

*Die neue Generation
von Schiebedächern.
Nachhaltigkeit,
Effizienz und Design*



C3 Systems se compromete fuertemente con su equipo, sus clientes, su entorno y el medio ambiente. Trabajamos cada año con el objetivo de identificar y proponer medidas que contribuyan a un crecimiento económico sostenible, eficiente y equilibrado. Por lo tanto, tenemos en cuenta un uso responsable de los recursos, protegemos los recursos naturales, promoviendo su uso responsable, garantizando su suministro y realizando estudios de mejora e identificación de nuevas oportunidades para el crecimiento económico. Además, desarrollamos innovadores productos ambientales y nos preocupamos por la salud y la calidad de vida de las personas.

Schauen Sie sich die Gegenwart, die Sie aufbauen, genau an, denn sie muss der Zukunft ähneln, von der Sie träumen.

~Alice Walker~

SOLARDÄCHERN



e-Orbita LUZ ist die neue Generation von Solardächern mit einer Technologie, die es ermöglicht, die Sonnenenergie durch die Errichtung einer Struktur mit Solarglas nutzbar zu machen, sei es auf den Dächern von Wohn- oder Geschäftshäusern, in Wohnungen oder im HORECA-Bereich.

Solarglas auf dem Dach bringt nicht nur sichere Einsparungen, sondern steigert auch den Wert der Immobilie. Schließen Sie sich der Solarrevolution an und schöpfen Sie das Potenzial Ihres Daches voll aus. Erhellen Sie Ihr Leben, schonen Sie den Planeten und bauen Sie eine grünere Zukunft.

Die Sonne wartet auf Sie, auf was warten Sie noch?

e-Orbita LUZ, solar Dach auf einer Aluminiumstruktur in Außenwohnanlagen

Integriert sich harmonisch in die Produktpalette von **Seeglass** und **Habitat** um einzigartige Umgebungen zu schaffen und die beste energieeffiziente, intelligente und nachhaltige Lösung zu sein.

Die fortschrittliche PERC-Zellentechnologie fängt Energie ein und wandelt sie in Strom um. Sie gewährleistet optimale Leistung und außergewöhnliche Haltbarkeit mit einer 30-jährigen Garantie.

Mit einer maximalen Energiegewinnungskapazität von 450Wp pro Solarglas ist **e-Orbita LUZ** eine der besten Lösungen für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in der Branche, die von C3 Systems entwickelt wurde.





SYSTEMVORTEILE

- höchste Energieeffizienz und Luftdurchlässigkeit
- Integrierbar nahtlos mit **Seeglass** und **Habitat**
- Innovative Architektur durch geradliniges Design
- Schaffung neuer, nachhaltigerer und autonomer Wohnräume
- Einsparung von Energie und Stromkosten
- Integrierte Hausautomatisierung für die Steuerung von Wechselrichtern für Solaranlagen
- Lange Lebensdauer durch 30 Jahre Garantie
- Ideal für den HORECA-Sektor, Wohn- und Geschäftshäuser
- Erfassen, umwandeln und nutzen Sie Energie nach Ihrem Bedarf
- Keine Versiegelung der Struktur erforderlich

EINSTELLUNGEN

e-Orbita LUZ ist ein vielseitiges System, das in mehr als 10 Standardkonfigurationen installiert werden kann. Es gibt verschiedene Bedingungen, die von der Art des Standorts und von den Befestigungspunkten der Anlage abhängen.

Die Standardleistungen von e-Orbita LUZ sind:

kw	N° paneele	
4	4x2	3x3
6	7x2	5x3
8	9x2	6x3
10	11x2	7x3
14	16x2	11x3
18	20x2	14x3



EIGENSCHAFTEN VON SOLARDÄCHERN



KEINE ABDICHTUNG ZWISCHEN DEN PROFILEN ERFORDERLICH IST:

Das System ist so konzipiert, dass dank der Verklammerung zwischen den Profilen und den Dichtungsfugen in der Decke keine Abdichtung zwischen den Profilen erforderlich ist.



VERDECKTE SOLAR-GLASVERKABELUNG:

Das Dach ist so konzipiert, dass das Kabel diskret in die Deckenstruktur integriert ist, was ein sauberes und ästhetisch ansprechendes Erscheinungsbild ergibt. Es fügt sich harmonisch in die Umgebung ein, ohne sichtbare Kabel.



GERADLINIGE ARCHITEKTONISCHE GESTALTUNG:

Das attraktive, geradlinige Design des e-Orbita LUZ und die rinnenlose, freitragende Dachvariante verleihen Räumen Eleganz, Modernität und einen unverwechselbaren Touch.



DECKT GROSSE DIMENSIONEN AB:

Das System bietet zahlreiche Optionen, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden, wo Sie Standardkonfigurationen mit einer Länge von bis zu 23 m finden können. Wenn Sie ein individuelleres Design wünschen, kann es auch nach Maß gefertigt werden, um den Raum zu schaffen, den Sie sich immer gewünscht haben, ohne Grenzen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER STRUKTUR

	FIXES DACH	
Standard-Straßenbreite	1169 mm	
Standardmäßige Ausgänge	1 Paneel	2198 mm
	2 Paneele	4106 mm
	3 Paneele	6014 mm
Panel-Abmessungen	1904x1129 mm	
Neigung	6° (10% ± 1%)	

ABSTAND ZWISCHEN DEN PFOSTEN STANDARD Balken
Ohne Seeglass-Gehäuse
5000 mm.**
Mit Seeglass-Gehäuse
3500 mm.**

DISTANCIA ENTRE PILARES VIGA REFORZADA
Ohne Seeglass-Gehäuse
6000 mm.**
Mit Seeglass-Gehäuse
4500 mm.**

**Keine Schneelast.



TECHNISCHE BESTIMMUNGEN FÜR SOLARGLAS



HOHE LEISTUNGSSTÄRKE:

Solarglas charakterisiert sich durch seine hohe Leistung, was es zur effizientesten Option macht. Die Qualität der photovoltaischen Zellen ermöglicht maximale Erträge.



ERHÖHTE ENERGIEERZEUGUNG:

Der Umwandlungswirkungsgrad von Solarglas ermöglicht eine größere Energieerzeugung, da jede verfügbare Fläche genutzt werden kann, um Sonnenlicht einzufangen und in Strom umzuwandeln.



KLASSE A - BRANDKLASSE (FEUERFEST):

Diese Klassifizierung gewährleistet, dass das Gebäude einen hohen Feuerwiderstand aufweist und seine strukturelle Integrität während eines Brandes aufrechterhalten kann, was zur Sicherheit von Menschen und zum Schutz von Eigentum beiträgt.



PERC-ZELLTECHNOLOGIE MIT DEM HÖCHSTEN WIRKUNGS-GRAD:

Die PERC-Zellen erreichen einen höheren Umwandlungswirkungsgrad, d. h. sie können aus der gleichen Menge Sonnenlicht, die auf sie fällt, mehr Strom erzeugen.



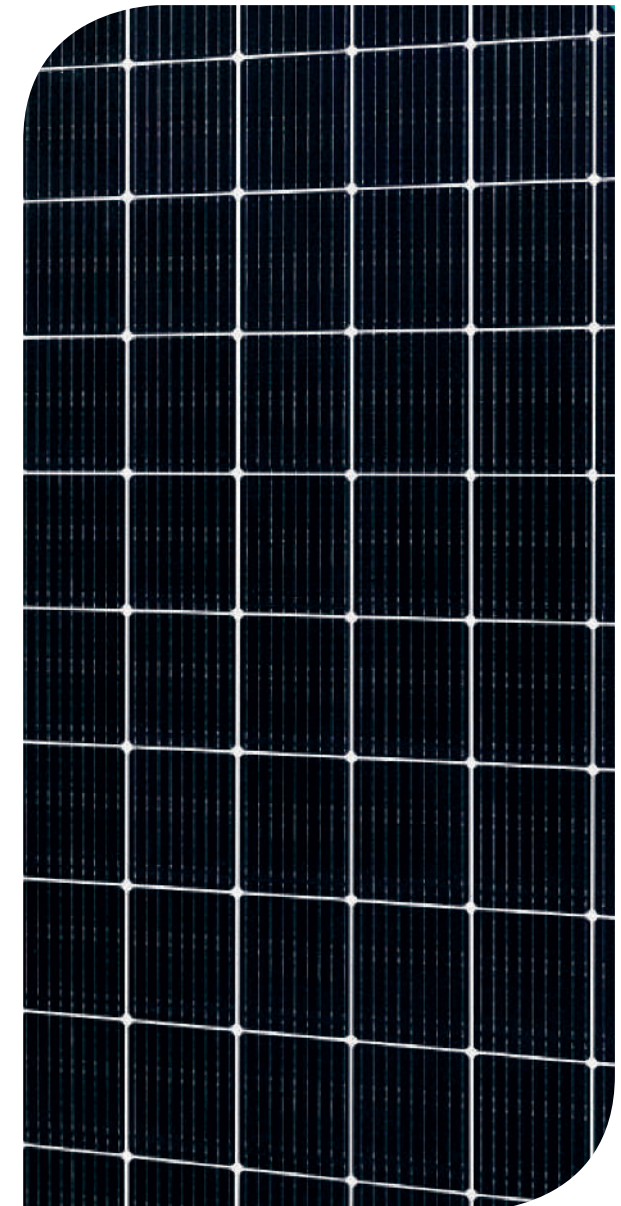
30 JAHRE GARANTIE:

Das photovoltaische Solarglas hat eine 30-jährige Garantie auf die Energieerzeugung. Außerdem hat es eine 15-jährige Garantie auf seine Komponenten.



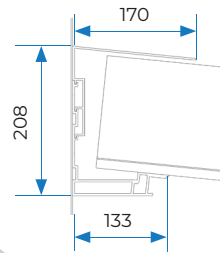
BIFACIALE SONNENKOLLEKTOREN:

Bifaciale Solarmodule stellen eine Alternative dar, mit der die photovoltaische Energieerzeugung um bis zu 30 % gesteigert werden kann, da beide Seiten des Moduls die Sonnenenergie absorbieren können.

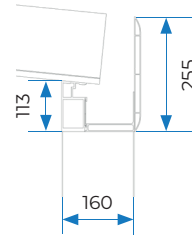


SEKTIONEN

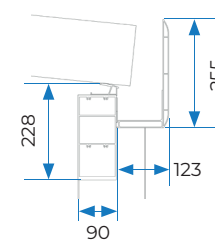
1 **WANDABDECKUNGS-
PROFIL**



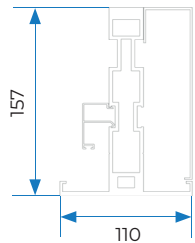
2 **REGENRINNE
+ STD. TRÄGER**



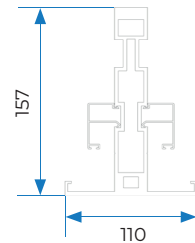
3 **REGENRINNE + VERS-
TÄRGTEN TRÄGER**



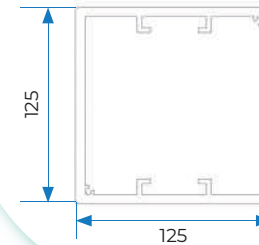
4 **SEITENFÜHRUNG**



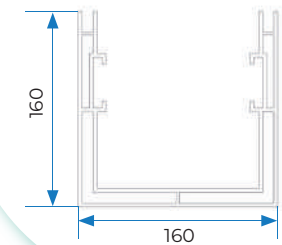
5 **MITTLEREFÜHRUNG**



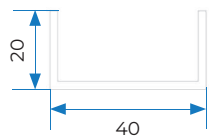
A2 **GESCHLOSSENES
SÄULENPROFIL**



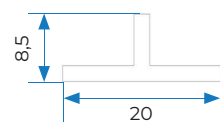
A2 **U-SÄULEN-PROFIL**



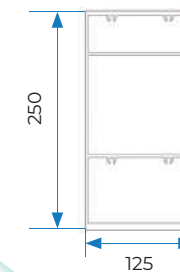
6 **U PROFIL**



7 **T PROFIL**



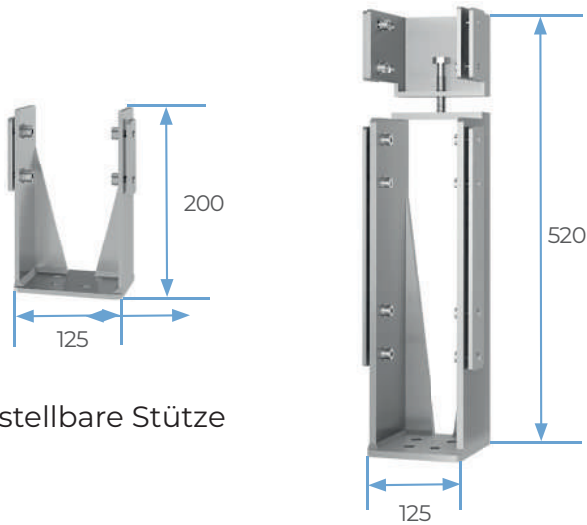
A2 **PROFIL TRÄGER**



ZUR WANDKONFIGURATION

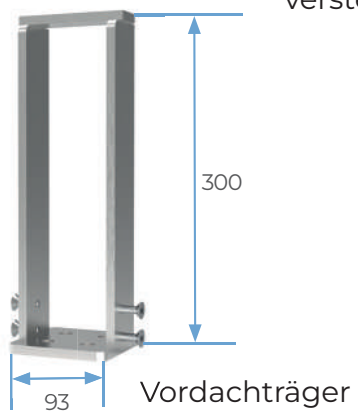
A - TYP DER STÜTZE

A1 - Einstellbar und Verstärkt einstellbar
 A2 - Vordach

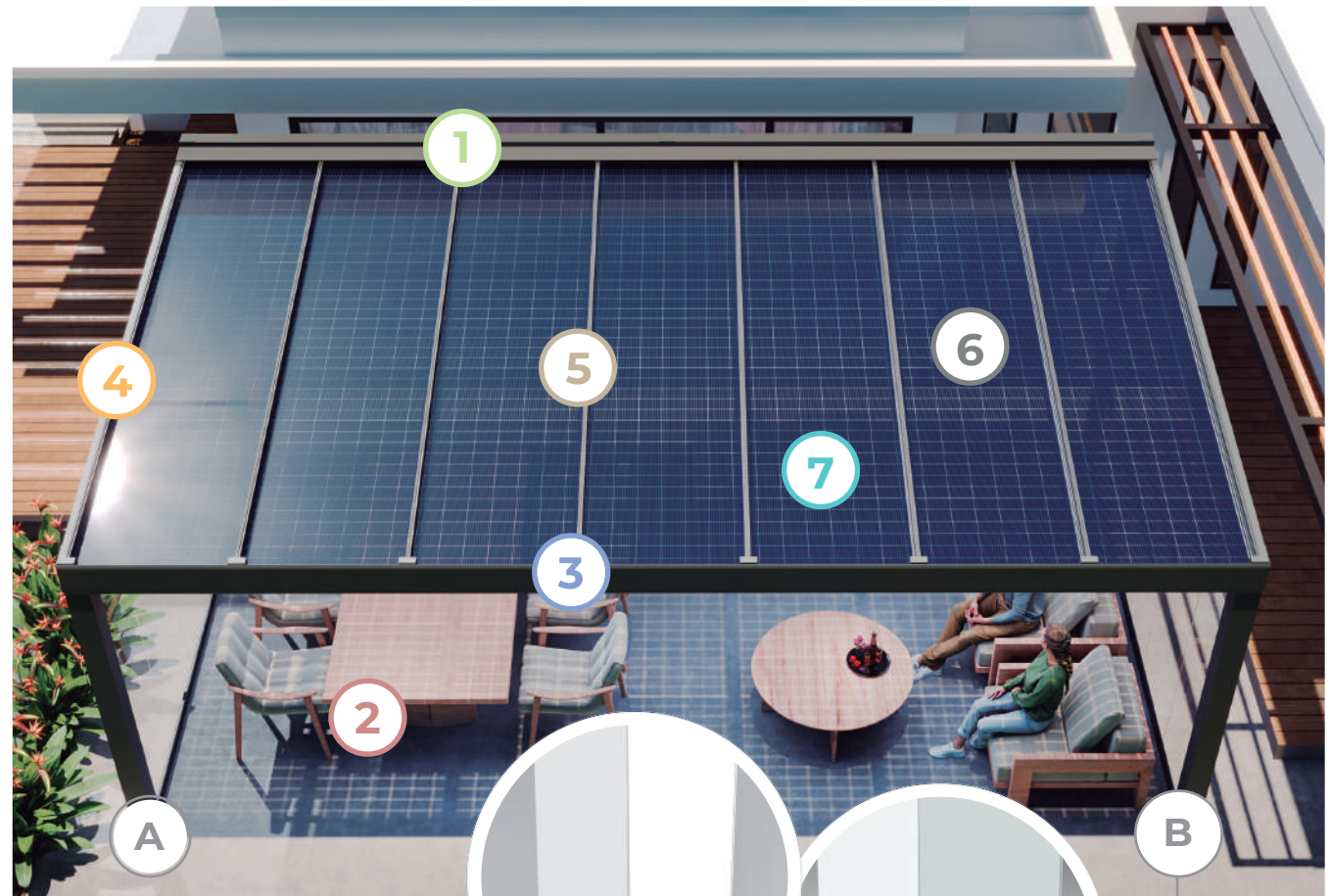


Verstellbare Stütze

Verstärkte verstellbare Stütze



Vordachträger



B TYP VON ENTWÄSSERUNG
 Frei oder Geleitet

INSELKONFIGURATION

e-Orbita-luz bietet die innovative Inselkonfiguration an. Die Inselvariante wird von vier Säulen getragen, die eine unabhängige Struktur bilden und eine Verankerung an einer bestehenden Wand überflüssig machen. Sie ist eine ideale Lösung für Freiflächen, Gärten, Terrassen und Parkhäuser. Die Inselkonfiguration lässt sich harmonisch in jede Umgebung integrieren, spendet Schatten und Schutz und erzeugt saubere Energie.



SCHUPPEN-KONFIGURATION

e-Orbita-luz präsentiert auch die Shed-Konfiguration, eine elegante und effiziente Lösung, die traditionelles architektonisches Design mit fortschrittlicher Solartechnologie verbindet.

Die Shed-Konfiguration bietet nicht nur ein ästhetisches, klassisches und elegantes Design, sondern verbessert auch die Effizienz der Solarenergiegewinnung, indem sie eine größere Fläche bietet, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Die Anlage lässt sich an eine Vielzahl von Umgebungen anpassen, von Häusern über Terrassen bis hin zu gewerblichen Gebäuden. Ihr vielseitiges Design fügt sich nahtlos in jede architektonische Landschaft ein.



*e-Orbita LUZStruktur mit
Schuppendach*



HAUSAUTOMATISIERUNG

Das e-Orbita LUZ Solardach bietet die Möglichkeit, dank zweier führender Unternehmen im Bereich der Hausautomation, wie **Nice** und **Somfy**, Beleuchtungssysteme einzubauen und diese mit den verschiedenen bereits installierten Hausautomationssensoren für die intelligente Steuerung von Räumen zu integrieren. Schaffen Sie die ideale Atmosphäre, wo immer Sie sind. Erleben Sie eine einzigartige Erfahrung, in der Komfort, Avantgarde und Wohlbefinden die Hauptrolle spielen. Die Qualität von C3 Systems in einem äußerst nachhaltigen und effizienten System.

Das Integrieren der Beleuchtung in das System befindet sich in:

- LED-Beleuchtung in Trägern und Wandbefestigung

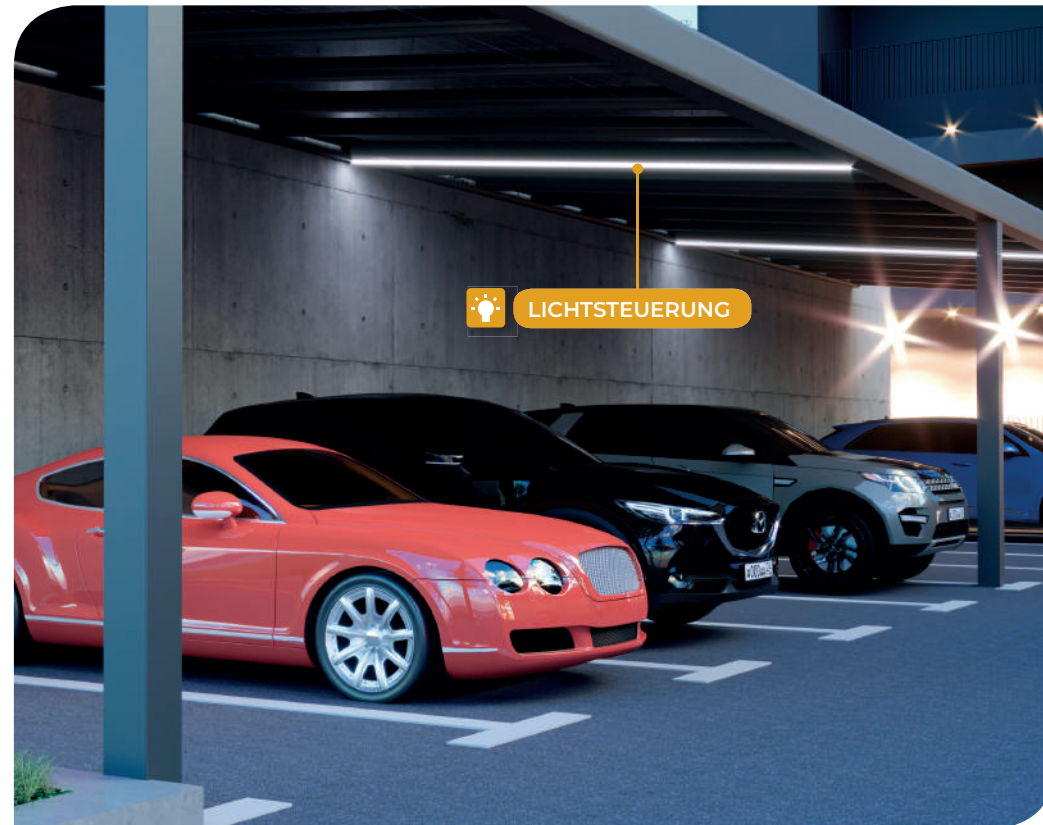
Außerdem gibt es zwei Farbmöglichkeiten:

- Warmes Weiß (3000K), Neutral Weiß (4000K)

- RGB

Erstellen Sie anpassbare Szenarien durch Programmierung der Rahmenbeleuchtung. All dies und vieles mehr mit nur einem Klick.

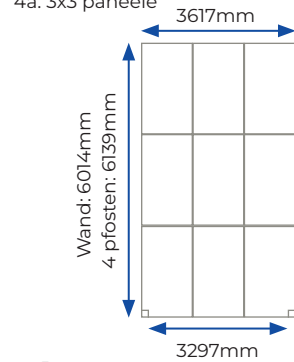
Espacios Intelligente Räume für intelligente Menschen. Ein innovatives System, das für Sie entwickelt wurde.



4KW

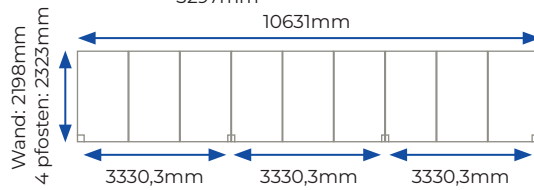
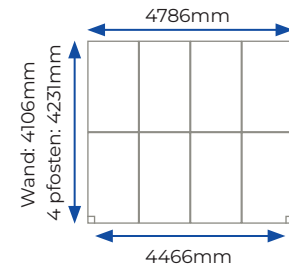
Reale Maximalleistung
4a 4,05 kW

4a. 3x3 paneele



Reale Maximalleistung
4b 3,6 kW

4b. 4x2 paneele



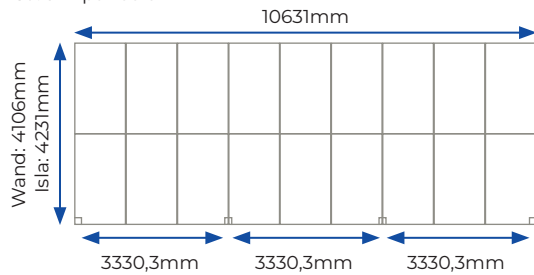
Reale Maximalleistung
4c 4,05 kW

4c. 9x1 paneele

8KW

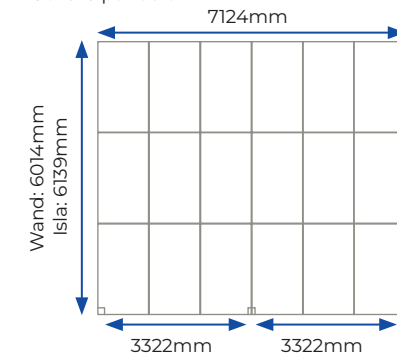
Reale Maximalleistung
8a 8,1 kW

8a. 9x2 paneele



Reale Maximalleistung
8b 8,1 kW

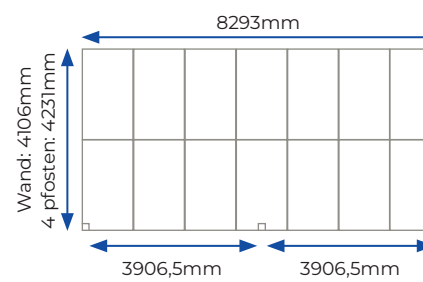
8b. 6x3 paneele



6KW

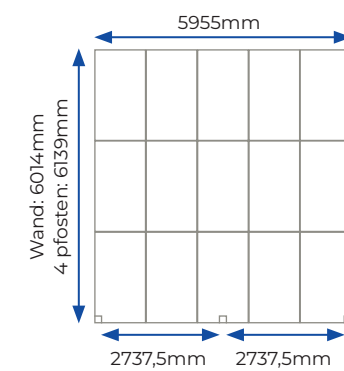
Reale Maximalleistung
6a 6,3 kW

6a. 7x2 paneele



Reale Maximalleistung
6b 6,75 kW

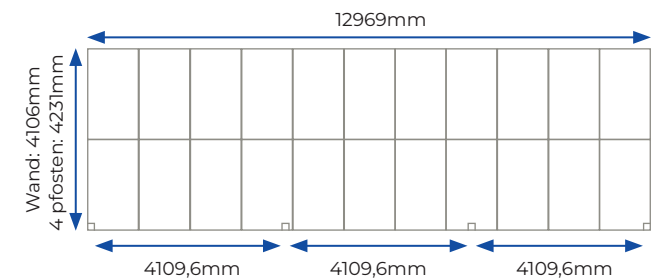
6b. 5x3 paneele



10KW

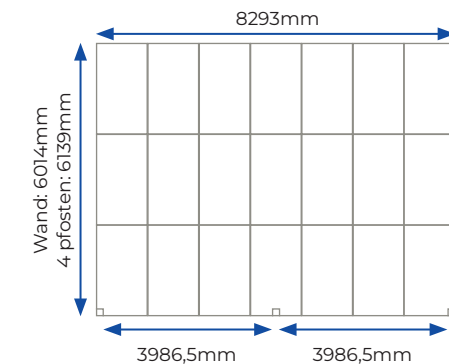
Reale Maximalleistung
10a 9,9 kW

10a. 11x2 paneele



Reale Maximalleistung
10b 9,45 kW

10b. 7x3 paneele

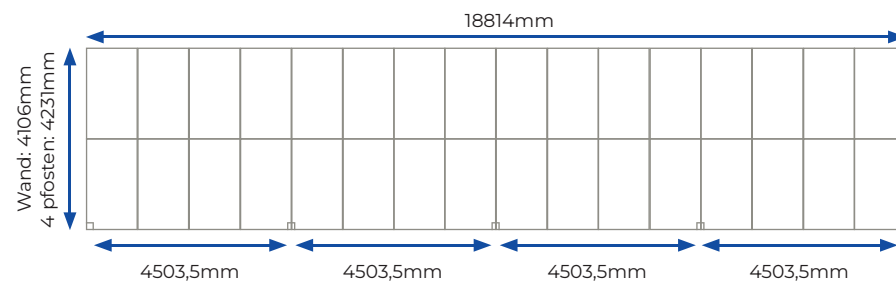


14KW

Reale Maximalleistung

14a 14,4 kW

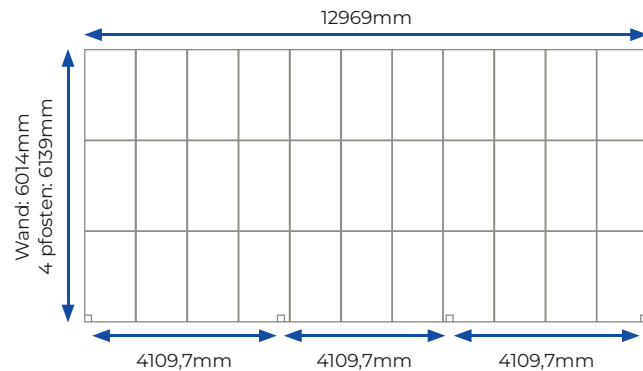
14a. 16x2 paneele



Reale Maximalleistung

14b 14,85 kW

14b. 11x3 paneele

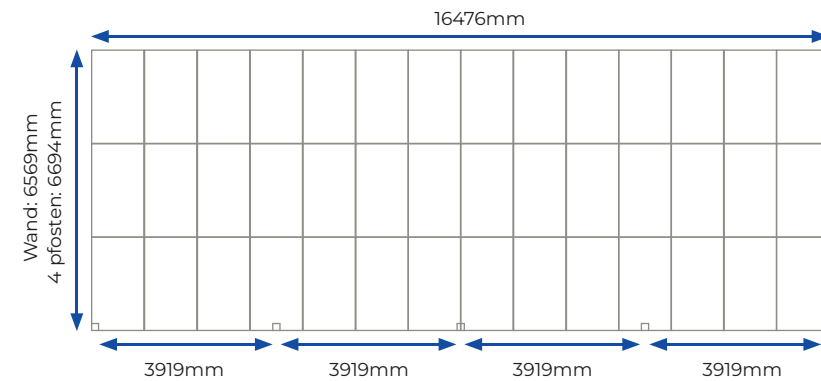


18KW

Reale Maximalleistung

18a 18,9 kW

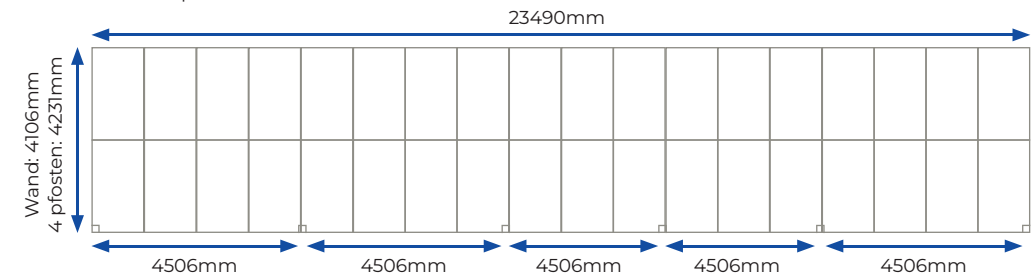
18a. 14x3 paneele



Reale Maximalleistung

18b 18 kW

18b. 20x2 paneele



e-Orbita luz ist in allen RAL-Farben, strukturiert und matt, erhältlich. Besuchen Sie unsere Website, um unsere breite Palette an Oberflächen zu sehen.



Die für die Herstellung dieser Artikel verwendeten Aluminiumprofile entsprechen den folgenden Normen:

LEGIERUNGEN

Sie werden in Übereinstimmung mit der Norm UNE EN 12020-1 extrudiert. Sie entsprechen der extrudierten Aluminiumlegierung 6063 und der Wärmebehandlung T5. Sie entsprechen den Zusammensetzungsmerkmalen gemäß den in der Norm UNE-EN 573-3 festgelegten Anforderungen. Sie entsprechen den Maßtoleranzen, wie sie in der Norm UNE-EN 755-2 festgelegt sind.

LACKIERTE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Die lackierten Profile werden in Einrichtungen behandelt, die für die Verwendung des QUALICOAT-Qualitätszeichens für LACKIERUNG, LACKIERUNG und PULVERBESCHICHTUNG VON BAUALUMINIUM zugelassen sind, und zwar in Übereinstimmung mit den Spezifikationen der QUALICOAT-Qualitätszeichen-Richtlinien.



Warum wir das Aluminium für die Fenster der Zukunft verwenden sollten?

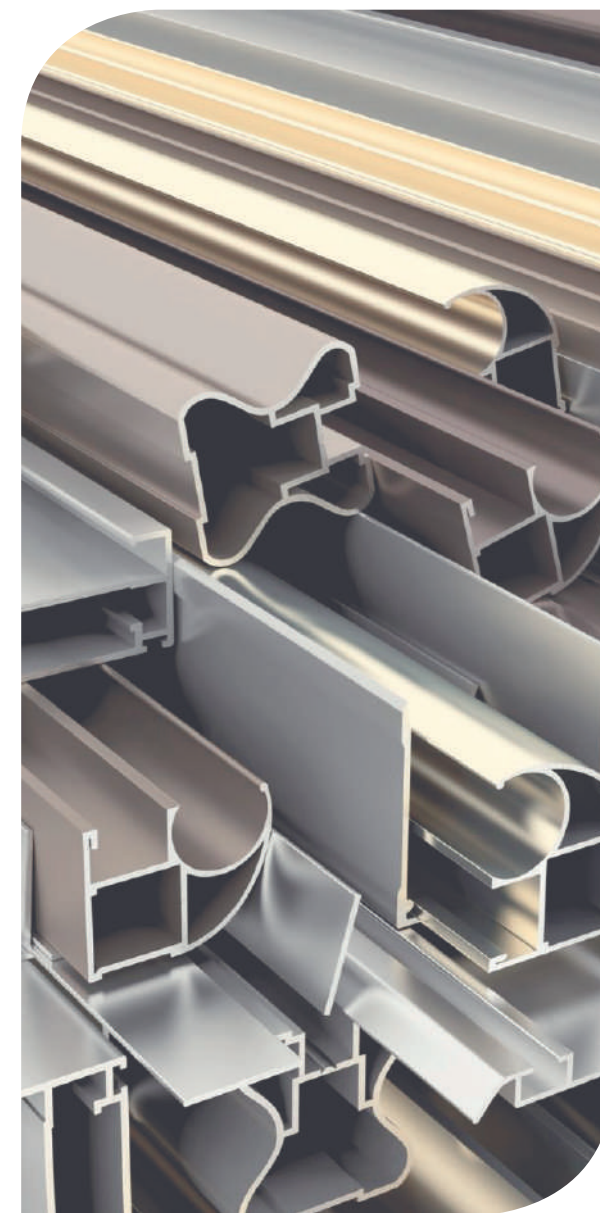
WEGEN SEINER UMWELTVORTEILE

Es handelt sich um das einzige Material für Glasgehäuse, das zu 100 % wiederverwertbar ist und immer wieder verwendet werden kann.

Es ist das einzige Material, das zu 100 % nachhaltig ist und effektiv recyclingfähig.

Das Mineral, aus dem es hergestellt wird, ist praktisch unbegrenzt verfügbar.

Es ist das einzige Material, das eine 100%ige Umlaufwirtschaft fördert.



ZULASSUNGEN UND PRÜFUNGEN

e-Orbita LUZ verfügt über die von den entsprechenden Zertifizierungsstellen ausgestellten zugelassenen Laborprüfzertifikate, die durch nationale und internationale gesetzliche Vorschriften festgelegt sind. Diese Zertifizierung gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit den Produkten von C3 Systems, S.L. ein Qualitätsprodukt mit allen notwendigen Garantien erwerben.

HÖCHSTQUALIFIKATION IN DER PRÜFUNG*			
			
Wind-festigkeit UNE EN 1932:2014 KLASSE 6 - 101 km/h	Wasserdichtheit UNE EN 14963:2007 210 l/m ² x zeit	Schneelast UNE EN 12833 160 kg/m ²	Widerstand gegen Überlastung EP 00001:2024 800 N/m ²
 *Tests, die nach max. Messungen durchgeführt wurden (6500x4800x2425mm)			

Maximale Energieaufnahmekapazität 450 Wp pro photovoltaischem Solarglas.



Garantie der Herstellungsqualität und Sicherheit der Produkte von Herstellern aus dem Metallsektor, einschließlich Metallkonstruktionen.



CE-Kennzeichnung

Alle unsere Systeme sind von einem offiziellen Labor genehmigt und erfüllen die Anforderungen der Europäischen Kommission, um das CE-Kennzeichen zu tragen. Wir verfügen über alle Tests und Zertifikate, die dieser Vorschrift entsprechen, und wir haben ein Computer-Tool, das es der Werkstatt erleichtert, dieses Siegel zu erhalten.



30 Jahre Garantie*

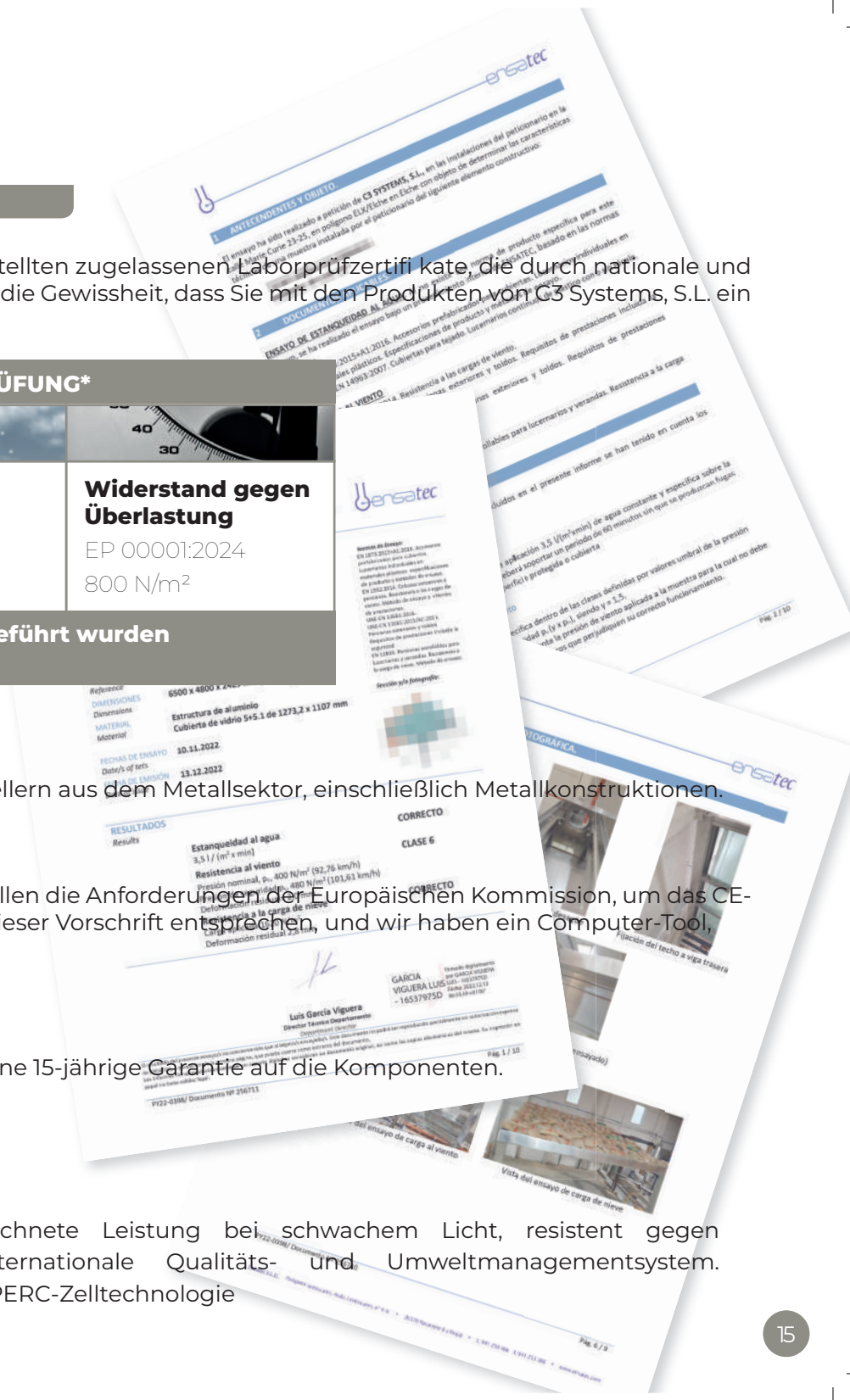
e-Orbita LUZ hat eine 30-jährige Garantie auf die Stromerzeugung und eine 15-jährige Garantie auf die Komponenten.

*(Konsultieren Sie die Verkaufsbedingungen).



Photovoltaisches rahmenloses Solarglas

Entspricht den neuen internationalen Normen 180/IEC. Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht, resistent gegen Salznebel und Ammoniakkorrosion. Zertifiziert durch das internationale Qualitäts- und Umweltmanagementsystem. Anwendungsklasse: A | Elektrische Sicherheitsklasse: II | Brandklasse: A | PERC-Zelltechnologie





CATÁLOGO



CATALOG



CATALOGO

MADE IN SPAIN



C3 Systems, S.L. · C/ Ibi, 13 · Polígono Industrial Cachapets
03330 Crevillente (Alicante) España
Telf. +34 966 286 186
c3systems@c3systems.es · www.c3systems.es



ED. 3 - 2024

Dieses Dokument dient lediglich der kommerziellen Förderung; es stellt kein echtes Werbeangebot im "strengen" Sinne dar. Um den entsprechenden Vertrag zu schließen, setzen Sie sich bitte mit C3 Systems, S.L. in Verbindung, um Ihnen spezifische und personalisierte Informationen mit objektiven Daten zu übermitteln, die sich auf die relevanten Merkmale beziehen und ein Angebot im "strengen" Sinne darstellen.

C3 Systems, S.L. verpflichtet sich auf diese Weise, keine irreführende Werbung zu betreiben. Zu diesem Zweck werden alle formalen oder numerischen Fehler, die im gesamten Inhalt dieses Dokuments gefunden werden können, nicht als irreführende Werbung betrachtet; insbesondere in Bezug auf die Bilder, die es begleiten, die illustrativ und nicht vertraglich sind. In jedem Fall verpflichtet sich C3 Systems, S.L., diese Fehler zu korrigieren, sobald sie davon Kenntnis erlangt.