





## Waving Escalator

### Outstanding design and unique choice

With graceful design, E191 perfectly meets requirements for Construction styles and unique custom-made design.

### Safe and reliable

E191 always puts safety in top priority, setting multiple protective devices to ensure the safety for every passenger.

### Energy-saving and environmentally friendly

With its high running efficiency, intelligent power management device, which will select low power consumption modules when there is low flow, makes E191 become one of the most efficient escalators.

### طراحی چشمگیر و بی نظیر:

مدل Waving (E191) با طراحی فوق العاده و شکستن سبک های سنتی به معماری ساختمان های اداری و تجاری جلوه ی جدید داده است

### ایمن و مطمئن:

مدل E191 همیشه تمامی موارد ایمنی را با بکار گیری چندین ابزار محافظتی که امنیت تمامی مسافران را تامین کند جز مهم ترین اولویت های خود قرار داده است

### ذخیره انرژی و دوست دار محیط زیست:

پله و پیاده رو های برقی این شرکت با بهره گیری از مدیریت هوشمند مصرف انرژی در زمان عدم حضور مسافر به حالت خاموش رفته در زمان حضور مسافر کمتر از ظرفیت با بخشی از توان اصلی شروع به کار میکند تا در طی دوره کارکرد کمترین مصرف انرژی را داشته باشد

## Energy-saving and Environmentally Friendly

E191 سه طرح عالی در اصلاح مصرف انرژی و راندمان بالا را دارد

سیستم کنترل هوشمند سرعت متغیر نسبت به نفر

سیستم کنترل هوشمند توان مصرف

سیستم کنترل هوشمند سرعت نسبت به وزن

### Intelligent variable speed control system

E191 intelligent variable speed control system can intelligently switch to different speeds, which is high efficient, energy-saving and environmentally friendly.

Drive Efficiency

↑23%

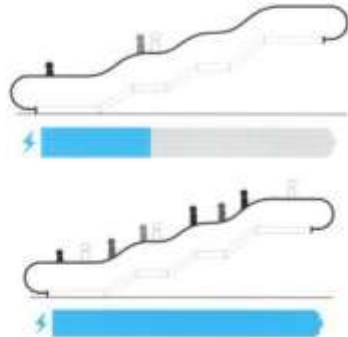


### Intelligent power management system

E191 power management system ensures that under low flow, low power consumption configuration will come to effect, the power consumption can be only 36% of traditional escalator.

Lower Consumption

↓36%



### Highly integrated intelligent control system

E191 chooses VVVF inverter. Micro computer control will intelligently switch frequency according to speed and load, saves energy about 40% compared to traditional drive systems.

Drive Efficiency

↑40%



# Escalator



## ترمز اضطراری

### Emergency brake device

When the electric force falls short of supply or it acts any of the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action, the escalator (moving walk) stopped for running accordingly.



## محاقت زنجير و ترمز

### Drive-chain breaking protection

When the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (moving walk) will automatically stop for running.



## سونچ یا سنسور محافطتی خمیدگی پله

### Step (tread) sunk protection device

When there is abnormal step bending, the escalator (moving walk) will be stopped for running before the step entering into the comb plate.



## گام سنچ سرعت

### Step speed detector

When the handrail speed versus step is slower than certain percentage, the escalator (moving walk) will be stopped for running.



# Escalator

## ترمز اضطراری

### Emergency brake device

When the electric force falls short of supply or it acts any of the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action, the escalator (moving walk) stopped for running accordingly.



## محافظه زنجير و ترمز

### Drive-chain breaking protection

When the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (moving walk) will automatically stop for running.



## سونیچ یا سنسور محافظتی خمیدگی پله

### Step (tread) sunk protection device

When there is abnormal step bending, the escalator (moving walk) will be stopped for running before the step entering into the comb plate.



## کام سنخ سرعت

### Step speed detector

When the handrail speed versus step is slower than certain percentage, the escalator (moving walk) will be stopped for running.



# Steady & Durable

پله و پیاده رو های برقی این شرکت تمام نیاز های مشتریان با سلیقه های متفاوت را با بهترین روش های اجرایی با طراحی کاربردی و انعطاف پذیر برآورده می سازد با ولتاژ و فرکانس متغییر (3VF) فرایند تولید متفاوت باعث می شود که پله و پیاده رو های برقی ما بسیار کامل، ایمن باشند و در نتیجه ذخیره انرژی و نگهداری آنها راحت تر میشود.

پله و پیاده رو های برقی با ظاهری زیبا و مجلل توانایی تطبیق با معماری مدرن را همواره با تکنولوژی ایمنی ، اطمینان خاطر ، استواری، حفظ انرژی و راحتی را دارا هستند.

In the public transport places and in the colourful modern cities, including large-scale supermarkets, public buildings, airports, exhibition centers and transport switching stations, our moving sidewalks can not only meet the transportation issues with huge visitors flow rate, but also meet the long-distance working and carrying of luggage barrows, baby carriages, shopping carts and vehicles for disabilities and so on, to make people have comfortable feeling when going upstairs and downstairs during shopping, they bring much convenience for people moving and become a necessary transportation solution for these places.

Our moving sidewalks have elegant appearance as well as extremely great fashionable and pretty styles. They can be harmoniously integrated with the modern architecture and interior decoration, to perfectly render the design philosophy of advanced technology, safety, reliability, electricity saving, energy conservation, stability and comfort.



# GMV

**YARAN**  
ELEVATOR & ESCALATOR

شرکت آسانسور و پله برقی یاران در سال ۱۳۸۱ تاسیس شد و در سال ۱۳۸۲ به عضویت رسمی سند یگای صنایع آسانسور و پله برقی ایران در آمد و از اولین شرکت های دریافت کننده پروانه طراحی و مونتاژ از وزارت صنعت ، معدن و تجارت در ایران می باشد.  
در همان سال های ابتدا کارخانه تولید قطعات آسانسور خود را راه اندازی و بهترین محصولات را تولید و نهایت رضایت مشتریان را جلب نموده است.

 **TÜVRheinland**  
Precisely Right.

 **ASME**  
SETTING THE STANDARD  
U.S.A



**CE**

این شرکت در سال ۲۰۱۴ نمایندگی تمامی محصولات  کانادا را دریافت نموده است

GMV a Canadian Company is a Professional manufacturer. Specialized in designing and Producing escalator, moving walk, high speed elevator, MRL elevator, machine room elevator, freight elevator, passenger Conveyors, elevator parts.

our well known elevator brand experience in the elevator industry ensures us to provide our clients reliable products & after - sales service

**YARAN**  
ELEVATOR & ESCALATOR

**GMV**





unit 2 , No 10/1 , street 64 , Yousef Abad , Tehran

Tel : +98 21 88624911 - 88624549 Fax: +98 21 88216271



تهران - یوسفآباد - خیابان ۶۴ - پلاک ۱۰ / ۱ واحد ۲

تلفن ۸۸۶۲۴۵۴۹ - ۸۸۶۲۴۹۱۱ فکس ۸۸۶۲۴۷۱۱