

AEG

DODÁVÁ ENERGIÍ DO KAŽDÉHO VAŠEHO DNE

PORTFOLIO SOLÁRNÍCH ŘEŠENÍ

AEG



DODÁVÁ ENERGIÍ DO KAŽDÉHO VAŠEHO DNE OD ROKU 1887

CO UDĚLÁTE RÁNO JAKO PRVNÍ?

Otevřete oči. Rozsvítíte. Vstanete a uděláte si šálek dobré kávy. Uvaříte si zdravou snídani. Osprchujete se, oblečete si čisté oblečení a začnete nový den plni energie. Uvědomili jste si, že AEG Vás doprovázelo na každém kroku?

Přínosem první elektrické žárovky (1887), prvního elektrického vařiče (1910) nebo první pračky (1958) do domovů tisíců rodin dodává AEG energii svými vospělými inovacemi a řešeními, které každý den usnadňují život již více než 130 let. Nyní Vám AEG nabízí řešení pro obnovitelnou energii, které z Vašeho domova a pracoviště udělá řídicí centrum inteligentní a bezproblémové energetické revoluce. Udržitelnými energetickými řešeními Vám umožňují dosahovat Vašich denních cílů šetrně k přírodě.

FOTOVOLTAICKÁ ŘEŠENÍ AEG

Fotovoltaické produkty AEG vynikají svojí kvalitou a spolehlivostí. Vizuálně příjemné, využívající nejnovější technologické inovace, chytré solární zařízení Vám umožní být vždy o krok napřed v porozumění solární energii tak, aby fungovala pro Vaše potřeby a zaručovala Vám absolutní kontrolu nad Vaším fotovoltaickým systémem, jeho výstupy a dávala Vám klid v duši.

SOLÁRNÍ ŘEŠENÍ

Solar Solutions Group s hrdostí přináší solární produkty AEG na mezinárodní trh. Solar Solutions Group je přítomna ve více než 30 zemích díky síti vybraných partnerů, z nichž každý poskytuje prvotřídní produkt a zákaznický zážitek.



AEG

SILNÝ ZAČÁTEK
NOVÉHO DNE

Přichází nový den a první sluneční paprsky osvětlují Vaši solární elektrárnu. Střídače AEG jsou připraveny pohltit jejich energii a přeměnit ji na čistou energii pro Vaše spotřebiče (od toustovače po kávovar) takže můžete začít svůj den.

Střídače AEG najdete na straně 16



A photograph showing a person's hands holding a white mug. A young child is sitting on their lap, focused on drawing in a spiral notebook with a white marker. The scene is set at a wooden desk with a laptop and a calculator visible. The overall atmosphere is one of multitasking and productivity.

AEG

MOŽNOST DĚLAT VÍCE
ČINNOSTÍ NAJEDNOU

- Odpojte své elektrokolo a jedte do práce.
- Zkontrolujte poštu, napište správu.
- Uvařte si oběd, zapněte myčku.
- Odvezte děti na trénink a vyperte prádlo.

Můžete se spolehnout na čistou energii vysoce účinných AEG solárních panelů, abyste si mohli odškrtnout další položku z Vašem seznamu úkolů.

Solární panely AEG najdete na straně 14

AEG

VAŠE ELEKTRÁRNA
JAKO NA DLANI

Kontrolujte výnosy Vaší SOLÁRNÍ elektrárny, její technické závady nebo své vklady ať jste kdekoliv s chytrou monitorovací technologií AEG IMM. Lehce přístupná možnost kontroly kdykoliv přinášející klid.

Technologii AEG IMM najdete na straně 18



AEG

CELÝ DEN
A CELOU NOC

Náročný den za Vámi. Dopřejte si odpočinek zatímco bateriový systém AEG hlídá Váš domov a jeho potřeby. S elektřinou, kterou jste získali během dne, si můžete být jisti, že Váš domov běží přes noc na čistou energii.

Bateriové systémy AEG najdete na straně 20



AEG

AEG



KVALITA, NA KTEROU SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

PORTFOLIO PRODUKTŮ AEG

Portfolio produktů AEG zahrnuje širokou škálu fotovoltaických produktů uspokujících potřebu flexibility a spolehlivosti v dnešních solárních elektrárnách bez ohledu na velikost instalace. Solární produkty AEG (solární fotovoltaické panely, střídače, bateriové systémy a monitorovací zařízení) jsou vyráběny z pečlivě vybraných a testovaných komponent, aby byla zaručena jejich nejvyšší kvalita a dlouhá životnost.

Společnost Solar Solutions pečlivě vybírá dodavatele podle přísných kontrolních procesů prováděných jak nezávislými orgány, tak společností Electrolux, aby nabídla zákazníkům po celém světě jistotu certifikované kvality a svědomitosti, na kterou se mohou spolehnout. Solární produkty AEG jsou v souladu s nejnovějšími standardy, které zaručují bezpečnost a spolehlivost, a jsou certifikovány mimo jiné společnostmi TÜV Rheinland, TÜV Süd a KIWA. Výrobní zařízení jsou certifikována podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

FOTOVOLTAICKÁ ŘEŠENÍ AEG

Každý solární produkt AEG je navržen s ohledem na uživatele, aby poskytl bezproblémovou zkušenost. Produkty AEG činí ze solární energie zásadní součást vaší cesty k zelenější a udržitelnější budoucnosti. Z tohoto důvodu společnost Electrolux ocenila solární produkty AEG a závazek společnosti Solar Solutions oceněním Innovation and Sustainability v letech 2016 a 2018.



Electrolux Innovation Award 2016
Sustainability Award 2016
Driving Sustainability Award 2018

PRÉMIOVÝ

VYSOCE ÚČINNÝ

KOMERČNÍ

SKLO-SKLO: navrženo tak, aby vydrželo i ty nejnáročnější podmínky.

ULTRA BLACK: prémiový vzhled, jednolitý „celkový vzhled“.

TECHNOLOGIE ČLÁNKŮ
HALF-CUT Zvyšování účinnosti pro elektrárnu

CELOČERNÝ, HALF-CUT ČLÁNKY
Účinnost a elegance

POLYKRISTALICKÝ masivní design pro spolehlivé výnosy

120 mono článků, až 330 Wp
60 mono článků, až 325 Wp

Černý rám / transparentní EVA průhledné sklo / černé sklo

15 let produktová záruka
(možné prodloužit na 30 let)
30 letá záruka na výkon

60 mono článků, až 310 Wp

Černý rám / černá zadní vrstva
Černé busbary (ultra černá)

15 let produktová záruka
(možné prodloužit na 20 let)
Záruka na výkon 25 let

120 (M6) mono článků, až 380 Wp
120 (G1) mono článků, až 350 Wp
144 (M6) mono článků, až 455 Wp

stříbrný rám / bílá zadní vrstva (standard)
Stříbrný rám / černá zadní vrstva (zebra)

15 let produktová záruka
(možné prodloužit na 20 let)
Záruka na výkon 25 let

120 (M6) mono článků, až 360 Wp
120 (G1) mono článků, až 330 Wp

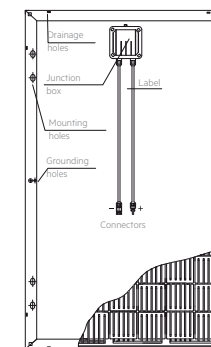
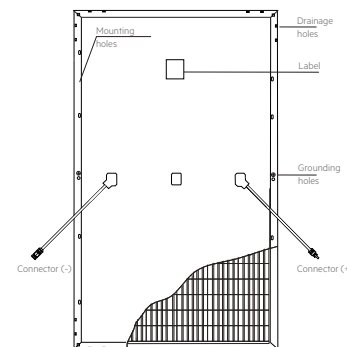
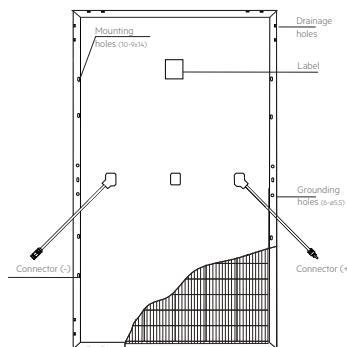
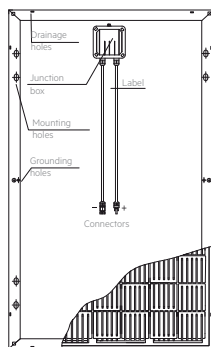
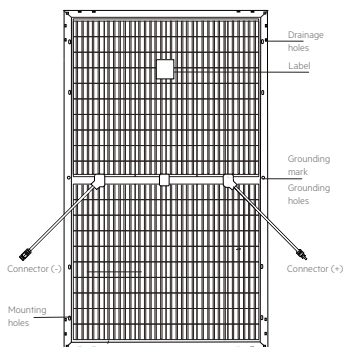
Černý rám / černá zadní vrstva (celočerný)

15 let produktová záruka
(možná na 20 let)
Záruka na výkon 25 let

72 poly článků, až 335 Wp
60 poly článků, až 280 Wp

Stříbrný rám / bílá zadní vrstva (standard)

12 letá produktová záruka,
25 letá záruka na výkon



SPOLEHLIVÉ VÝNOSY, PRÉMIOVÝ VZHLED

VÝKONNÝ ALE VKUSNÝ

Solární panely AEG jsou konstruovány tak, aby dodávaly čistou energii po celou dobu životnosti vaší solární instalace. Přísné testy, které prochází každý solární panel, nám umožňují dát našim výrobkům záruku na výkon 25 let.

Pečlivý výběr materiálu poskytuje fotovoltaickým panelům AEG elegantní a vkusný vzhled, který přidává na estetické hodnotě jakékoli solární instalaci.

Pokročilá monitorovací technologie na úrovni panelů volitelně zabudovaná do solárních panelů AEG (AEG IMM) vám umožní získat plnou kontrolu nad výkonem vašich produktů a celkovou instalací odkudkoli.

PORTFOLIO SOLÁRNÍCH PANELŮ AEG

Portfolio solárních panelů AEG zahrnuje širokou škálu produktů, které vyhovují různým potřebám. To zahrnuje:

- Vysoce účinné monokrystalické a polykrystalické solární panely
- Ultra černé solární panely
- Double-glass solární panely
- Panely s technologií článků half-cut



Solární panely AEG jsou volitelně vybaveny monitorovací technologií AEG IMM

JEDNA FÁZE ≤ 3,68 kWp

TŘI FÁZE ≤ 10 kWp

TŘI FÁZE ≤ 30 kWp

TŘI FÁZE ≤ 70 kWp

Jednofázové (jednofázové) střídače pro malé rezidenční instalace

Třífázové střídače pro středně velké rezidenční instalace

Třífázové střídače pro středně velké komerční instalace

Třífázové střídače pro velké komerční instalace

Výkonové třídy
1 MPPT: 750 Wp až 5 kWp
2 MPPT: 4 kWp až 5 kWp

Matný černý plášť. Kompaktní velikost
Globální monitorování, RS485 + WiFi

5 let produktová záruka
(možné prodloužit na 10/15/20 let)

Výkonové třídy
2 MPPT: 4 kWp až 10 kWp

Matný černý plášť. Kompaktní velikost
Globální monitorování, RS485 + WiFi

5 let produktová záruka
(možné prodloužit na 10/15/20 let)

Výkonové třídy
2 MPPT: 12 kWp až 17 kWp
2 MPPT: 20 kWp až 30 kWp

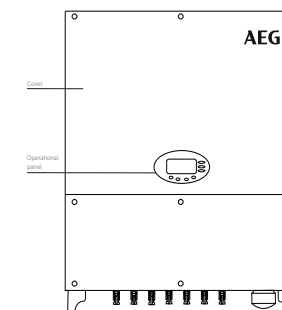
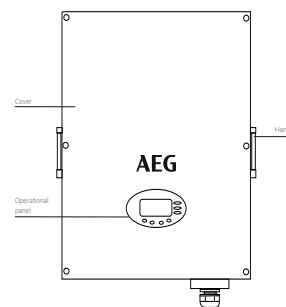
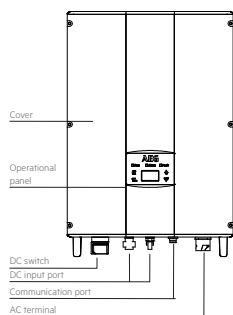
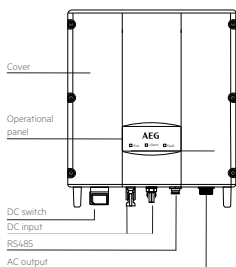
Matně šedý plášť. Robustní konstrukce
Globální monitorování, RS485 + WiFi

5 let produktová záruka
(možné prodloužit na 10/15/20 let)

Výkonové třídy
2 MPPT: 33 kWp až 35 kWp
1 MPPT: 40 kWp až 70 kWp

Matně šedý plášť. Robustní konstrukce
Globální monitorování, RS485 + WiFi

5 let produktová záruka
(možné prodloužit na 10/15/20 let)



ELEGANCE, VÝKON, OVLÁDÁNÍ

NAVRŽENÉ, ABY POTĚŠILY, VYROBENÉ, ABY VYDRŽELY

Solární střídače AEG patří k nové generaci fotovoltaických střídačů vázaných na síť, speciálně vyvinutých pro rezidenční systémy. Bezpečně převádí čistou energii, získanou Vaší solární instalací, na energii vhodnou pro Vaše elektrické spotřebiče.

Elegantní rezidenční střídače AEG umožňují přístup k jejich provozu a výkonu v reálném čase díky pokročilým mobilním, monitorovacím aplikacím.

Díky robustní konstrukci jsou modely třífázových střídačů AEG vyrobeny tak, aby vydržely. Jsou navrženy tak, aby zajistily, že jakákoli komerční instalace poskytne během svého života optimální výnosy a produkovanou energii bude bezpečně přivádět do sítě po mnoho let.

PORTFOLIO SOLÁRNÍCH STŘÍDAČŮ AEG

Portfolio solárních, fotovoltaických střídačů se přizpůsobuje potřebám rezidenčních instalací a komerčních systémů vázaných na síť:

- Kompaktní jednofázové a třífázové střídače pro rezidenční instalace
- Robustní třífázové střídače pro střední a velké komerční instalace



Flexibilní konverze DC-AC pro
všechny potřeby plánování,
spolehlivý výkon v čase

SOLÁRNÍ MODULY IMM

VYLEPŠENÍ IMM

HARDWARE IMM

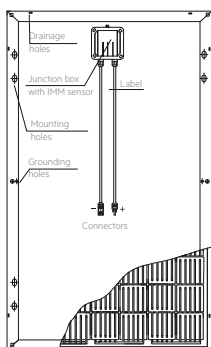
INTERNETOVÝ PORTÁL IMM

Solární panely s integrovanou monitorovací technologií AEG IMM

Integrovaný modul IMM je volitelně k dispozici pro všechny monokrystalické a polykrystalické solární panely AEG. Monitoruje každý panel samostatně

Junction box AEG IMM Sensor-enabled ze základu integrovaný do solárního panelu

12letá produktová záruka,
25letá záruka na výkon

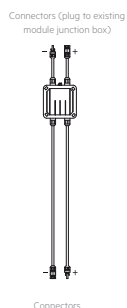


Smart vylepšení monitorování IMM pro stávající elektrárny

AEG IMM Upgrade boxem je možno vybavit kterýkoliv solární panel pro umožnění jeho monitorování

Připojení ke stávajícím junction boxům panelů je možné skrze konektory MC4

5 letá produktová záruka

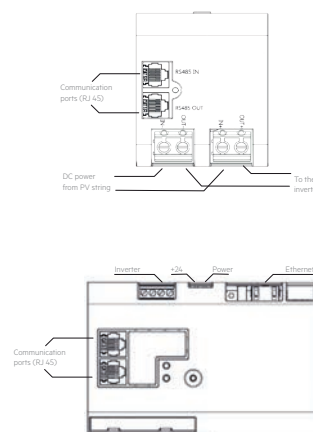


String Reader a Gateway pro přenos dat v reálném čase

String Reader provádí vysoce přesné čtení dat ze stringů. Gateway spolehlivě přenáší měření panelů a na internetový portál IMM

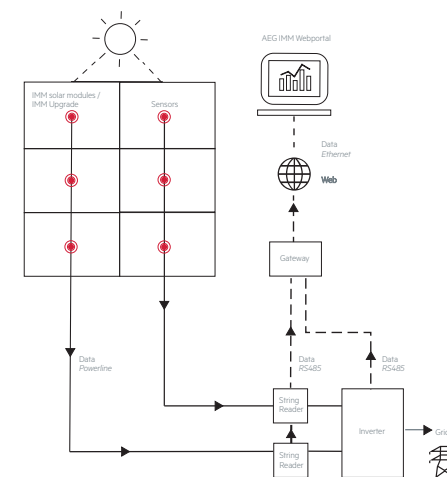
Komunikace RS485, montáž na DIN lištu

2letá produktová záruka



Vždy ví, co se děje ve vaší solární elektrárně, proč a co dělat.

Webový portál IMM analyzuje data z elektrárny, detekuje jednotlivé rozdíly výkonu a lokalizuje přesný původ a důvod technických problémů díky inteligentní analýze dat. Navrhuje řešení problémů a optimalizuje plány údržby pro maximalizaci investic a snížení nákladů. K dispozici je jako PC a mobilní aplikace



VAŠE ELEKTRÁRNA JAKO NA DLANI

VŽDY BUĎTE V OBRAZE, OPTIMALIZUJTE, ŠETŘETE

Funguje vaše solární elektrárna tak, jak má?

Jaký problém může za ztrátu energie?

Můžete ušetřit za nákladné programy na údržbu a zefektivnit Vaši elektrárnu?

Můžete! Získejte úplný přehled o výkonu jednotlivých panelů a ovládejte svou solární instalaci pomocí AEG IMM (monitorování jednotlivých panelů).

AEG IMM je unikátní monitorovací technologie poskytující data na úrovni panelu v reálném čase umožňující správu zařízení umělou inteligencí. S intuitivními vizualizacemi a virtuální asistencí internetového portálu AEG IMM máte svoji elektrárnu jako na dlani, chcete-li zkontrolovat technické problémy, zorganizovat údržbu elektrárny, optimalizovat svoje vklady a ušetřit čas. Užijte si klid díky chytrému monitoringu: máte to pod kontrolou.

CHYTRÁ MONITOROVACÍ TECHNOLOGIE AEG IMM

- KONTROLUJTE výkon Vaší elektrárny díky hlubšímu porozumění systému
- DOHLEDEJTE technické problémy vaší elektrárny na konkrétním umístění panelu
- DIAGNÓZA hlavní příčiny prostojů a nízké účinnosti díky rozsáhlé schopnosti analýzy dat
- BUĎTE INFORMOVÁNI o vývoji problémů upozorněním v reálném čase
- SNIŽTE zásahy do údržby a zvyšte jejich přesnost



Plná kontrola nad výkonem elektrárny pomocí inteligentního monitorování AEG IMM

4 kWh

8 kWh

12 kWh

Spolehlivý zdroj energie s prémiovým vzhledem pro váš domov

Jmenovitá skladovací kapacita 3,84 kWh
Užitečná skladovací kapacita 3,45 kWh
Lithiová baterie (LFP)
Integrovaný hybridní střídač
Rozměry 700 x 340 x 1235 mm

Matný černý / Matný bílý kryt, LCD

Záruka na produkt: 6000 cyklů

Dlouhotrvající nábití a elegantní vzhled, dodávající energii pro všechny potřeby domácnosti

Jmenovitá skladovací kapacita 7,68 kWh
Užitečná skladovací kapacita 6,90 kWh
Lithiová baterie (LFP)
Integrovaný hybridní střídač
Rozměry 750 x 565 x 1335 mm

Matný černý / Matný bílý kryt, LCD

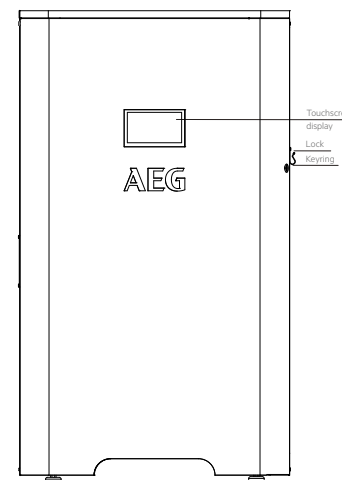
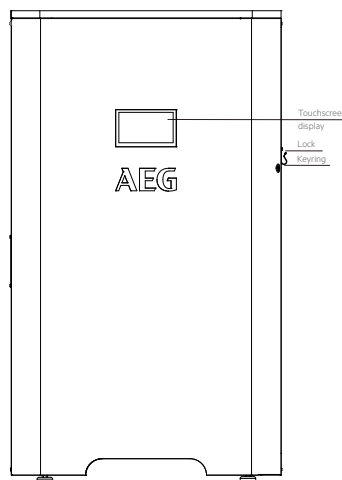
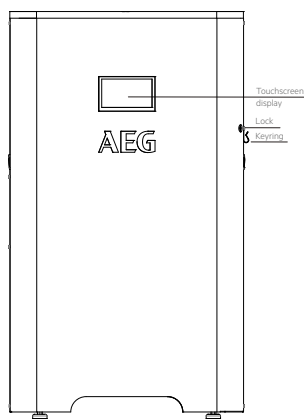
Záruka na produkt: 6000 cyklů

Rozumná volba pro větší potřeby domácnosti a komerční projekty

Jmenovitá skladovací kapacita 11,52 kWh
Užitečná skladovací kapacita 9,22 kWh
Lithiová baterie (LFP)
Integrovaný hybridní střídač
Rozměry 750 x 565 x 1335 mm

Matný černý / Matný bílý kryt, LCD

Záruka na produkt: 6000 cyklů



VYROVNANOST A VÝKON KDYKOLIV POTŘEBUJETE

PŘIZPŮSOBENÍ SE VAŠIM DENNÍM POTŘEBÁM

Řešení uchovávání energie od AEG Vám umožní produkovat a užívat čistou energii ve vašem vlastním tempu (ve dne i v noci). Pomáhá Vám uchovat energii na dobu, kdy ji budete chtít použít a až ji budete potřebovat nejmíc.

Hybridní střídač integrovaný v bateriovém systému umožňuje flexibilně užívat energii Vaší instalace, napájet spotřebiče, převádět ji do sítě nebo ji ukládat na později.

Bateriové systémy AEG ukládají, vyrovnávají a přerozdělují energii z Vaší instalace od denní správy spotřeby spotřebičů po výpadky elektřiny. To Vám zaručuje čistou energii kdykoliv a kdekoliv.

PORTFOLIO BATERIOVÝCH SYSTÉMŮ AEG

Bateriové systémy AEG jsou rozšiřitelné. V současné době jsou dostupné ve třech kapacitách.

- 4 kWh pro malé instalace
- 8 kWh pro středně velké instalace
- 12 kWh pro středně velké instalace



Nechte slunce svítit v noci. Váš bateriový systém AEG šetří během dne energii pro noční použití

CELOSVĚTOVÉ REFERENCE A SÍŤ PARTNERŮ

CELOSVĚTOVÉ REFERENCE

Od začátku provozu zaznamenala společnost Solar Solutions výjimečný každoroční růst. Od prvních významných projektů ve Velké Británii (13,54 MWp, 2015) po největší fotovoltaickou střechu na Kubě (2 MWp, 2017); od nejnovějších projektů s technologií AEG IMM v Maďarsku (4,2 MWp, 2018–2019) až po lékařská a výcviková zařízení GTAG (německá technická poradenská skupina německých ozbrojených sil Bundeswehr); z mnoha elegantních střešních projektů pohánějících soukromé domy v Nizozemsku nebo univerzity v Brazílii se kvalitní výrobky AEG úspěšně používají po celém světě díky solidní partnerské síti.

Ať už pomáhá školám v Indii, jako je Sacret Heart v Kerale získat větší energetickou nezávislost, nebo navrácí hodnotu majetku přeměnou chátrajících venkovských budov na chytré stodoly díky technologii AEG IMM, přispívají produkty AEG denodenně k ekologičtější ekonomice a udržitelnější budoucnosti.

ROSTOUCÍ SÍŤ PARTNERŮ

Od Evropy ke Střednímu východu a od Afriky k Latinské Americe vkládají naši partneři veškerou svoji profesionalitu a vášně pro službu do starosti o naše zákazníky a poskytují Vám stejnou péči, která osvědčila celosvětově.

Distribuční síť AEG dnes zahrnuje partnery ve více než 30 zemích po celém světě.



Globální partnerská síť ve více než 30 zemích.
www.aeg-industrialsolar.de

A photograph of a modern interior. In the foreground, a plush red velvet sofa is positioned. To its left, a black adjustable desk lamp with a large, dome-shaped shade stands on a wooden floor. The background wall is a light, neutral color, featuring large, bold, red letters spelling out 'AEG'. The lighting is warm and focused, creating a cozy atmosphere.

AEG

VAŠE POTŘEBY.
NAŠE SÍŤ.

AEG

OFICIÁLNÍ DISTRIBUTOR V ČESKÉ REPUBLICĚ

SOL+ SOL-

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4
Brno, 616 00
Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94
60594 Frankfurt nad Mohanem
Německo
www.aeg-industrialsolar.de

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ.)

Version: GD202008 AEG Solar Brochure 2020 EN V1