



GERMAN-based company ●●●

KATALOG – SOLAR-LED- BELEUCHTUNGSSYSTEME





 Produktionszentrum München Deutschland



 Produktionzentrum Antalya / Türkiye

Inhaltsverzeichnis

Über uns	4
Vision & Mission	4
Solar-LED-Produktserie	8
5N1K mit Solar-LED	10
TommaTech Solar-LED-Straßen- und Wegbeleuchtung	12
TommaTech Solar-LED-Beleuchtung für Geh- und Spazierwege	14
TommaTech Eco Serie – Solar-LED-Wegbeleuchtung	16
TommaTech Solar-Pollerleuchte für Wege und Parks	18



T e c h n o l o g i e

Vision:

Unsere Vision ist es, führend in der Entwicklung fortschrittlicher Solarenergietechnologien zu sein, die die Energieeffizienz maximieren, das ökologische Gleichgewicht wahren und die Harmonie zwischen Mensch und Natur wiederherstellen, um die globalen Klimaziele zu erreichen und den Übergang zu erneuerbaren Energien weltweit zu beschleunigen.

Mission:

Durch kontinuierliche Innovationen und Forschungen entwickeln wir moderne Solarenergietechnologien und integrieren diese effizient in intelligente Haussysteme, um unseren Kunden integrierte und nachhaltige Energielösungen anzubieten.

Heute:

Heute: Unsere Kunden profitieren bereits von der nahtlosen Integration unserer modernen Systeme in ihre Haushalte. Diese fortschrittlichen Technologien steigern die Energieeffizienz, bieten sofortige Einsparungen und tragen dazu bei, den CO₂-Fußabdruck unserer Kunden zu reduzieren.

O p t i m i e r u n g

Mit intelligenten Optimierungslösungen ermöglichen wir die effizienteste Nutzung von Solarenergie auf globaler Ebene und leisten einen aktiven Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralitätsziele.

Durch die Entwicklung fortschrittlicher Automatisierungs- und Steuerungstechnologien sind wir bestrebt, den Energieverbrauch in Haushalten und Unternehmen zu optimieren und die Betriebskosten erheblich zu senken.

Die von uns angebotenen Energieoptimierungssysteme haben bemerkenswerte Verbesserungen bei den Emissionswerten erzielt.

M a n u f a k t u r

Als führender Hersteller von Solarenergietechnologien streben wir an, die Branchenstandards in Bezug auf Qualität und Nachhaltigkeit zu setzen.

Wir sind entschlossen, hochwertige und innovative Solarenergieprodukte herzustellen, die nicht nur den aktuellen Bedürfnissen gerecht werden, sondern auch zukünftige Herausforderungen bewältigen. Durch kontinuierliche Verbesserungen und Investitionen in unsere Produktionsprozesse wollen wir die Effizienz maximieren und die Umweltauswirkungen minimieren.

Unsere Kunden profitieren aktiv von unseren fortschrittlichen Solarenergieprodukten, die in hochmodernen Anlagen hergestellt werden. Diese Produkte sind nicht nur effizient und zuverlässig, sondern übernehmen auch eine Vorreiterrolle in den Bereichen Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Die kontinuierliche Optimierung unserer Produktionsprozesse ermöglicht es uns, Produkte anzubieten, die sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch von Vorteil sind.

M e i l e n s t e i n e

Wir entwickeln bahnbrechende Solarenergietechnologien, die einen bedeutenden Beitrag zur Energieunabhängigkeit und Klimarobustheit leisten.

Wir treiben Innovationen voran, die die globale Nutzung von Solarenergie transformieren. Dabei setzen wir neue Maßstäbe, indem wir Technologien entwickeln, die erhebliche Verbesserungen in Leistung und Benutzerfreundlichkeit bieten.

Unsere Kunden nutzen unsere Technologie weltweit, und gemeinsam beschleunigen wir den Übergang zu erneuerbaren Energien, indem wir sowohl wirtschaftliche als auch ökologische Vorteile schaffen.

A u t o m a t i s i e r u n g

Wir ermöglichen die nahtlose und intuitive Integration intelligenter Automatisierungslösungen, die die Interaktion zwischen Solarenergietechnologien und Endnutzern vereinfachen.

Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von Automatisierungssystemen, die sich an die Bedürfnisse der Verbraucher anpassen und reibungslos funktionieren. Diese Systeme zielen darauf ab, den Energieverbrauch zu optimieren, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Akzeptanz erneuerbarer Technologien zu beschleunigen.

Unsere Kunden profitieren von der Einfachheit und Effizienz, die unsere intelligenten Automatisierungslösungen in ihren Alltag bringen. Diese Technologien vereinfachen das Energiemanagement, senken die Kosten und unterstützen den Übergang zu einer umweltfreundlicheren Zukunft.

T ranzparenz

Vision:

Unser Ziel ist es, dass jede Interaktion mit unserem Unternehmen für unsere Kunden und Geschäftspartner eine positive Erfahrung darstellt. Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen nicht nur zuverlässig und innovativ sein, sondern auch inspirierend wirken.

Mission:

Wir möchten jedem Kunden und Partner ein persönliches und wertvolles Erlebnis bieten. Mit unserer umfangreichen Erfahrung in der Solarenergietechnologie wissen wir, was funktioniert, und setzen dieses Wissen ein, um Ihre Erwartungen zu übertreffen und den Übergang zu nachhaltiger Energie zu erleichtern.

Heute:

Unsere Kunden profitieren direkt von unserer langjährigen Expertise in der Solarenergietechnologie. Durch zuverlässige und effiziente Lösungen unterstützen wir Sie in jeder Phase Ihrer nachhaltigen Energienutzung. Unser Team sorgt mit professioneller Beratung und Unterstützung für eine reibungslose und angenehme Erfahrung.

E rfahrung

Unser Ziel ist es, dass jede Interaktion mit unserem Unternehmen für unsere Kunden und Geschäftspartner eine positive Erfahrung darstellt. Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen nicht nur zuverlässig und innovativ sein, sondern auch inspirierend wirken.

Wir möchten jedem Kunden und Partner ein persönliches und wertvolles Erlebnis bieten. Mit unserer umfangreichen Erfahrung in der Solarenergietechnologie wissen wir, was funktioniert, und setzen dieses Wissen ein, um Ihre Erwartungen zu übertreffen und den Übergang zu nachhaltiger Energie zu erleichtern.

Unsere Kunden profitieren direkt von unserer langjährigen Expertise in der Solarenergietechnologie. Durch zuverlässige und effiziente Lösungen unterstützen wir Sie in jeder Phase Ihrer nachhaltigen Energienutzung. Unser Team sorgt mit professioneller Beratung und Unterstützung für eine reibungslose und angenehme Erfahrung.

C ommitment

Unsere Vision ist es, durch unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Nachhaltigkeit eine führende Position in der Solarenergiebranche zu erreichen. Von der Produktentwicklung bis zur Servicebereitstellung streben wir jeden Tag nach Exzellenz.

Unser Hauptziel ist es, die Erwartungen unserer Kunden kontinuierlich zu übertreffen. Wir haben uns der Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen höchster Qualität sowie deren kontinuierlicher Verbesserung verschrieben. Unsere unerschütterliche Verpflichtung zu Nachhaltigkeit und ethischen Geschäftspraktiken leitet all unsere Handlungen.

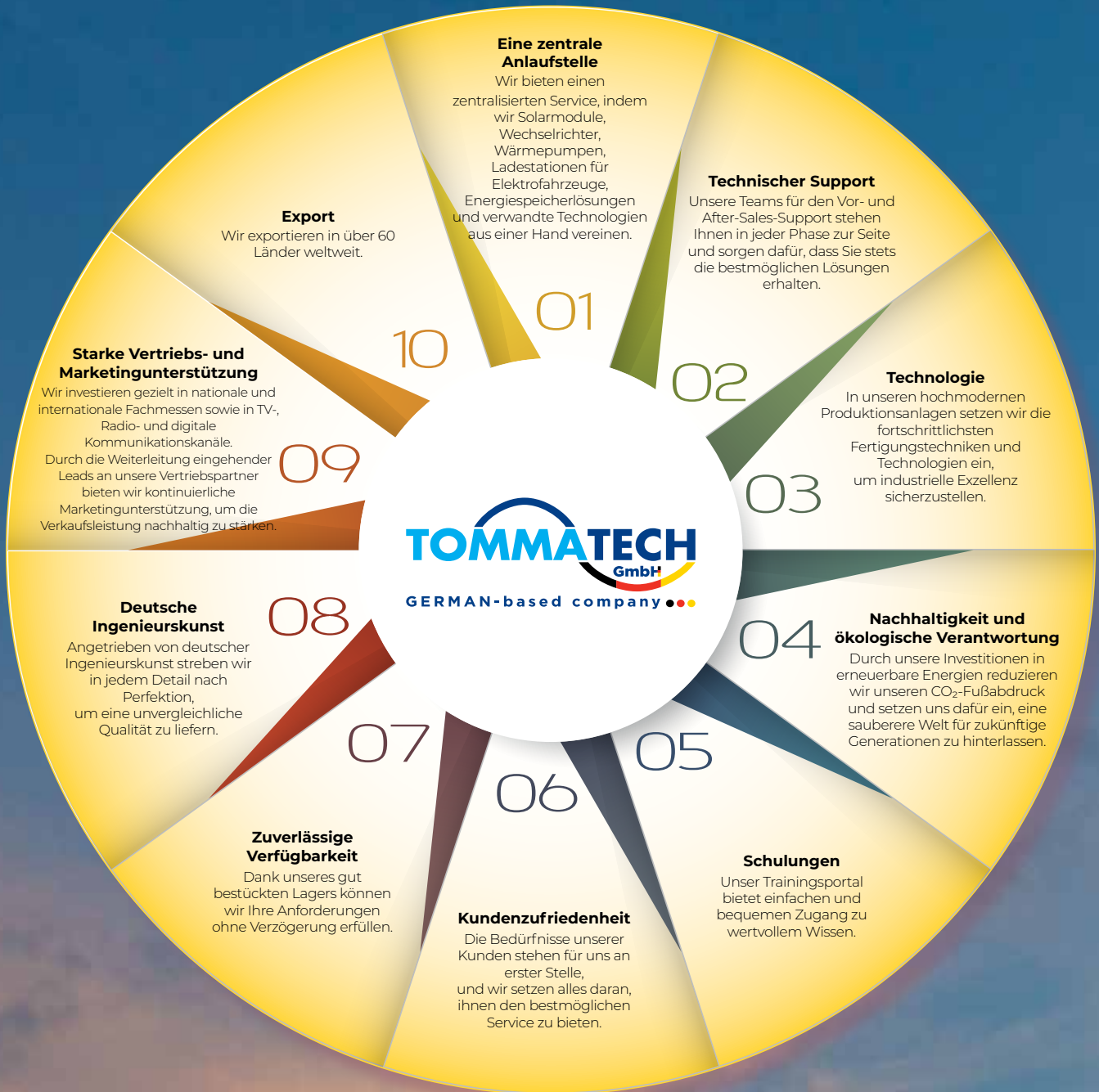
Unsere Kunden und Geschäftspartner können sich auf unsere starke Hingabe verlassen. Wir setzen innovative und nachhaltige Technologien ein, um sicherzustellen, dass unsere Lösungen nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind. Jedes Projekt wird unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards und mit Fokus auf langfristige Kundenzufriedenheit umgesetzt.

H ome Solution

Unser Ziel ist es, jedes Zuhause in eine umweltfreundliche Energiequelle zu verwandeln. Mit unserer Vision, fortschrittliche Solarenergielösungen anzubieten, die sich nahtlos integrieren lassen und den Energieverbrauch im Haushalt optimieren, leisten wir einen Beitrag zur globalen Nachhaltigkeit.

Wir entwickeln maßgeschneiderte Solarenergielösungen, die den speziellen Bedürfnissen und Bedingungen jedes Haushalts entsprechen. Unser Engagement besteht darin, die Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und wirtschaftlichen Vorteile optimal zu kombinieren, um den Übergang zu erneuerbaren Energien einfach und attraktiv zu gestalten.

Unsere Wohnlösungen ermöglichen es Kunden, ihren Energiebedarf nachhaltig zu decken und gleichzeitig Kosten zu sparen. Mit unserer Technologie ausgestattete Haushalte profitieren von intelligenter EnergiEVERWALTUNG, reduzieren ihren CO₂-Fußabdruck und nutzen Energie effizient. Unsere Lösungen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern überzeugen auch durch benutzerfreundliches Design, das jedem Haushalt die Vorteile moderner Solarenergietechnologien vollständig zugänglich macht.



Mit TommaTech
haben Sie die Kontrolle!



SOLAR-LED FÜR STRASSEN UND WEGBELEUCHTUNG

TT-LED-YA-20W-SV
TT-LED-YA-36W-SV
TT-LED-YA-58W-SV
TT-LED-YA-90W-SV

TT-LED-YA-20W-SY
TT-LED-YA-36W-SY
TT-LED-YA-58W-SY
TT-LED-YA-90W-SY



SOLAR-LED- WEGBELEUCHTUNG FÜR GEH- UND SPAZIERWEGE

TT-LED-YY-20W-SV

TT-LED-YY-20W-SY



**ECO-SERIE – SOLAR LED-
WEGBELEUCHTUNG FÜR GEH-
UND SPAZIERWEGE**

TT-LED-ECO-4M-10W

TT-LED-ECO-4M-20W



**SOLAR-
POLLERLEUCHTE
FÜR GEHWEGE**

TT-BLRT-LED-20W



WAS IST EINE SOLAR-STRASSENLEUCHTE?

Die TommaTech Solar-LED-Straßenleuchten-Serie vereint modernste Hochleistungssolarmodul-Technologie mit einem leistungsstarken Lithium-Akkuspeichersystem – erhältlich in den Leistungsstufen 20 W, 36 W, 58 W und 90 W. Dank integriertem Mikrowellensensor bieten die Solar-LEDs mit intelligenter Leistungssteuerung eine zuverlässige und langanhaltende Beleuchtung.

Ideal geeignet für Straßen, Gärten, Gewerbeflächen und Wege, überzeugen die Leuchten nicht nur durch ihre Funktionalität, sondern auch durch ihr ästhetisches Design – ganz ohne Stromrechnung.

Die TommaTech Solar-LED-Straßenleuchten stehen für höchste Effizienz im Zeichen grüner Energie und setzen Maßstäbe in puncto Nachhaltigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

WIE FUNKTIONIERT EINE SOLAR-STRASSENLEUCHTE?

Die TommaTech Solar-LED-Straßenleuchten-Serie ist ein perfekt abgestimmtes System aus Batterie, Solarpanel und LED-Leuchte – konzipiert für einen höchst effizienten Betrieb.

Das System speichert tagsüber die über das Solarpanel aufgenommene Sonnenenergie und nutzt diese, um die LED-Leuchte bei Einbruch der Dunkelheit automatisch zu betreiben.

Dank Plug-and-Play-Funktionalität ist keine Kabelverbindung oder externe Stromquelle erforderlich – die Installation und Handhabung sind denkbar einfach.

Die in diesem Produkt verbauten Batterien und Solarpanels stammen aus eigener Fertigung und basieren auf neuester Technologie für maximale Leistung und Langlebigkeit.

EINSATZBEREICHE DER SOLAR-STRASSENLEUCHTE

- Beleuchtung von Straßen und Wegen
- Parkplatzbeleuchtung
- Beleuchtung von Grünflächen wie Parks und Gärten
- Ideal für Orte ohne Strominfrastruktur oder mit schwer zugänglicher Stromversorgung

VORTEILE DER SOLAR-STRASSENLEUCHTE

Die TommaTech Solar-LED-Straßenleuchten-Serie nutzt Sonnenenergie, reduziert dadurch den CO₂-Fußabdruck und minimiert die Umweltbelastung.

Dank kabelloser Installation und dem Wegfall von Stromkosten nach der Erstmontage bieten sie deutliche Einsparungen bei den Betriebskosten. Die Leuchten benötigen keine regelmäßige Wartung und keine Anbindung an eine elektrische Infrastruktur. Da sie ihre Energie direkt aus dem Sonnenlicht gewinnen, bleiben sie auch bei Stromausfällen uneingeschränkt funktionsfähig.

WARUM EINE SOLAR-STRASSENLEUCHTE?

- Hochwertiges Solarmodul und langlebige LFP-Batterie
- Hocheffizientes LED-Modul für maximale Lichtausbeute
- Hohe Leistung auch bei bewölktem Wetter dank fortschrittlichem MPPT-Algorithmus
- Intelligentes Energiemanagement für optimale Batterienutzung
- Betrieb ganz ohne Stromnetz – unabhängig und flexibel einsetzbar
- Geringe Wartungskosten und lange Lebensdauer

WAS IST EINE SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG?

Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtungsserie wurde mit modernster, hocheffizienter Solarpanel-Technologie und leistungsstarken Lithium-Batteriespeichern entwickelt – für eine rundum zuverlässige und nachhaltige Beleuchtungslösung. Dank Mikrowellensensor und intelligentem Energiemanagement bieten die Solar-LEDs eine aktive, langanhaltende Beleuchtung bei gleichzeitig maximaler Energieeffizienz. Ideal geeignet für Parks, Gärten, Wohnanlagen und gewerbliche Außenbereiche, überzeugen die Leuchten nicht nur durch ihre Funktionalität, sondern auch durch ihr ästhetisches Erscheinungsbild – ganz ohne Stromkosten.

Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtung steht im Zeichen grüner Energie und kombiniert Umweltbewusstsein mit stilvoller Technik.

WIE FUNKTIONIERT EINE SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG?

Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtungsserie ist ein optimal abgestimmtes System aus Solarmodul, Batterie und LED-Leuchte – entwickelt für höchste Effizienz. Tagsüber wird Sonnenenergie über das Modul aufgenommen und gespeichert, um die LED-Leuchte in der Nacht zuverlässig mit Strom zu versorgen.

Dank der Plug-and-Play Funktion ist weder eine Kabelverbindung noch ein Stromanschluss notwendig – die Installation und Handhabung sind besonders einfach. Sowohl das Solarmodul als auch die Batterie stammen aus eigener Produktion und werden unter Einsatz modernster Technologien gefertigt.

EINSATZBEREICHE DER SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG

- Parkplatzbeleuchtung
- Beleuchtung von Grünflächen wie Parks und Gärten
- Ideal für Bereiche ohne Strominfrastruktur oder schwer zugängliche Standorte

VORTEILE DER SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG

Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtungsserie nutzt Sonnenenergie und trägt so zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks bei – mit minimaler Umweltbelastung. Da keine Verkabelung notwendig ist und nach der Installation keine Stromkosten anfallen, bietet das System deutliche Kostenvorteile. Die Leuchten funktionieren unabhängig vom Stromnetz, sind unempfindlich gegenüber Stromausfällen und benötigen weder eine aufwendige Infrastruktur noch regelmäßige Wartung.

WARUM SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG?

- Hochwertiges Solarmodul und langlebige LFP-Batterie
- Hocheffizientes LED-Modul für maximale Lichtausbeute
- Hohe Leistung auch bei bewölktem Wetter dank fortschrittlichem MPPT-Algorithmus
- Intelligentes Energiemanagement für optimale Batterienutzung
- Betrieb ganz ohne Strominfrastruktur – ideal für abgelegene Bereiche
- Geringer Wartungsaufwand und lange Lebensdauer

TOMMATECH SOLAR-LED-STRAßEN- UND WEGBELEUCHTUNG

20W/36W/58W/90W



Straßen- und Wegebeleuchtung mit Solar-LED

Die TommaTech Solar-LED-Straßenleuchtenserie vereint modernste, hocheffiziente Solarmodul-Technologie mit leistungsstarken Lithium-Batteriespeichersystemen – erhältlich in den Varianten 20 W, 36 W, 58 W und 90 W. Ausgestattet mit Mikrowellensensor und intelligentem Leistungsmanagement bieten diese Solar-LEDs eine langlebige und zuverlässige Beleuchtungslösung. Geeignet für Straßen, Gärten, Gewerbeflächen und Wege, überzeugen die Leuchten nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch ihr ästhetisches Design – und das ganz ohne Stromkosten. Die TommaTech Solar-Straßenleuchten stehen für umweltfreundliche Technologie und sind Teil eines ganzheitlichen grünen Energiekonzepts.

Produkteigenschaften



**Hohe
Leistung**



**Robustes und
sicheres Design**



Mikrowellensensor



**Intelligentes
Energiemanagement-
System**



**Schutzklasse
IP65**



**LFP-
Batterietechnologie**



**Einfache
Installation**



Fernüberwachung



**Schutz vor
Unterbrechung,
Kurzschluss,
Überlastung und
Verpolung**



**Hocheffizientes
LED-Modul**

MODELL (SYSTEM OHNE SENSOR)	20W	36W	58W	90W
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Verwendeter Modultyp	TT065 36TN10	TT120 36TN10	TT085 36TN10	TT130 36TN10
Modulleistung	65Wp	120Wp	85Wp (x2)	130Wp (x2)
Batterietechnologie	LFP-Batterie			
Batteriekapazität	307.2Wh (12.8V/24Ah)	537.6Wh (12.8V/42Ah)	645.1Wh (25.6V/30.0Ah)	1228.8Wh (25.6V/48Ah)
LED-Modulleistung	4W-20W (Programmierbar)	7.2W-36W (Programmierbar)	11.7W-58W (Programmierbar)	18W-90W (Programmierbar)
Ladetyp des Controllers	MPPT (12V/24V)			
Autonomiedauer	Mindestens 2 Tage*			
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN	3700lm			
Lichtleistung		6660lm	10730lm	16650lm
CCT	4000K			
CRI	Ra 80			
Linse	Asymmetrisch			
SICHERHEIT				
Verpolungsschutz	Ja			
Unterbrechungsschutz	Ja			
Kurzschlusschutz	Ja			
Überlastschutz	Ja			
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Schutzklasse	IP 65			
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden			
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C			
Masttyp	4m / 6m (Optional)	Feuerverzinkter, polygonaler Stahl (Optional)		
Masthöhe		4m / 6m (Optional)	6m / 8m (Optional)	6m / 8m / 10m (Optional)
Dimmfunktion	Programmierbar			
Einstellwinkel des Solarmoduls	Ja			
Intelligente Steuerung	DIM, Mikrowellensensor, Intelligentes Energiemanagement, Fernbedienung			
Intelligenter Energiemodus	Ja			
Sensortyp	Mikrowellensensor			
Zubehör	Fernbedienung			

MODELL (SYSTEM OHNE SENSOR)	20W	36W	58W	90W
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Verwendeter Modultyp	TT065 36TN10	TT085 36TN10	TT065 36TN10	TT100 36TN10
Modulleistung	65Wp	85Wp	65Wp (x2)	100Wp (x2)
Batterietechnologie	LFP-Batterie			
Batteriekapazität	230.4Wh (12.8V/18Ah)	384.0Wh (12.8/30Ah)	614.4Wh (25.6V/24Ah)	921.6Wh (25.6V/36Ah)
LED-Modulleistung	4W-20W (Programmierbar)	7.2W-36W (Programmierbar)	11.7W-58W (Programmierbar)	18W-90W (Programmierbar)
Ladetyp des Controllers	MPPT (12V/24V)			
Autonomiedauer	Mindestens 2 Tage*			
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN				
Lichtleistung	3700lm	6660lm	10730lm	16650lm
CCT	4000K			
CRI	Ra 80			
Linse	Asymmetrisch			
SICHERHEIT				
Verpolungsschutz	Ja			
Unterbrechungsschutz	Ja			
Kurzschlusschutz	Ja			
Überlastschutz	Ja			
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Schutzklasse	IP 65			
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden			
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C			
Masttyp	Feuerverzinkter, polygonaler Stahl (optional)			
Masthöhe	4m / 6m (Optional)	4m / 6m (Opsiyonel)	6m / 8m (Optional)	6m / 8m / 10m (Optional)
Dimmfunktion	Programmierbar			
Einstellwinkel des Solarpanels	Ja			
Intelligente Steuerung	DIM, Mikrowellensensor, Intelligentes Energiemanagement, Fernbedienung			
Intelligenter Energiemodus	Ja			
Sensortyp	Mikrowellensensor			
Zubehör	Fernbedienung			

* Die TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

TOMMATECH SOLAR-LED-WEGBELEUCHTUNG FÜR GEHWEGE

20W



Solar-LED-Wegbeleuchtung

Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtungsserie wurde mit modernster, hocheffizienter Solarmodul-Technologie und einem leistungsstarken Lithium-Batteriespeichersystem entwickelt – für eine zuverlässige und nachhaltige Beleuchtungslösung. Dank integriertem Mikrowellensensor und intelligentem Energiemodus bieten die Solar-LEDs eine langlebige und aktive Beleuchtung, ideal für den Einsatz in Parks, Gärten, Wohnanlagen und gewerblichen Außenbereichen. Neben der stromkostenfreien Nutzung überzeugt die Leuchte durch ihr ästhetisches Design. Die TommaTech Solar-LED-Wegbeleuchtung ist eine funktionale und umweltfreundliche Lösung im Zeichen grüner Energie.

Produkteigenschaften



**Hohe
Leistung**



**Robustes und
sicheres Design**



Mikrowellensensor



**Intelligentes
Energiemanagement-
System**



**Schutzklasse
IP65**



**LFP-
Batterietechnologie**



**Einfache
Installation**



Fernüberwachung



**Schutz vor
Unterbrechung,
Kurzschluss,
Überlastung und
Verpolung**



**Hocheffizientes
LED-Modul**

MODELL	20W (TT-LED-YY-20W-SV)	20W (TT-LED-YY-20W-SY)
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Verwendeter Modultyp	TT65 36TN10	
Modulleistung	65Wp	
Batterietechnologie	LFP-Batterie	
Batteriekapazität	230.4Wh (12.8V/18Ah)	307.2Wh (12.8V/24Ah)
Leistung des LED-Moduls	4W-20W (Programmierbar)	
Typ des Ladecontrollers	MPPT (12V/24V)	
Autonomiedauer	Mindestens 1 Tag*	Mindestens 2 Tage*
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN		
Lichtleistung	3700lm	
CCT	4000K	
CRI	Ra 80	
Linse	Asymmetrisch	
SICHERHEIT		
Verpolungsschutz	Ja	
Unterbrechungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Überlastschutz	Ja	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	IP 65	
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden	
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C	
Masttyp	Pulverbeschichteter, galvanisierter Vierkantstahl	
Masthöhe	4m	
Dimmfunktion	Programmierbar	
Solarwinkel-Einstellung	Ja	
Intelligente Steuerung	Dimmfunktion, Mikrowellensensor, Intelligentes Energiemanagement, Fernbedienung	
Intelligenter Energiemodus	Ja	
Sensortyp	Mikrowellensensor	
Zubehör	Fernbedienung	

* Die TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



TOMMATECH ECO SERIE – SOLAR-LED- WEGBELEUCHTUNG



Eco Serie – Solar-LED-Wegbeleuchtung

Die TommaTech ECO Serie Solar-LED-Wegbeleuchtung vereint neueste, hocheffiziente Solarmodul-Technologie mit einem leistungsstarken Lithium-Batteriespeichersystem – erhältlich in den Leistungsvarianten 10 W und 20 W. Dank integriertem Mikrowellensensor und intelligentem Energiemodus bieten die Solar-LEDs eine zuverlässige, langanhaltende und energieeffiziente Beleuchtung. Ideal für Straßen, Gärten, Gewerbeflächen und Wege – die Leuchten kombinieren funktionale Lichttechnik mit ästhetischem Design und kommen ganz ohne Stromrechnung aus. Die TommaTech ECO Serie Solar-LED-Wegleuchten stehen für nachhaltige Technologie und werden im Sinne eines modernen grünen Energiekonzepts angeboten.

Produkteigenschaften



**Hohe
Leistung**



**Robuste und
sichere
Konstruktion**



Mikrowellensensor



**Intelligentes
Energiemanagment-
System**



**IP 65-
Schutzklasse**



**LFP-
Batterietechnologie**

MODELL	10W	20W
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Verwendeter Modultyp	TT-FLEX-30W	TT-FLEX-30W (x2)
Modulleistung	30Wp	60Wp
Batterietechnologie	LFP Batterie	
Batteriekapazität	57.6Wh (9.6V/6Ah)	115.2Wh (9.6V/12Ah)
Leistung des LED-Moduls	3W-10W (Programmierbar)	6W-20W (Programmierbar)
Typ des Ladecontrollers	MPPT (12V/24V)	
Autonomiedauer	Mindestens 1 Tag*	
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN	1850lm	
Lichtleistung		3700lm
CCT	4000K	
CRI	Ra ≥ 80	
Linse	Asymmetrisch	
SICHERHEIT		
Verpolungsschutz	Ja	
Unterbrechungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Überlastschutz	Ja	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	IP 65	
LED-Lebensdauer	≥ 50.000 Stunden	
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C	
Masttyp	Feuerverzinkter beschichteter Kastenprofilstahl	
Masthöhe	4m	
Dimmfunktion	Programmierbar	
Solarwinkel-Einstellung	Ja	
Intelligente Steuerung	DIM, Mikrowellensensor, intelligentes Energiemanagement, Fernsteuerung	
Intelligenter Energiemodus	Ja	
Sensortyp	Mikrowellen-Sensor	
Zubehör	Fernsteuerung	
Garantie	5 Jahre	

* Die TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



TOMMATECH SOLAR-POLLERLEUCHTE FÜR GEHWEGE



Solar-Pollerleuchte für Gehwege

Mit sauberer Energie aus Sonnenkraft steht TommaTech Ihnen mit seinem innovativen Solar-Bollard-Modell zur Seite. Diese umweltfreundlichen und energieeffizienten Leuchten eignen sich ideal für die Beleuchtung von Städten, Parks, Gehwegen und ähnlichen Außenbereichen. Die Solar-Pollerleuchte ist ausgestattet mit einem flexiblen 20 Wp Solarmodul von TommaTech, einer langlebigen LFP-Batterie, einem Wechselrichter von TommaTech sowie hochwertigen LED-Leuchtmitteln.

Tagsüber wird Sonnenenergie gesammelt und in der Batterie gespeichert – bei Dunkelheit oder schwachem Licht wird die gespeicherte Energie automatisch zur Beleuchtung genutzt.

Dank ihrer Unabhängigkeit vom herkömmlichen Stromnetz sind Solar-Pollerleuchten besonders geeignet für abgelegene Orte oder Gebiete, in denen die Installationskosten niedrig gehalten werden sollen.

Produkteigenschaften



Hohe Leistung



Robuste und sichere Konstruktion



Mikrowellensensor



Intelligentes Energiemanagementsystem



Schutzklasse IP65

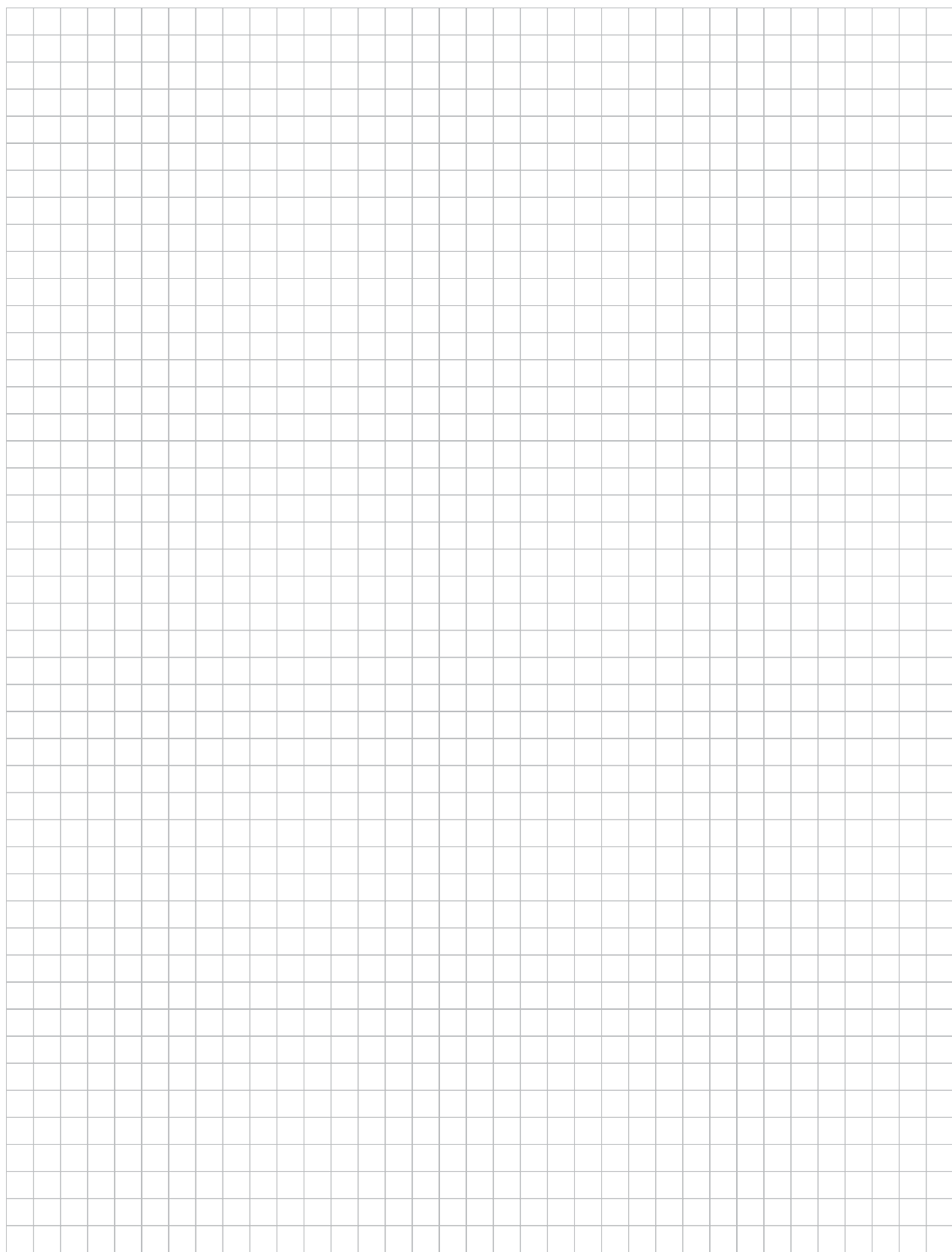


LFP-Batterietechnologie

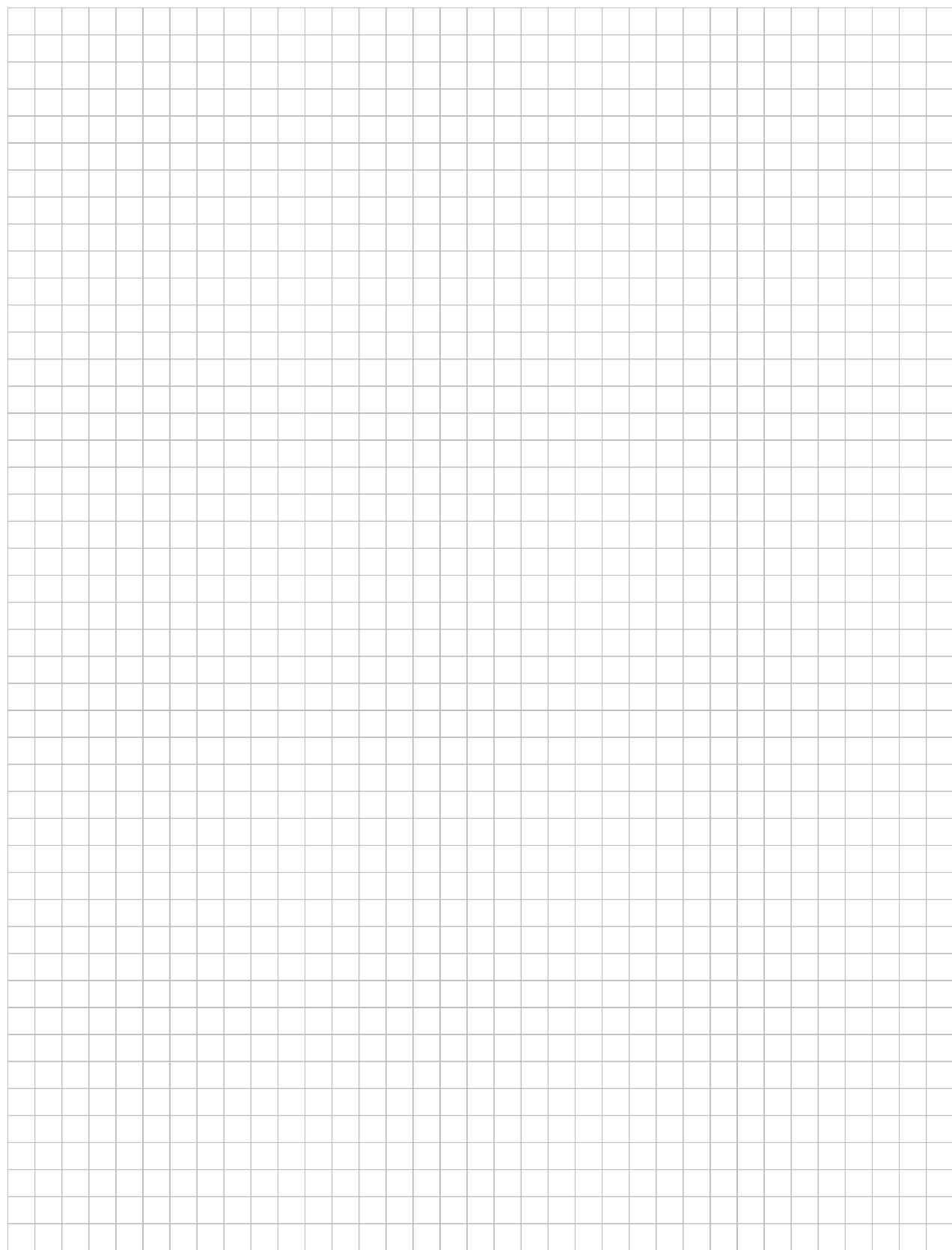
Paketcode	Verwendetes Solarmodul (Wp)	Maximale Leistungsspannung (V)	Tägliche durchschnittlich produzierte Leistung (Wh)	Maximaler Ladestrom (A)	Verwendete Modulfläche (m²)
CWT-BLRT-LED-20W	1x20 (IBC)	12.42	80	1.63	0.11













tommatech.de



TOMMATECH
GERMAN-BASED-COMPANY

www.tommatech.de
München • GERMANY