

VIRA SYSTEM LED



LIGHTING CONTROL SYSTEM

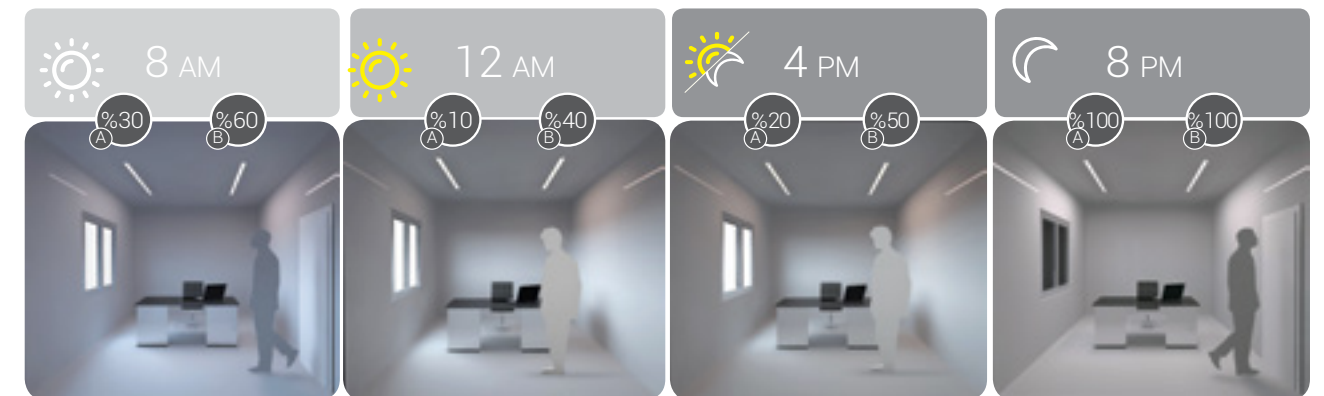
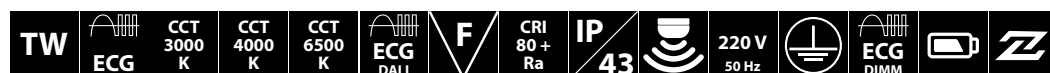
VIRA SYSTEM

Nooraneh SMART LIGHTING (VIRA)

- More than %70 energy saving in compare of old lighting systems
- Ambient light sensor with motion and presence detector
- Max. installation height 5 m
- Switch input for on/off switching and dimming
- Can be remote controlled

ویژگی های چراغ های روشنایی هوشمند نورانه با سیستم ویرا

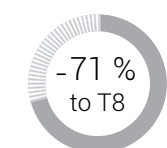
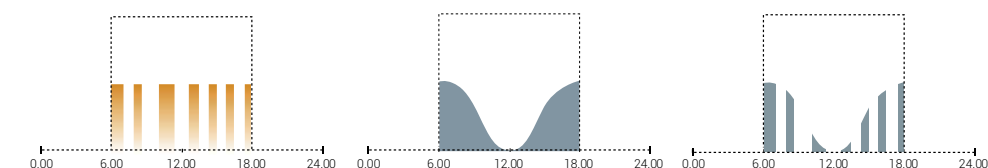
- کاهش مصرف انرژی بیش از ۷۰ درصد
- دارا بودن سنسور نور محیط به همراه سنسور حضور و حرکت
- قابلیت نصب تا ارتفاع ۵ متر
- کنترل اسان سطح نور بصورت دستی توسط ریموت کنترل
- یا کلید و یا به صورت خودکار
- امکان حذف کلید از سیستم و کنترل تمام هوشمند
- اجرای سیستم هوشمند روشنایی بدون نیاز به استفاده از سیستم DALI
- درایور الکترونیکی با بازده بیش از ۹۵٪ و ضریب توان ۰.۹۷



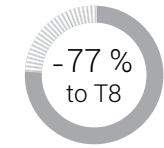
بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش هزینه ها از مهم ترین معیار های زندگی آسان و رو به پیشرفت می باشد.
در این راستا برای همگام بودن با تکنولوژی و نزدیک شدن به معیار های زندگی مدرن، انتخاب سیستم های هوشمند روشنایی یکی از بهترین راهکاری ممکن است. سیستم هوشمند روشنایی نورانه (VIRA) با ویژگی های زیر و بدون هرگونه پیچیدگی، این هدف را محقق میسازد:

- روشن شدن چراغ ها پس از تشخیص حضور افراد در محیط و ادامه روشنایی حتی بدون هر گونه حرکت فرد
 - خاموش شدن چراغ ها پس از ترک محیط با تعیین فاصله زمانی قابل تنظیم
 - تنظیم میزان روشنایی مورد نیاز محیط (Work Plane) بوسیله ریموت کنترل در بازه ۱۵۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ لوکس
 - عملکرد منحصر به فرد و مجزای چراغ های روشنایی در محیط همانند تصاویر بالا به شرح زیر:
- چراغ A نصب شده در کنار پنجره (منبع نور طبیعی) بدلیل وجود نور روز، شار نوری خروجی و مصرف کمتر و چراغ B که با فاصله از پنجره نصب شده شار خروجی بیشتری دارد.

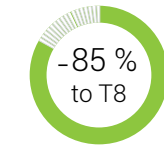
سطوح ذخیره انرژی در سیستم های مختلف در مقایسه با چراغ های با لامپ T8



روشنایی با چراغ های LED
+
سنسور حضور



روشنایی با چراغ های LED
+
سنسور نور محیط



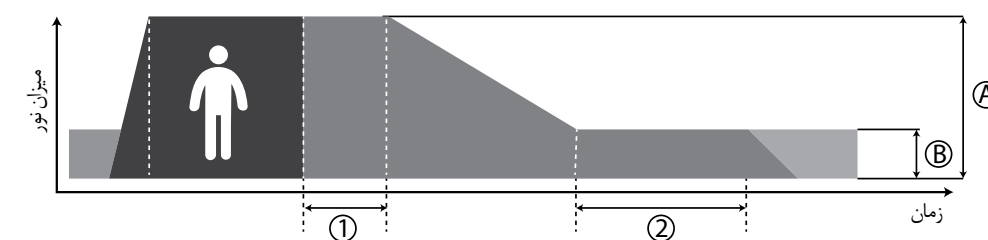
روشنایی با چراغ های LED
+
سنسور حضور
+
سنسور نور محیط



Remote



Integrated sensor



پارامترهای قابل تنظیم:

۱. مدت زمان تاخیر پس از خروج اشخاص
 ۲. مدت زمان روشن بودن چراغ ها در صورت خالی بودن محیط
- A. میزان نور
B. میزان نور ثانویه در صورت خالی بودن محیط