

LUMINAIRE

- nachhaltig
- innovativ
- energieneutral
- zuverlässig
- effizient

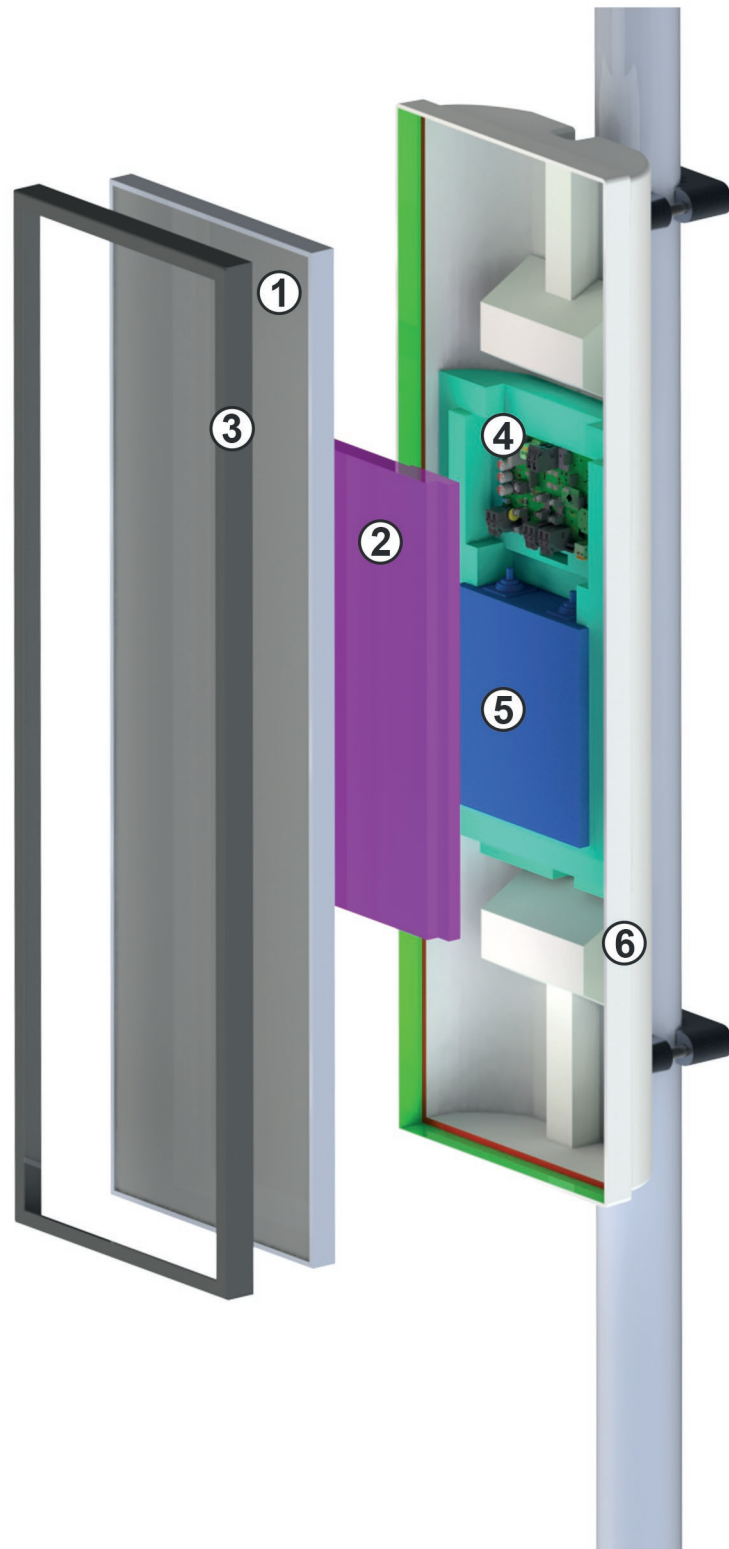
DEFINEWA GMBH

Heidkamp 10 / 27721 Ritterhude
info@definewa.de / www.definewa.de
T: (0421) 5 49 06-80
F: (0421) 5 49 06-83



LUMINAIRE

autarkes, solares Beleuchtungssystem im neuen Design mit einer Vielzahl von Ausstattungsvarianten. Passend für jeden Anwendungsbereich.



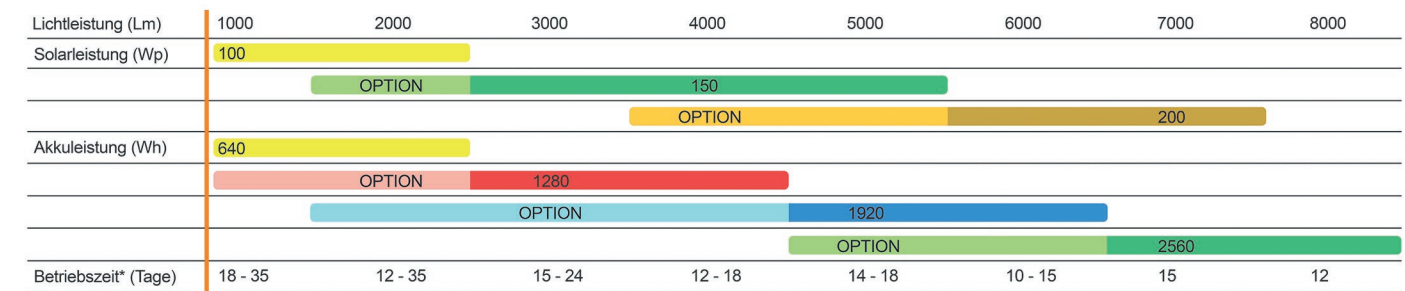
- **LED Modul** mit wählbarer Beleuchtungsoptik entsprechend des Verwendungszweckes. Wirkungsgrad 200lm/W.
- **Bewegungssensor** radargesteuert und mit höhenverstellbarem Ansprechbereich.
- **Solarmodul** von SUNPOWER mit einem Zellenwirkungsgrad von 23,6% und einem Schwachlichtverhalten von > 20%
- **Isoliergehäuse** zur Verhinderung von Funktionsstörungen beim Systemregler und Akku durch zu hohe Temperaturen. Akkuheizung >4°C. Außentemperaturen bis -25°C. Gewährleistung der vollen Akku-Kapazität beim Laden und Entladen.
- **Systemregler** zur vollautomatischen Steuerung von Beleuchtung und Akku.
- **LiFePO4 Akku** mit wählbaren Kapazitäten für eine Autarkie von 10-30 Tage ohne Sonne.
- **Gehäuse Versorgungsmodul** in Leichtbauweise mit adaptiver Befestigung für unterschiedliche Mastdurchmesser. Das Modul ist 360° verstellbar zur optimalen Ausrichtung des Solarmoduls.

- | | |
|----------------------|----------------|
| ① Solarmodul | ④ Systemregler |
| ② Isoliergehäuse | ⑤ LiFePO4 Akku |
| ③ Befestigungsrahmen | ⑥ Gehäuse |

TECHNISCHE DATEN

Lichtleistung (Lm)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Lichtfarbe* (k)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Energieverbrauch (W)	5	10	15	20	25	30	35	40
Solarzelle	SunPower	SunPower	SunPower	SunPower	SunPower	SunPower	SunPower	SunPower
Leistung (Wp)	100	100	150	150	150	200	200	200
Anzahl Module	2	2	3	3	3	4	4	4
Akku	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Speicherleistung (Wh)	640	640	1280	1280	1920	1920	2560	2560
Ladezyklen	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Lichtpunkthöhe** (m)	3	4 - 5	6	7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10

*die Lichtfarbe entspricht den gesetzlichen Vorschriften ab 01.2022. Abweichende Lichtfarben sind möglich.
**die LPH Angabe ergibt eine durchschnittliche Beleuchtungsstärke von min. 20 LUX.



*die Ermittlung der Betriebszeit erfolgte auf Basis folgender Daten:
» 15h Leuchtdauer
» 30% mit 100% Lichtleistung (bei Bewegung)
» 70% mit 10% Lichtleistung (ohne Bewegung)

LICHTRAUMPROFIL

Standardauslegung für eine Leuchte mit einer Lichtleistung von 2000 Lumen. Die Auslegung erfolgt projektbezogen aus mehr als 30 unterschiedlichen Profilen und richtet sich nach dem Einsatzbereich der Leuchte.

