



Smart Glass Technology, Beyond the Future

The bottom left corner of the slide features a series of thin, light blue lines that intersect to form a complex, abstract geometric pattern. These lines create several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge towards the center of the slide.

شرکت فناوری های پیشرفته خورشید خاورمیانه در سال ۱۳۹۲ با هدف ارائه راهکارهای نوین در صنعت ساختمان شروع به فعالیت کرد. این شرکت با اتکا بر دانش فنی و تجربه مدیران خود، مفتخر است به عنوان نماینده انحصاری شرکت Polytronix امریکا، محصولات خود را تحت برند شیشه هوشمند ایران (Iran Smart Glass) به مشتریان عرضه کند. شایان ذکر است، شرکت Polytronix به عنوان اولین و برترین تولید کننده شیشه های هوشمند در جهان، با بیش از ۲۵ سال تجربه در زمینه تولید فیلم و شیشه های هوشمند و دکوراتیو لوکس، هزاران پروژه در ۷۰ کشور جهان با موفقیت اجرا کرده است.



شرکت فناوری های پیشرفته خورشید خاورمیانه بر این باور است که ارتقاء کیفیت محصولات و خدمات پس از فروش تنها با نظارت دقیق روی تمامی مراحل کاری امکان پذیر است. این رویکرد، مهمترین عامل در جلب رضایت مشتریان و راز ماندگاری در بازار است.

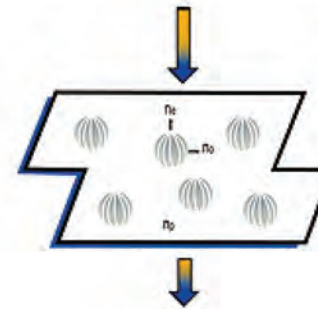
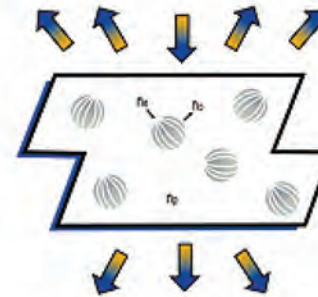
شیشه هوشمند PolyVision™

Polyvision™ provides creative design for architects & other technical applications.

شیشه های هوشمند به گروهی از شیشه های کنترل پذیر اطلاق می شود که با اعمال پتانسیل الکتریکی، مسیر نور عبوری در آن ها تغییر کرده و گستره مختلفی از شفافیت برای شیشه فراهم می شود. در نتیجه با فشردن تنها یک کلید، شیشه های هوشمند PolyVision™، از حالت مات به شفاف و بالعکس تبدیل می شوند.

قابلیت های منحصر به فرد

- ایجاد حریم خصوصی و امنیت کامل (مناسب برای اتاق کنفرانس، استخر و سرویس های بهداشتی)
- کنترل میزان نور عبوری و شفافیت شیشه با کنترل از راه دور (مناسب برای نما)
- عدم نیاز به استفاده از پرده و کرکره هایی که نیاز به تمیز کردن و نگهداری دارند
- محصولی کاربردی همراه با زیبایی چشم نواز
- قابلیت استفاده به عنوان صفحه نمایشگر با کیفیت HD با توجه به قابلیت ویژه Back Projection



در حالت خاموش، کریستال های مایع درون شیشه هوشمند بصورت نامنظم قرار گرفته که باعث شکست نور شده و شیشه هوشمند PolyVision™ مات دیده می شود.



در حالت روشن، کریستال های مایع درون شیشه هوشمند بصورت منظم قرار می گیرند. در نتیجه نور عبور کرده و شیشه هوشمند PolyVision™ شفاف دیده خواهد شد.





مزایای شیشه های هوشمند Polyvision™

- اولین و برترین تولید کننده شیشه های هوشمند در امریکا و جهان با بیش از ۲۵ سال سابقه و هزاران پروژه اجرا شده
- امکان تولید بزرگترین ابعاد در صنعت شیشه هوشمند، ۱۸۲۰*۳۲۰۰ میلیمتر
- تنها شیشه هوشمند لمینیت شده با PVB، مناسب جهت استفاده در نما و یا تابش مستقیم نور خورشید
- بالاترین درصد مات شوندگی جهت ایجاد حریم خصوصی در کسری از ثانیه
- بیشترین میزان شفافیت نسبت به دیگر شیشه های هوشمند
- قابلیت پخش تصویر با کیفیت HD با وضوح بالا و رنگ های طبیعی

مشخصات فنی

رنگ شیشه	شفاف، برنز، دودی
نوع شیشه	لمینیت (ساده، سکوریت، خم)، دوجداره
ضخامت شیشه	از ۱۰ میلی متر به بالا
ابعاد شیشه	حداکثر ۱۸۲۰*۳۲۰۰ میلی متر
شکل شیشه	به هر شکلی قابل ارائه می باشد
دمای کاری	۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد
میزان عبور نور	۷۵ درصد
میزان کدوری	کمتر از ۷ درصد
محافظت از UV	بیش از ۹۹ درصد
محافظت از IR	بیش از ۸۰ درصد
میزان مصرف	در حالت روشن ۵ وات بر متر مربع
زمان عملکرد	۱۰۰ میلی ثانیه در دمای اتاق
زاویه دید	در حالت روشن ۱۵۰ درجه
طول عمر	بالای ۱۰ سال

امکان نصب فریم های لمسی روی شیشه های هوشمند PolyVision™





کاربری مسکونی



خاموش

POLYVISION™

شیشه های هوشمند

روشن



اتاق کنفرانس





سرویس حمام



خاموش POLYVISION™ شیشه‌های هوشمند روشن



استخر

شیشه مجیک PolyMagic™

A p p l i c a t i o n s

کاربردها

نرده های شیشه ای، نمای ساختمان، دکوراسیون داخلی،

آسمان مجازی، پله برقی و آسانسور





مشخصات فنی

رنگ شیشه	شفاف، برنز، دودی
رنگ LED	سفید، آبی، سبز، زرد و قرمز
نوع شیشه	لمینیت (ساده، سکوریت، خم)
ضخامت شیشه	از ۱۲ میلی متر به بالا
ابعاد شیشه	حداکثر ۳۲۰۰*۱۸۰۰ میلی متر
شکل شیشه	به هر شکلی قابل ارائه است
دمای کاری	۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد
میزان عبور نور	بیش از ۸۰ درصد
محافظت از UV	بیش از ۹۹ درصد
طول عمر	بیش از ۱۰ سال

قابلیت ها

- تکنولوژی منحصر به فرد و انحصاری Polytronix جهت بکارگیری LED درون شیشه
- محصولی نوین جهت تبلیغات و نمایش مدرن با تلفیق نور و شیشه
- کاهش مصرف انرژی با استفاده از LED هایی با توان و طول عمر بالا
- قابلیت طراحی انواع لوگو و طرح بدون مشخص بودن مدار و سیم
- قابلیت استفاده در محیط های مرطوب مانند حمام و آکواریوم
- خلق فضایی به یاد ماندنی با امکان برنامه ریزی جهت نمایش به صورت های مختلف





مزایای شیشه های POLYMAGIC™

- قابلیت ارائه شیشه با ابعاد بزرگ ۳۲۰۰×۱۸۰۰ میلی متر
- امکان سفارشی سازی کنترل کننده مرکزی
- استفاده از LED های با کیفیت بسیار بالا و دوطرفه
- امکان لمینیت با انواع مختلف شیشه مانند شیشه های خم
- جلوگیری از عبور اشعه فرابنفش تا ۹۹%
- اجرا شده در بیش از ۵۰ کشور جهان در پروژه های معتبر



POLYMAGIC™
provides
creative design & for
architects &
other technical applications

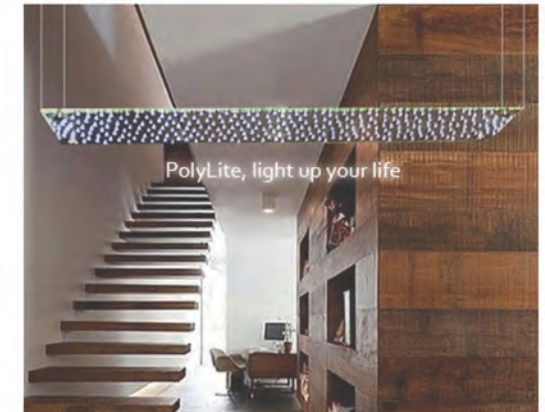
شیشه پلی لایت PolyLite™

قابلیت های منحصر به فرد

- محصولی خارق العاده و منحصر به فرد در صنعت روشنایی و شیشه
- روشنایی به سبک لوکس
- تلفیق LED های الماس مانند درون شیشه
- قابلیت ارائه به شکل های مربع، مستطیل و یا سفارشی
- ابعاد مختلف از ۳۰۰mm*۳۰۰mm تا ۱۲۰۰mm*۳۰۰mm
- دوستدار محیط زیست (Eco Friendly) با مصرف انرژی بسیار پایین

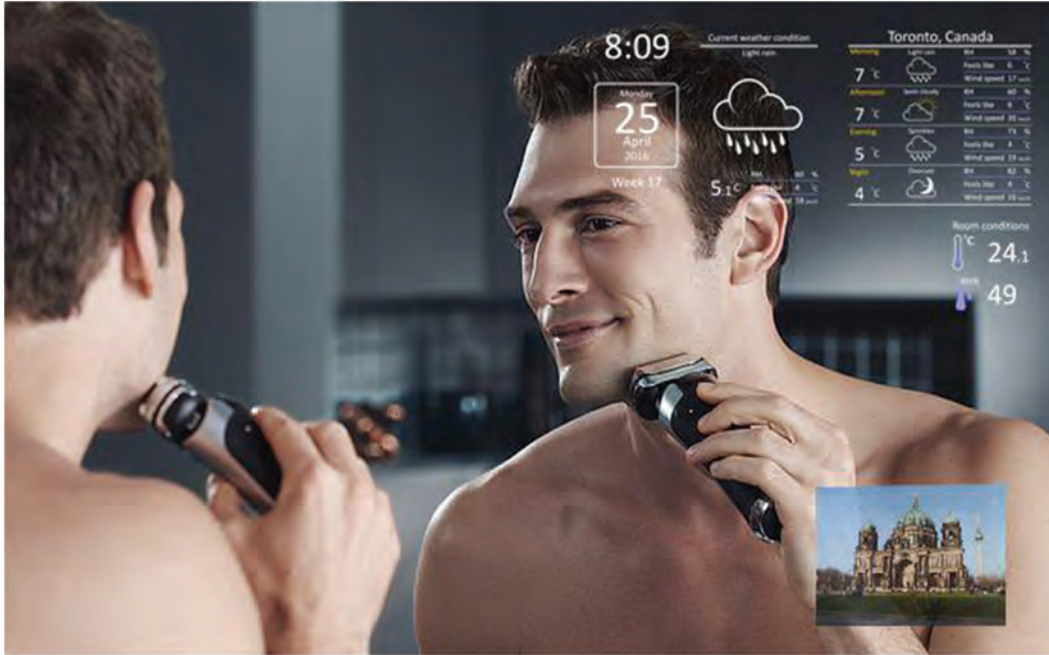


PolyLite™ Light Up Your Life



آینه هوشمند SmartMirror™

آینه هوشمند، محصولی نوین با امکان نمایش انواع محتوا، درون آینه است. این ویژگی منحصر بفرد، منجر به استفاده روز افزون آینه های هوشمند در سرویس های بهداشتی، حمام ها و یا مراکز خرید جهت استفاده تبلیغاتی شده است. امکان استفاده همزمان آینه و نمایشگر، قابلیتی ممتاز برای فروشگاه ها و مراکز خرید بوده که مشتریان را به خرید ترغیب می نماید.



تقویم



عکس



ویدئو



دما و رطوبت اتاق



ساعت



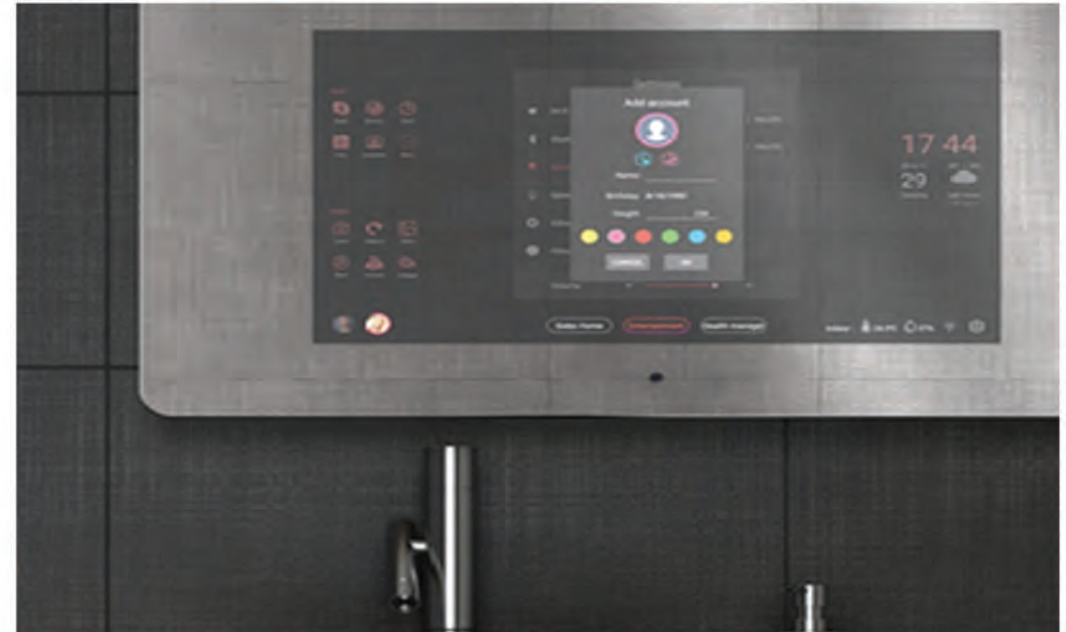
موسیقی



تیتر اخبار



پیش بینی وضع هوا





قابلیت ها

- کنترل تمامی امکانات آینه هوشمند از روی نرم افزار نصب شده روی گوشی همراه
- امکان تولید و بارگذاری محتوا از روی گوشی همراه
- امکان اتصال چندین آینه هوشمند جهت استفاده بصورت سازمانی
- مقاوم در برابر رطوبت جهت بکارگیری در فضای مرطوب مانند حمام، سرویس بهداشتی

مشخصات فنی

رنگ مشکی

ضخامت ۸ سانتی متر

ابعاد در هر ابعادی قابل ارائه می باشد

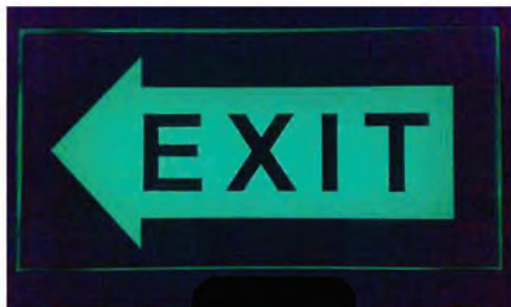
دمای کاری ۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد



شیشه شب تاب PolyGlow™

این محصول می تواند در نما به صورت Curtain Wall استفاده شود که در طول روز نور را به خود جذب کرده و در شب با بازپخش نور، درخششی خیره کننده برای ساختمان ایجاد کند.

این محصول خلاقانه می تواند به عنوان تابلوهای خروج اضطراری و به عنوان منبع نور جهت نشان دادن مسیر خروج در شرایط قطع برق، شرایط ویژه ای را فراهم سازد.



کاربردها

نرده‌های شیشه‌ای، پارتیشن، نمای ساختمان، دکوراسیون داخلی، تبلیغات

مشخصات فنی

رنگ شیشه شبرنگ سبز

نوع شیشه لمینیت (ساده، سکوریت، خم)

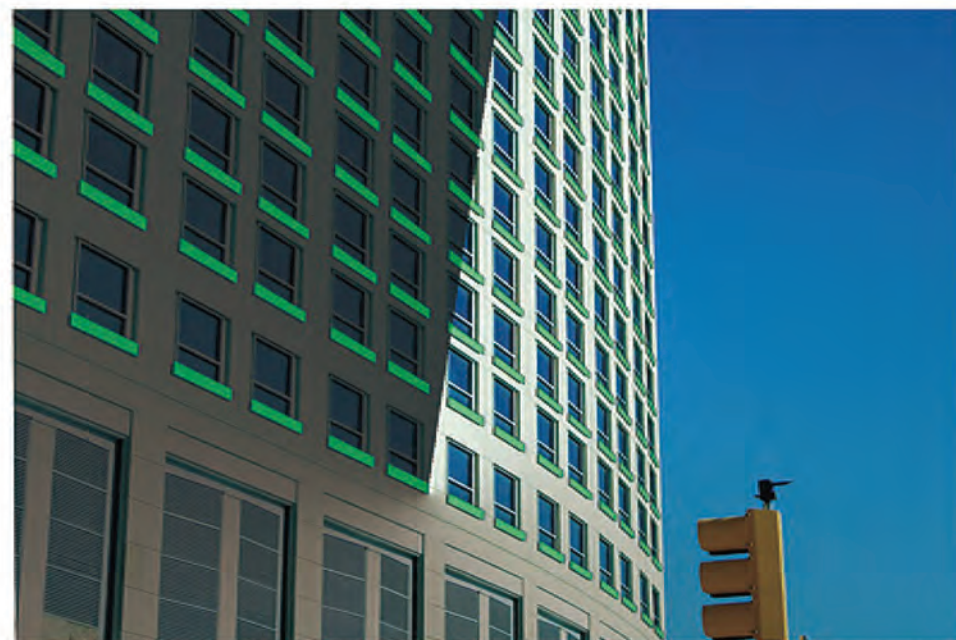
ضخامت شیشه از ۸ میلی متر به بالا

ابعاد شیشه حداکثر ۳۰۰۰*۱۰۰۰ میلی متر

شکل شیشه به هر شکلی قابل ارائه می باشد

دمای کاری ۲۰- تا تا ۸۰ درجه سانتی گراد

طول عمر بالای ۲۰ سال



شیشه هالوگرافیک PolyHolo™

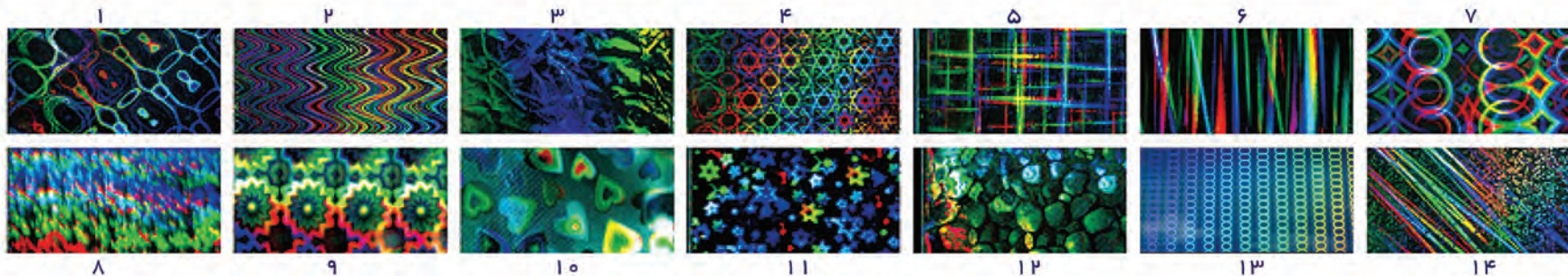
این محصول جذاب، تلفیقی از شیشه و طرح های هالوگرافیک را به ارمغان می آورد. انتخاب از بین طرح های پیش فرض مختلف و یا تولید طرح سفارشی در این محصول امکان پذیر است.

مشخصات فنی

رنگ شیشه	شفاف، برنز، دودی
نوع شیشه	لمینیت (ساده، سکوریت، خم)
ضخامت شیشه	از ۸ میلی متر به بالا
ابعاد شیشه	حداکثر ۳۰۰۰*۱۰۰۰ میلی متر
شکل شیشه	به هر شکلی قابل ارائه است
دمای کاری	۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد
میزان عبور نور	بیش از ۸۰ درصد

کاربردها

نرده های شیشه ای، پارتیشن، نمای ساختمان، دکوراسیون داخلی، تبلیغات



طرح های
پیش فرض

فیلم پروجکشن Projection Films

فیلم های پروجکشن با کیفیت بسیار بالای شرکت ProDisplay انگلستان

قابلیت های منحصر به فرد

- امکان پخش تصویر از پشت با استفاده از ویدئو پروژکتور با کیفیت HD و با کنتراست تصویر عالی
- پخش تصویر بصورت یکنواخت در تمام سطح فیلم حتی در ابعاد خیلی بزرگ
- امکان استفاده از فیلم های مخصوص نور روز
- قابلیت نصب بصورت پشت چسبدار
- مناسب جهت استفاده در اتاق های کنفرانس و وبترین فروشگاه ها
- امکان نصب در ابعاد و شکل های مختلف جهت دستیابی به بهترین تصویر ممکن



مشخصات فنی

رنگ فیلم

خاکستری، خاکستری تیره، سفید، شفاف

ضخامت فیلم

۱۰۰ میکرون

عرض فیلم

حداکثر ۱۵۰۰ میلی متر

زاویه دید

۱۵۰ درجه

ویژگی ها

مقاومت بالا در برابر اشعه UV، نصب آسان،
قابل استفاده روی شیشه و پلکسی



پنل‌های نورانی PaneLite™

این محصول جایگزین بسیار مناسبی برای تامین روشنایی بیلبردهای تبلیغاتی بوده چرا که علاوه بر کاهش مصرف انرژی، نور یکنواخت تری را به صفحه مورد نظر تابانده و همچنین به صورت مخفی پشت صفحه تبلیغاتی نصب خواهد شد.



کاربردها

فرودگاه‌ها، فروشگاه‌ها، ایستگاه‌های اتوبوس، بنرهای تبلیغاتی، آسمان‌های مجازی، نمای ساختمان، کف

مشخصات فنی

رنگ	شفاف یا هر رنگ دلخواه
ضخامت	۴ تا ۲۰ میلی متر
ابعاد	حداکثر ۳۰۰۰*۶۰۰ میلی متر
دمای کاری	۱۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد
عمر مفید	بیش از ۱۰ سال در صورت استفاده داخلی
مصرف	۲۰ وات به ازای هر متر مربع

شیشه رنگین کمانی PolyFlush™

این محصول استثنایی وقتی از زوایای مختلف مشاهده شود، به رنگ های مختلف دیده خواهد شد. با ارائه محافظت از اشعه فرابنفش تا ۹۹٪، این شیشه چشم نواز می تواند با ارتقاء سطح کیفی طراحی های داخلی و خارجی، به عنوان یک محصول ممتاز مورد استفاده قرار گیرد.

کاربردها

نمای ساختمان، دکوراسیون داخلی، پارتیشن، میزهای تزئینی





با ارائه خاصیت آنتی رفلکس، بیننده در سمت با نور کمتر، شیشه را به رنگ آبی/بنفش خواهد دید. در سمت با نور بیشتر، بیننده نمی تواند سمت دیگر را دیده و با تغییر زاویه دیدتفیف متنوعی از رنگ های طلایی و قرمز را مشاهده خواهد کرد.

مشخصات فنی

رنگ شیشه	شفاف، برنز، دودی
نوع شیشه	لمینیت (ساده، سکوریت، خم)
ضخامت شیشه	از ۸ میلی متر به بالا
ابعاد شیشه	۱۳۷۰*۳۰۰۰ میلی متر
شکل شیشه	به هر شکلی قابل ارائه است
دمای کاری	۱۰- تا ۷۵ درجه سانتی گراد
میزان شفافیت	در نور روز در سمت روشتر کاملاً رنگی و در سمت تاریکتر تا ۵۰ درصد شفاف
محافظت از UV	بیش از ۹۹ درصد

Address: Unit 2, No. 26, Ghandi St. آدرس: تهران، خیابان سهروردی شمالی
North Sohrevardi St., Tehran, Iran خیابان شهید قندی، پلاک ۲۶، واحد ۲

☎ +98 21 - 88750282 ☎ ۰ ۲ ۱ - ۸ ۸ ۷ ۵ ☎ ۰ ۲ ۸ ۲ ☎

🌐 www.iransmartglass.com info@iransmartglass.com ✉

