

Für jeden Anwendungsfall das richtige Solarschichtlademodul!

VORTEILE von LME-Solarschichtlademodulen:

Große Produktvielfalt

- Solarschichtlademodule für 2-Zonen Beladung von Pufferspeichern
- Kombimodule (Solar + Frischwassermodule) in einer Einheit
- Solarschichtlademodule mit Schnellaufheizung
- Solarschichtlademodule für 2-Zonen Pufferbeladung und Boilerbeladung/Schwimmbad

Solarschichtlademodule für jeden Einsatzbereich

- für Einfamilienhäuser
- für Zweifamilienhäuser
- für Mehrfamilienhäuser
- für Gaststätten, Hotels, Schulen, Sportstätten
- für Seniorenwohnheime und Krankenhäuser

Für Kollektorflächen von 15 bis 500m²

flexible Anschlussmöglichkeiten:

- 5 Anschlüsse nach oben
- 4 Anschlüsse nach oben + 1 Anschluss nach unten
- 3 Anschlüsse nach oben + 2 Anschlüsse nach unten

Gute Übertragungsleistung durch thermisch lange Edelstahlwärmetauscher.

Umfangreiche Beratung bei Planung und Auslegung, Schulungen, Service und Inbetriebnahme.

Kurze Lieferzeit (ca. 1 - 3 Wochen)

30 Jahre Erfahrung

LME - Solarschichtlademodule Leistungstabelle

Typ	SOLAR Vorlauf °C	SOLAR Rücklauf °C	HEIZUNG Vorlauf °C	HEIZUNG Rücklauf °C	S K	K m ² 500 Watt	K m ² 650 Watt
LME-15							
LME-15M	70	35	63	28	7	22	18
LME-15M2	70	35	64	29	6	19	15
LME-15MPB	70	35	65	30	5	17	13
LME-25							
LME-25M	70	35	63	28	7	36	29
LME-25M2	70	35	64	29	6	30	25
LME-25MPB	70	35	65	30	5	27	22
LME-35							
LME-35M	70	35	63	28	7	48	38
LME-35M2	70	35	64	29	6	40	35
LME-35MPB	70	35	65	30	5	36	31
LME-50							
LME-50M	70	35	63	28	7	80	61
LME-50M2	70	35	64	29	6	66	50
LME-50MPB	70	35	65	30	5	60	45
LME-60							
LME-60M	70	35	63	28	7	100	77
LME-60M2	70	35	64	29	6	85	67
LME-60MPB	70	35	65	30	5	78	60
LME-70							
LME-70M	70	35	63	28	7	120	91
LME-70M2	70	35	64	29	6	106	83
LME-70MPB	70	35	65	30	5	92	70
LME-100							
LME-100M	70	35	63	28	7	140	107
LME-100M2	70	35	64	29	6	120	93
LME-100MPB	70	35	65	30	5	110	85
LME-150							
LME-150M	70	35	63	28	7	164	138
LME-150M2	70	35	64	29	6	150	135
LME-150MPB	70	35	65	30	5	140	126
LME-200							
LME-200M	70	35	63	28	7	220	170
LME-200M2	70	35	64	29	6	186	154
LME-200MPB	70	35	65	30	5	160	125
LME-300							
LME-300M	70	35	63	28	7	320	246
LME-300M2	70	35	64	29	6	280	215
LME-300MPB	70	35	65	30	5	240	185
LME-400							
LME-400M	70	35	63	28	7	418	339
LME-400M2	70	35	64	29	6	386	308
LME-400MPB	70	35	65	30	5	328	278
LME-500							
LME-500M	70	35	63	28	7	509	407
LME-500M2	70	35	64	29	6	449	367
LME-500MPB	70	35	65	30	5	398	321

Legende:

- S... Spreizung in Kelvin zwischen Solarvorlauf und Heizungsvorlauf
- K... max. Kollektorfläche bei einer (Übertragungsleistung) von 500 Watt/m²
- K... max. Kollektorfläche bei einer (Übertragungsleistung) von 650 Watt/m²

Allgemein:

40% Polypropylenglykol Solarseitig
 Druckverlust Wärmetauscher max. 10kPa primär und sekundärseitig

Solar-Lademodul für Solaranlagen von 15 bis 500m²

Solarschichtlademodule



Beste Übertragungsleitung!

Mit Hocheffizienzpumpe Energieklasse A!

Technisches Datenblatt finden Sie auf unserer Homepage unter:
<https://www.lme.co.at/>

Anwendungsbereich:

Das Solar-Lademodul LME dient zur Beladung eines Pufferspeichers oder optional zur Beladung eines Trinkwasserspeichers. Der großzügig dimensionierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt für eine optimale Abkühlung auf der Solarseite und für eine hohe Vorlauftemperatur auf der Pufferseite, optional auf der Trinkwasserseite. Das LME-Modul ist Solar- und Pufferseitig, Trinkwasserseitig fertig verrohrt. Sicherheitseinrichtung, Primär- und Sekundärpumpe, Durchflußmengenregler, diverse Armaturen und Spüleinrichtungen sorgen für einen perfekten Betrieb. Mit der eingebauten und fertig verdrahteten Regelung wird die Solarpumpe und die Pufferladepumpe in Abhängigkeit der Sonneneinstrahlung gesteuert. Mit einem optional erhältlichen Volumenstromgeber und zwei Sensoren kann die exakte Wärmemenge ermittelt werden. Als weiter Option gibt es außerdem eine formschöne graue Isolierung aus EPP (15-35m²) und eine weiße Abdeckhaube (50-150m²).
Inklusive Hocheffizienz-Pumpe, Energieklasse A; primär und sekundär!

Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- Erhältlich von 15m² bis 500m² Kollektorfläche
- Optimale Schichtung im Pufferspeicher durch drehzahlgeregelte HE Pumpen und durch Durchflussmengensteller
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Besserer Ertrag durch voreingestellte Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Nahezu verlustfreie Wärmeübertragung durch Hochleistungswärmetauscher

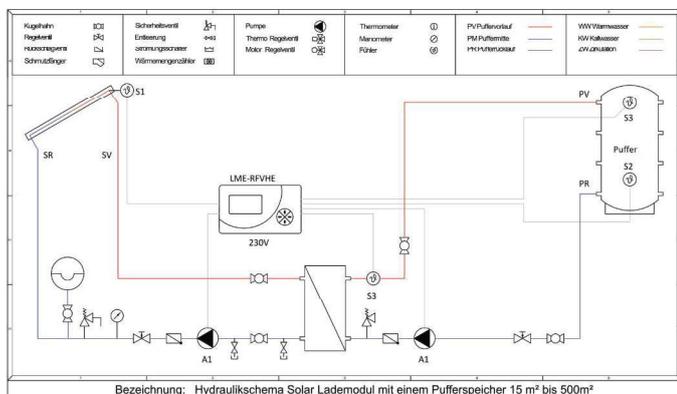
Technische Parameter:

max. zulässiger Betriebsdruck	6bar
min. zulässige Betriebstemperatur	2°C
max. zulässige Betriebstemperatur	95°C
Spannungsversorgung	230VAC
Gewicht Modul von 15 bis 500m ²	ca. 25-200kg
Primär:	70/35°C
Sekundär:	29/64°C



Auf Anfrage !
Auch für Trinkwasserspeicherbeladung
erhältlich !

Hydraulisches Schema Beispiel:



Anschlüsse:

- PV... Pufferladung oben
- PR... Pufferrücklauf
- SV... Solarvorlauf (vom Kollektor)
- SR... Solarrücklauf (zum Kollektor)

15 ÷ 150m² ... Wandmodul
200 ÷ 500m² ... Standmodul

Artikel	Bestellnummer	Preis
Solarlademodul bis 15m ² Kollektorfläche (10kW) 3/4", PWM2	LME-15HE	2.659,-
Solarlademodul bis 25m ² Kollektorfläche (17kW) 3/4", PWM2	LME-25HE	2.829,-
Solarlademodul bis 35m ² Kollektorfläche (22kW) 3/4", PWM2	LME-35HE	2.995,-
Solarlademodul bis 50m ² Kollektorfläche (33kW) 1", 0-10V	LME-50HE	4.639,-
Solarlademodul bis 60m ² Kollektorfläche (39kW) 1", 0-10V	LME-60HE	5.295,-
Solarlademodul bis 70m ² Kollektorfläche (46kW) 1", 0-10V	LME-70HE	5.635,-
Solarlademodul bis 100m ² Kollektorfläche (60kW) 1", 0-10V	LME-100HE	6.479,-
Solarlademodul bis 150m ² Kollektorfläche (90kW) 5/4", 0-10V	LME-150HE	8.885,-
Solarlademodul bis 200m ² Kollektorfläche (120kW) 6/4", 0-10V	LME-200HE	12.049,-
Solarlademodul bis 300m ² Kollektorfläche (180kW) 6/4", 0-10V	LME-300HE	12.915,-
Solarlademodul bis 400m ² Kollektorfläche (240kW) 2", 0-10V	LME-400HE	16.079,-
Solarlademodul bis 500m ² Kollektorfläche (300kW) 2", 0-10V	LME-500HE	17.395,-

Zubehör für Solarlademodule (alle Artikel fertig montiert und elektrisch verdrahtet):

Artikel	Bestellnummer	Preis
1-Kreis Solarregelung inkl. Fühler, fertig montiert und verdrahtet, mit Zubehör	LME-RVHE	679,-
3-Kreis Solarregelung inkl. Fühler, fertig montiert und verdrahtet, mit Zubehör	LME-RFVHE	905,-
frei programmierbare Mehrkreisregelung fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, inkl. Fühler und Zubehör	LME-FPR	2.329,-
Wärmemengenzählerset 1,5m ³ /h für LME-15 bis 35	LME-WM35	419,-
Wärmemengenzählerset 2,5m ³ /h für LME-50 bis 150	LME-WM150	495,-
Wärmemengenzählerset 6m ³ /h für LME-200 bis 300	LME-WM300	1.295,-
Wärmemengenzählerset 10m ³ /h für LME-400 bis 500	LME-WM500	1.965,-
Isolier-Abdeckhaube, mit Montagezubehör für LME-15MPB-35MPB	LME-HE-ISO35	209,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-50MPB-70MPB	LME-HE-70AH	495,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-100MPB-1500MPB	LME-HE-150AH	615,-
Frostschuttschaltung 3/4" für LME-15 bis LME-35 montiert und verdrahtet	LME-FROST20	679,-
Frostschuttschaltung 1" für LME-50 bis LME-100 montiert und verdrahtet	LME-FROST25	825,-
Frostschuttschaltung 5/4" für LME-150 montiert und verdrahtet	LME-FROST32	975,-
Frostschuttschaltung 6/4" für LME-200 bis LME-300 montiert und verdrahtet	LME-FROST40	1.259,-
Frostschuttschaltung 2" für LME-400 bis LME-500 montiert und verdrahtet	LME-FROST50	1.469,-

Solarschichtlademodul für Solaranlagen von 15 bis 500m²



Beste Übertragungsleitung!



Mit Hocheffizienzpumpe Energieklasse A!

Technisches Datenblatt finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.lme.co.at/>

Anwendungsbereich:

Das Solarschichtlademodul LME dient zur Beladung des Pufferspeichers in zwei Ebenen.

Mit dem integrierten Motorumschaltventil wird je nach Temperaturdifferenz der obere oder der untere Teil des Pufferspeichers beladen.

Der großzügig dimensionierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt für eine optimale Abkühlung auf der Solarseite und für eine hohe Vorlauftemperatur auf der Pufferseite. Das LME-Modul ist Solar- und Pufferseitig fertig verrohrt.

Sicherheitseinrichtung, Primär- und Sekundärpumpe, Motorumschaltventil, Durchflussmengenregler, diverse Armaturen und Spüleinrichtungen sorgen für einen perfekten Betrieb.

Mit der eingebauten und fertigen verdrahteten Regelung wird die Solarpumpe und die Pufferladepumpe in Abhängigkeit der Sonneneinstrahlung gesteuert. Mit einem optional erhältlichen Volumenstromgeber und zwei Sensoren kann die exakte Wärmemenge ermittelt werden.

Als weiter Option gibt es außerdem eine formschöne graue Isolierung aus EPP (15-35m²) und eine weiße Abdeckhaube (50-150m²).

Inklusive Hocheffizienz-Pumpe, Energieklasse A; primär und sekundär!

Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- Erhältlich von 15m² bis 500m² Kollektorfläche
- Optimale Schichtung im Pufferspeicher durch drehzahlregelte Pumpen und durch Durchflussmengensteller
- Integrierte Tauchhülsen für Vorlauf- und Rücklauf-temperatur von WMZ
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Besserer Ertrag durch voreingestellte Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Nahezu verlustfreie Wärmeübertragung durch Hochleistungswärmetauscher



Technische Parameter:

max. zulässiger Betriebsdruck	6bar
min. zulässige Betriebstemperatur	2°C
max. zulässige Betriebstemperatur	95°C
Spannungsversorgung	230VAC
Gewicht Modul von 15 bis 500m ²	ca. 25-200kg
Primär:	70/35°C
Sekundär:	29/64°C

**Auf Anfrage !
Auch für Trinkwasserspeicherbeladung
erhältlich !**

Solarschichtlademodul für Solaranlagen von 15 bis 500m²

Abmessungen 15 bis 35m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 740x420x350mm
Mit Isolier Abdeckhaube HxBxT: 750x420x350mm

Abmessungen 50 bis 70m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 850x500x510mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1000x570x510mm

Abmessungen 100 bis 150m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 900x550x630mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1200x620x630mm

Abmessungen 200 m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 920x850x500mm

Abmessungen 300m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 990x850x500mm

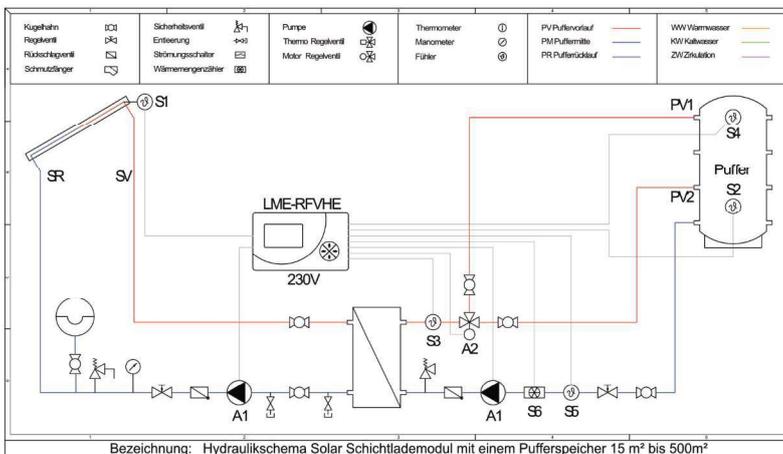
Abmessungen 400m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 1200x1200x500mm

Abmessungen 500m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 1200x1300x500mm

Hydraulisches Schema Beispiel:



Ausführungen:

15 ÷ 150m² ... Wandmodul
200 ÷ 500m² ... Standmodul

Artikel	Bestellnummer	Preis
Solarschichtlademodul bis 15m ² Kollektorfläche (10kW) 3/4", PWM2	LME-15MHE	3.039,-
Solarschichtlademodul bis 25m ² Kollektorfläche (17kW) 3/4", PWM2	LME-25MHE	3.215,-
Solarschichtlademodul bis 35m ² Kollektorfläche (22kW) 3/4", PWM2	LME-35MHE	3.379,-
Solarschichtlademodul bis 50m ² Kollektorfläche (33kW) 1", 0-10V	LME-50MHE	5.315,-
Solarschichtlademodul bis 60m ² Kollektorfläche (39kW) 1", 0-10V	LME-60MHE	5.975,-
Solarschichtlademodul bis 70m ² Kollektorfläche (46kW) 1", 0-10V	LME-70MHE	6.325,-
Solarschichtlademodul bis 100m ² Kollektorfläche (60kW) 1", 0-10V	LME-100MHE	7.165,-
Solarschichtlademodul bis 150m ² Kollektorfläche (90kW) 5/4", 0-10V	LME-150MHE	9.269,-
Solarschichtlademodul bis 200m ² Kollektorfläche (120kW) 6/4", 0-10V	LME-200MHE	12.429,-
Solarschichtlademodul bis 300m ² Kollektorfläche (180kW) 6/4", 0-10V	LME-300MHE	13.295,-
Solarschichtlademodul bis 400m ² Kollektorfläche (240kW) 2", 0-10V	LME-400MHE	16.459,-
Solarschichtlademodul bis 500m ² Kollektorfläche (300kW) 2", 0-10V	LME-500MHE	17.785,-

Zubehör für Solarschichtlademodule (alle Artikel fertig montiert und elektrisch verdrahtet):

Artikel	Bestellnummer	Preis
3-Kreis Solarregelung für Hocheffizienzpumpen inkl. Fühler, fertig montiert und verdrahtet, mit Zubehör	LME-RFVHE	905,-
frei programmierbare Mehrkreisregelung fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, inkl. Fühler und Zubehör	LME-FPR	2.329,-
Isolier-Abdeckhaube, mit Montagezubehör für LME-15MPB-35MPB	LME-MHE-ISO35	209,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-50MPB-70MPB	LME-MHE-70AH	495,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-100MPB-150MPB	LME-MHE-150AH	615,-
Wärmemengenzählerset 1,5m ³ /h für LME-15M bis 35M	LME-WMZ35	419,-
Wärmemengenzählerset 2,5m ³ /h für LME-50M bis 150M	LME-WMZ150	495,-
Wärmemengenzählerset 6m ³ /h für LME-200M bis 300M	LME-WMZ300	1.295,-
Wärmemengenzählerset 10m ³ /h für LME-400M bis 500M	LME-WMZ500	1.965,-
Frostschutzschaltung 3/4" für LME-15M bis LME-35M montiert und verdrahtet	LME-FROST20M	679,-
Frostschutzschaltung 1" für LME-50M bis LME-100M montiert und verdrahtet	LME-FROST25M	825,-
Frostschutzschaltung 5/4" für LME-150M montiert und verdrahtet	LME-FROST32M	975,-
Frostschutzschaltung 6/4" für LME-200M bis LME-300M montiert und verdrahtet	LME-FROST40M	1.259,-
Frostschutzschaltung 2" für LME-400M bis LME-500M montiert und verdrahtet	LME-FROST50M	1.469,-

Solarschichtlademodul mit **Schnellaufheizung**, für Solaranlagen von 15 bis 500m²



Technisches Datenblatt finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.lme.co.at/>

Anwendungsbereich:

Das Solarschichtlademodul LME dient zur Beladung des Pufferspeichers in zwei Ebenen.

Mit den 2 integrierten Motorumschaltventilen wird je nach Temperaturdifferenz der obere oder der untere Teil des Pufferspeichers beladen.

Zu Beginn der Speicherbeladung wird immer versucht den oberen Teil des Pufferspeichers möglichst schnell aufzuheizen indem der Rücklauf über die Puffermitte erfolgt.

Der großzügig dimensionierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt für eine optimale Abkühlung auf der Solarseite und für eine hohe Vorlauftemperatur auf der Pufferseite.

Das LME-Solarschichtlademodul ist Solar- und Pufferseitig fertig verrohrt.

Sicherheitseinrichtung, Primär- und Sekundärpumpe, Motorumschaltventile, diverse Armaturen und Spüleinrichtungen sorgen für einen perfekten Betrieb.

Mit der eingebauten und fertig verdrahteten Regelung wird die Kollektorpumpe, die beiden Motorventile und die Pufferladepumpe in Abhängigkeit der Sonneneinstrahlung gesteuert.

Mit einem optional erhältlichen Volumenstromgeber und zwei Sensoren kann die exakte Wärmemenge ermittelt werden.

Als weitere Option gibt es außerdem eine formschöne Isolierung/ Abdeckhaube.

Inklusive Hocheffizienz-Pumpe, Energieklasse A; primär und sekundär!

Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- Mit integrierter Schnellaufheizung des oberen Speicherbereiches
- Erhältlich von 15m² bis 500m² Kollektorfläche
- Optimale Schichtung im Pufferspeicher durch drehzahlgeregelte Pumpen und durch Durchflussmengensteller
- Integrierte Tauchhülsen für Vorlauf- und Rücklauftemperatur von WMZ
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Besserer Ertrag durch voreingestellte Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Nahezu verlustfreie Wärmeübertragung durch Hochleistungswärmetauscher

Technische Parameter:

max. zulässiger Betriebsdruck	6bar
min. zulässige Betriebstemperatur	2°C
max. zulässige Betriebstemperatur	95°C
Spannungsversorgung	230VAC
Gewicht Modul von 15 bis 500m ²	ca. 25-200kg
Primär:	70/35°C
Sekundär:	29/64°C



**Auf Anfrage !
Auch für Trinkwasserspeicherbeladung
erhältlich !**

Solarschichtlademodul mit **Schnellaufheizung**, für Solaranlagen von 15 bis 500m²

Abmessungen 15 bis 35m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 740x420x340mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 750x420x350mm

Abmessungen 50 bis 70m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 850x500x510mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1000x570x510mm

Abmessungen 100 bis 150m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 900x550x630mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1200x620x630mm

Abmessungen 200 m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 920x850x500mm

Abmessungen 300m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 990x850x500mm

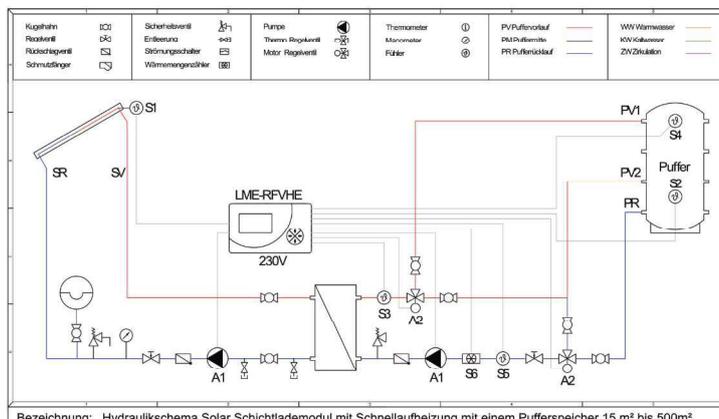
Abmessungen 400m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 1200x1200x600mm

Abmessungen 500m² Kollektorfläche:

Ohne Abdeckhaube LxHxT: 1200x1300x600mm

Hydraulisches Schema Beispiel:



Bezeichnung: Hydraulikschema Solar Schichtlademodul mit Schnellaufheizung mit einem Pufferspeicher 15 m² bis 500m²

Ausführungen:

15 ÷ 150m² ... Wandmodul
200 ÷ 500m² ... Standmodul

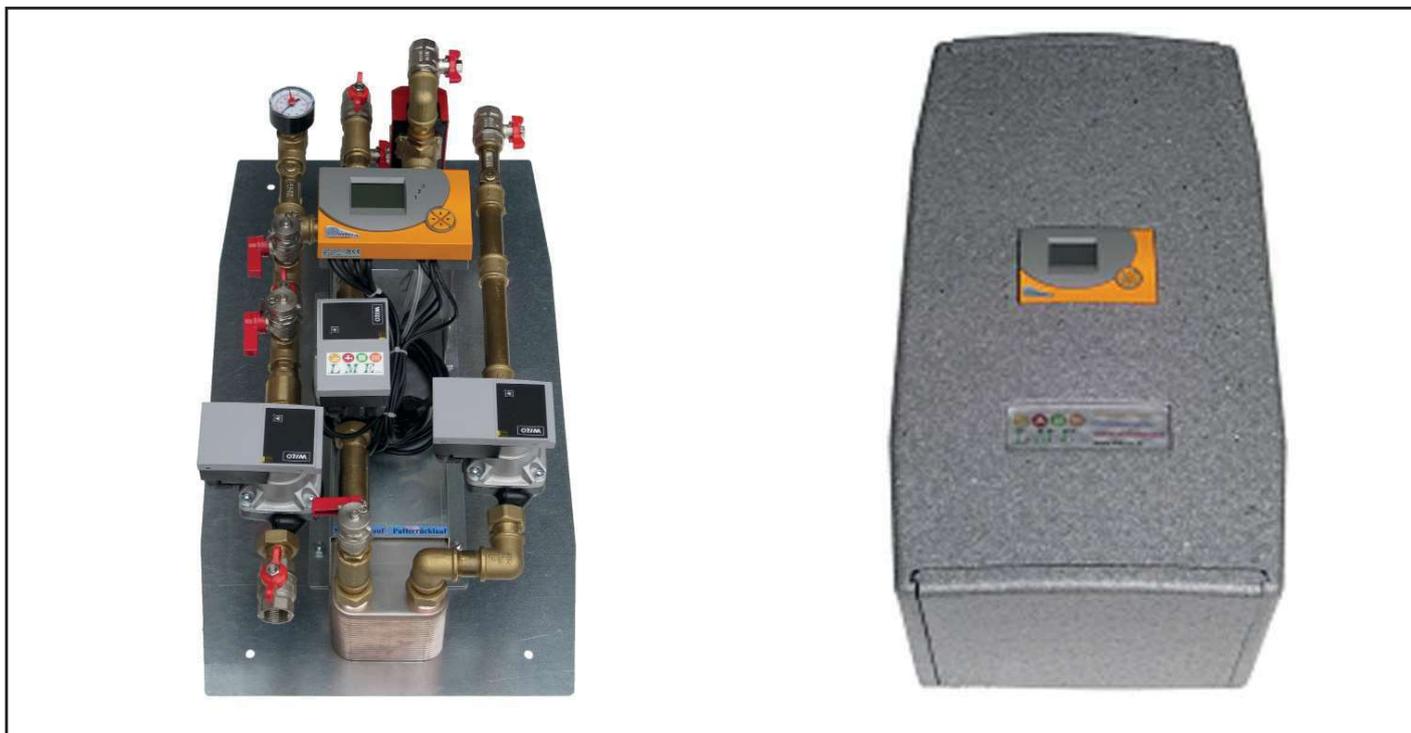
Artikel	Bestellnummer	Preis
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 15m ² Kollektorfläche (10kW) 3/4", PWMZ	LME-15M2HE	3.469,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 25m ² Kollektorfläche (17kW) 3/4", PWMZ	LME-25M2HE	3.639,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 35m ² Kollektorfläche (22kW) 3/4", PWMZ	LME-35M2HE	3.775,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 50m ² Kollektorfläche (33kW) 1", 0-10V	LME-50M2HE	5.775,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 60m ² Kollektorfläche (39kW) 1", 0-10V	LME-60M2HE	6.390,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 70m ² Kollektorfläche (46kW) 1", 0-10V	LME-70M2HE	6.845,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 100m ² Kollektorfläche (60kW) 1", 0-10V	LME-100M2HE	7.675,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 150m ² Kollektorfläche (90kW) 5/4", 0-10V	LME-150M2HE	10.115,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 200m ² Kollektorfläche (120kW) 6/4", 0-10V	LME-200M2HE	13.695,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 300m ² Kollektorfläche (180kW) 6/4", 0-10V	LME-300M2HE	14.969,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 400m ² Kollektorfläche (240kW) 2", 0-10V	LME-400M2HE	18.095,-
Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung bis 500m ² Kollektorfläche (300kW) 2", 0-10V	LME-500M2HE	19.965,-

Zubehör für Solarschichtlademodul mit Schnellaufheizung (alle Artikel fertig montiert und elektrisch verdrahtet)

Artikel	Bestellnummer	Preis
3-Kreis Solarregelung für Hocheffizienzpumpen inkl. Fühler, fertig montiert und verdrahtet, mit Zubehör	LME-RFVHE	905,-
frei programmierbare Mehrkreisregelung fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, inkl. Fühler und Zubehör	LME-FPR	2.329,-
Isolier-Abdeckhaube, mit Montagezubehör für LME-15MPB-35MPB	LME-M2HE-ISO35	209,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-50MPB-70MPB	LME-M2HE-70AH	495,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-100MPB-150MPB	LME-M2HE-150AH	615,-
Wärmemengenzählerset 1,5m ³ /h für LME-15M2 bis 35M2	LME-WMZ35	419,-
Wärmemengenzählerset 2,5m ³ /h für LME-50M2 bis 150M2	LME-WMZ150	495,-
Wärmemengenzählerset 6m ³ /h für LME-200M2 bis 300M2	LME-WMZ300	1.295,-
Wärmemengenzählerset 10m ³ /h für LME-400M2 bis 500M2	LME-WMZ500	1.965,-
Frostschuttschaltung 3/4" für LME-15M2 bis LME-35M2 montiert und verdrahtet	LME-FROST20M2	679,-
Frostschuttschaltung 1" für LME-50M2 bis LME-100M2 montiert und verdrahtet	LME-FROST25M2	825,-
Frostschuttschaltung 5/4" für LME-150M2 montiert und verdrahtet	LME-FROST32M2	975,-
Frostschuttschaltung 6/4" für LME-200M2 bis LME-300M2 montiert und verdrahtet	LME-FROST40M2	1.259,-
Frostschuttschaltung 2" für LME-400M2 bis LME-500M2 montiert und verdrahtet	LME-FROST50M2	1.469,-

Solarschichtlademodul für Puffer- und Boilerbeladung oder Schwimmbadbeladung

für Solaranlagen von 15 bis 150m²



Technisches Datenblatt finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.lme.co.at/>

Anwendungsbereich:

Das Solarschichtlademodul LME-PB dient zur Beladung eines Pufferspeichers in zwei Ebenen und zur Beladung eines Schwimmbades oder eines Brauchwasserspeichers mit eingebautem Wärmetauscher.

Vorrangig wird versucht den Brauchwasserspeicher auf die gewünschte Warmwassertemperatur aufzuheizen. Für die Pufferbeladung wird mit dem integrierten Motorumschaltventil je nach Temperaturdifferenz der obere oder der untere Teil des Pufferspeichers beladen.

Der großzügig dimensionierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt für eine optimale Abkühlung auf der Solarseite und für eine hohe Vorlauftemperatur auf der Pufferseite.

Das LME-PB Solarschichtlademodul ist Solar- und Pufferseitig fertig verrohrt.

Sicherheitseinrichtung, Primär- und Sekundärpumpe, Boilerladepumpe, Motorumschaltventile, diverse Armaturen und Spüleinrichtungen sorgen für einen perfekten Betrieb.

Mit der eingebauten und fertig verdrahteten Regelung wird die Kollektorpumpe, das Motorventil, die Pufferladepumpe und die Boilerladepumpe in Abhängigkeit der Sonneneinstrahlung gesteuert.

Mit einem optional erhältlichen Volumenstromgeber und zwei Sensoren kann die exakte Wärmemenge ermittelt werden.

Als weitere Option gibt es außerdem eine formschöne weiße Abdeckhaube.

Inklusive Hocheffizienzpumpe, Energieklasse A, primär und sekundär.

Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- Ein Modul für Boiler-, und Pufferbeladung oder Schwimmbad
- Erhältlich von 15m² bis 150m² Kollektorfläche
- Optimale Schichtung im Pufferspeicher durch drehzahlgeregelte Pumpen und durch Durchflussmengensteller
- Integrierte Tauchhülsen für Vorlauf- und Rücklauf-temperatur von WMZ
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Besserer Ertrag durch voreingestellte Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Nahezu verlustfreie Wärmeübertragung durch Hochleistungswärmetauscher

Technische Parameter:

max. zulässiger Betriebsdruck	6bar
min. zulässige Betriebstemperatur	2°C
max. zulässige Betriebstemperatur	95°C
Spannungsversorgung	230VAC
Gewicht Modul 15-15MPB	ca. 25-100kg
Primär:	70/35°C
Sekundär:	29/64°C

Abmessungen 15 bis 35m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT:	740x420x350mm
Mit Abdeckhaube HxBxT:	750x420x350mm

Abmessungen 50 bis 70m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT:	850x500x510mm
Mit Abdeckhaube HxBxT:	1000x570x510mm

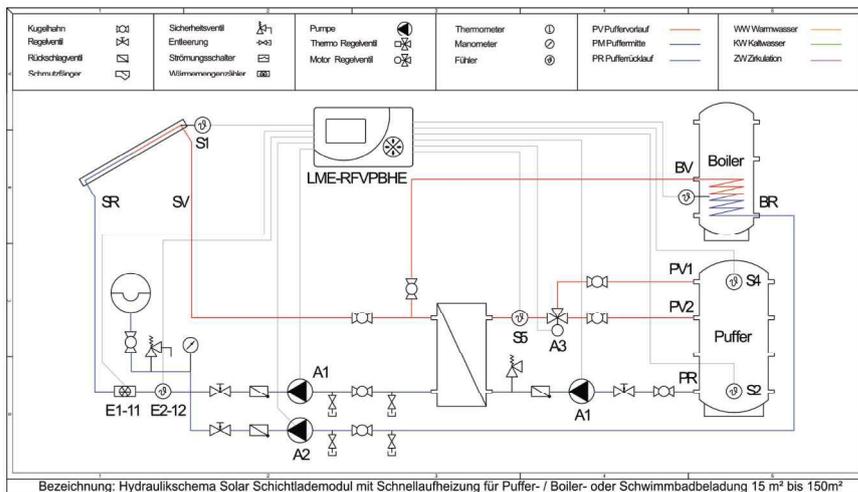
Abmessungen 100 bis 150m² Kollektorfläche

Ohne Abdeckhaube HxBxT:	900x550x630mm
Mit Abdeckhaube HxBxT:	1200x620x630mm

Ausführung:

15 ÷ 150m² ... Wandmodul

Hydraulisches Schema Beispiel:

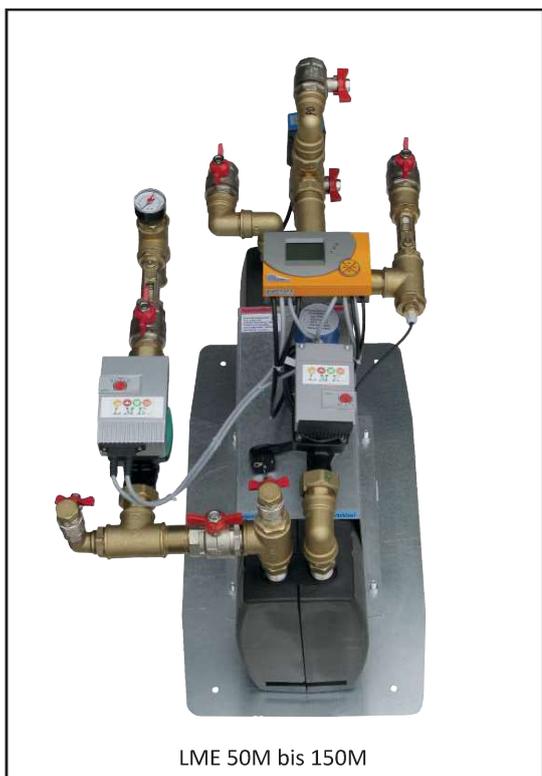


Artikel	Bestellnummer	Preis
Solarschichtlademodul bis 15m ² Kollektorfläche (10kW) 3/4", PWM2	LME-15MPBHE	3.529,-
Solarschichtlademodul bis 25m ² Kollektorfläche (17kW) 3/4", PWM2	LME-25MPBHE	4.025,-
Solarschichtlademodul bis 35m ² Kollektorfläche (22kW) 3/4", PWM2	LME-35MPBHE	4.195,-
Solarschichtlademodul bis 50m ² Kollektorfläche (33kW) 1", 0-10V	LME-50MPBHE	7.045,-
Solarschichtlademodul bis 60m ² Kollektorfläche (39kW) 1", 0-10V	LME-60MPBHE	7.329,-
Solarschichtlademodul bis 70m ² Kollektorfläche (46kW) 1", 0-10V	LME-70MPBHE	7.735,-
Solarschichtlademodul bis 100m ² Kollektorfläche (60kW) 1", 0-10V	LME-100MPBHE	8.709,-
Solarschichtlademodul bis 150m ² Kollektorfläche (90kW) 5/4", 0-10V	LME-150MPBHE	11.155,-

Zubehör für Solarschichtlademodul für Boiler und Puffer- oder Schwimmbadbeladung:

Artikel	Bestellnummer	Preis
3-Kreis Solarregelung für Hocheffizienzpumpen inkl. Fühler, fertig montiert und verdrahtet, mit Zubehör	LME-RFVPBHE	905,-
frei programmierbare Mehrkreisregelung fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, inkl. Fühler und Zubehör	LME-FPR	2.329,-
Isolier-Abdeckhaube, mit Montagezubehör für LME-15MPB-35MPB	LME-MPBHE-ISO35	209,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-50MPB-70MPB	LME-MPBHE-70AH	495,-
Abdeckhaube, weiß RAL9010, pulverbeschichtet mit Montagezubehör für LME-100MPB-150MPB	LME-MPBHE-150AH	615,-
Wärmemengenzählerset 1,5m ³ /h für LME-15MPB bis 35MPB, elektronisch	LME-WMZ35E	419,-
Wärmemengenzählerset 2,5m ³ /h für LME-50MPB bis 150MPB, elektronisch	LME-WMZ150E	495,-
Frostschutzschaltung 3/4" für LME - 15 bis 35MPB montiert und verdrahtet	LME-FROST20MPB	679,-
Frostschutzschaltung 1" für LME - 50 bis 100MPB montiert und verdrahtet	LME-FROST25MPB	825,-
Frostschutzschaltung 5/4" für LME - 150MPB montiert und verdrahtet	LME-FROST32MPB	975,-

Auf Anfrage! **Solarschichtlademodule in den verschiedensten Ausführungen!**

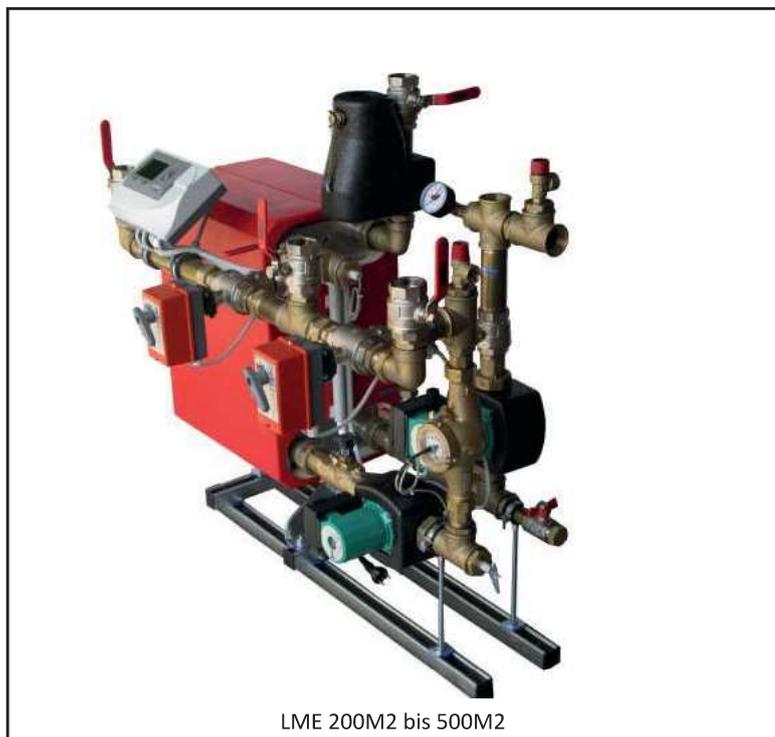


LME 50M bis 150M



LME 500 + WMZ + HE + CMI + Pumpenschalter

20.000 Stück weltweit in Betrieb!



LME 200M2 bis 500M2



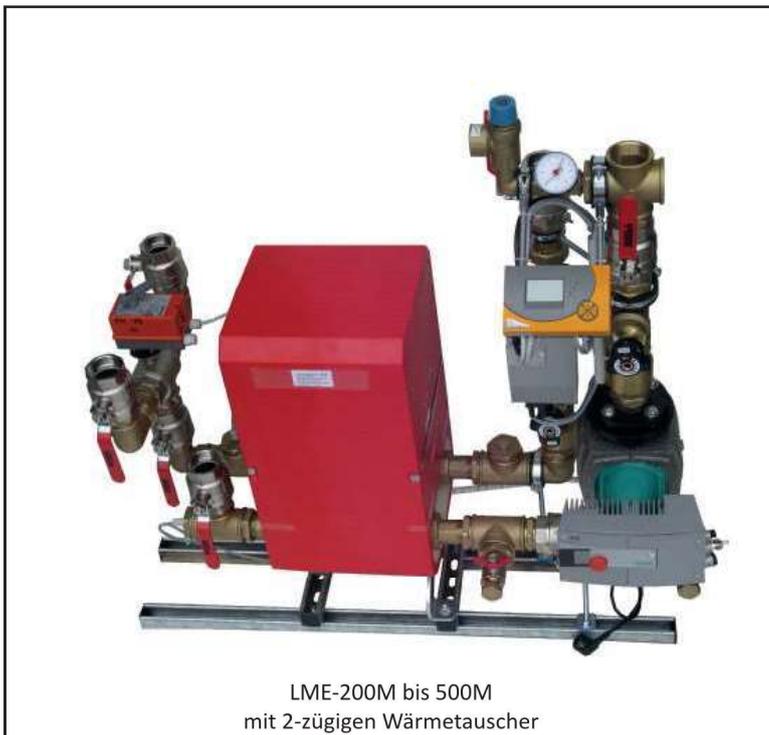
LME 150M + HE + WMZ + RFVHE

Auf Anfrage!
Solarschichtlademodule in den verschiedensten Ausführungen!

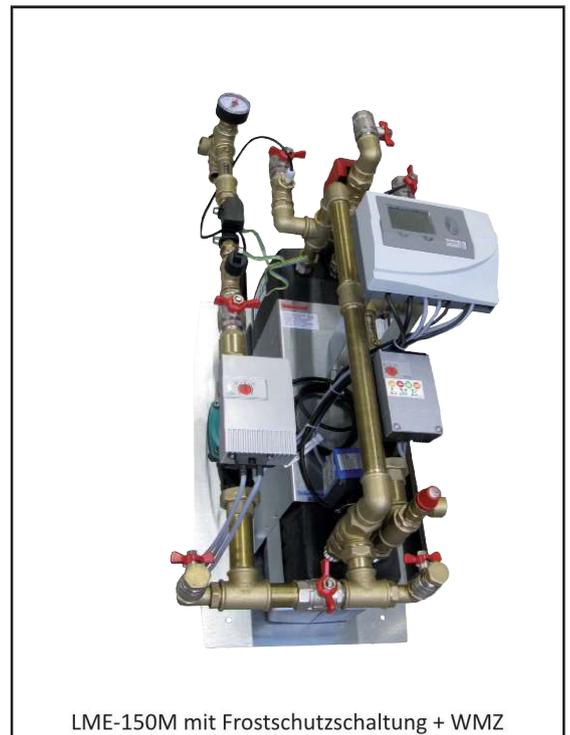


LME 400M + RFVHE + HE + WMZ + Pumpenschalter

20.000 Stück weltweit in Betrieb!

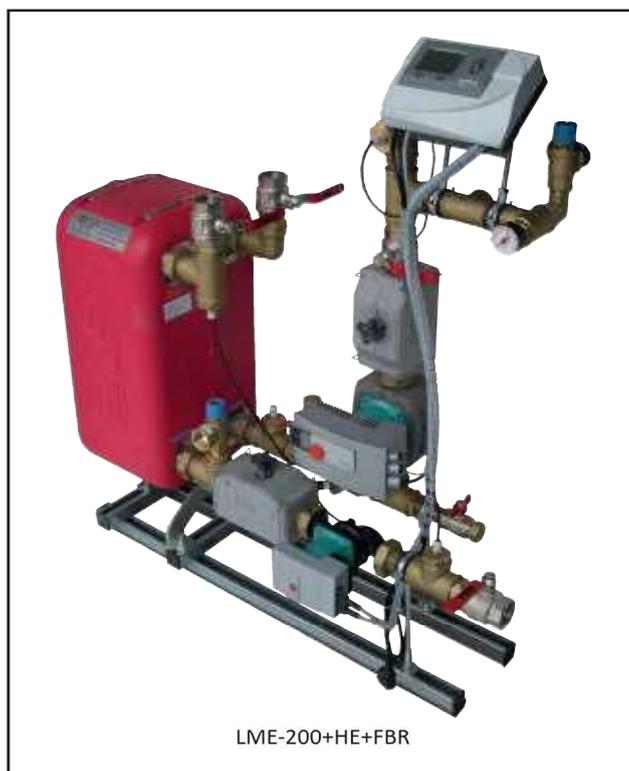


LME-200M bis 500M
 mit 2-zügigen Wärmetauscher



LME-150M mit Frostschutzschaltung + WMZ

Auf Anfrage! **Solarschichtlademodule in den verschiedensten Ausführungen!**



20.000 Stück weltweit in Betrieb!



