  CNBM