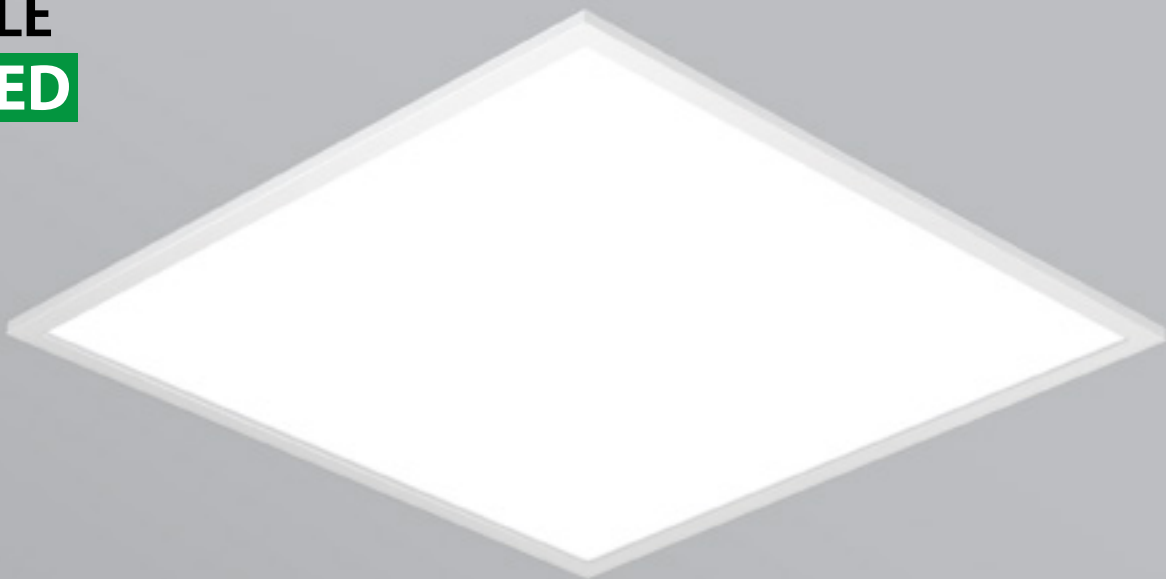


TILE
LED



RECESSED

TILE NTI 66 PSi

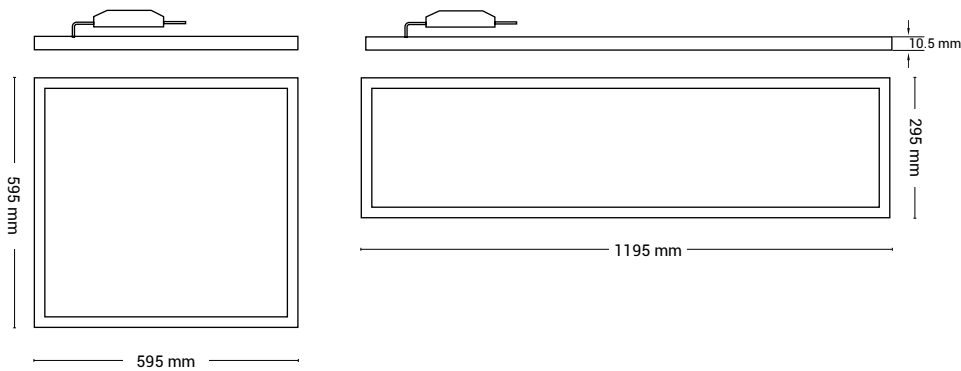
PRODUCT SPECIFICATION

- Aluminum frame with powder coating
- low height design and uniform light thanks to edge-lit technology
- PMMA diffuser for uniformity in light and low glare
- CRI >80 and macAdam step 3
- Electronic control gear with %95 efficacy and >0.97 Ø

ویژگی های چراغ تایل توکار

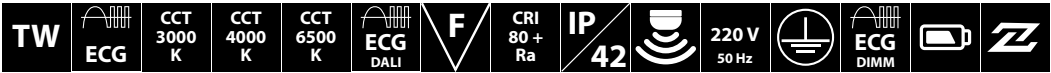
- فریم آلومینیومی با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- ضخامت کم و نور یکنواخت با تکنولوژی Edge-lit
- دیفیوزر اکریلیک برای پخش نور یکنواخت و خیرگی مناسب
- ضریب نمود رنگی (CRI) بیش از ۹۰ و مک آدام ۳
- درایور الکترونیکی با بازده ۹۵% و ضریب توان بالاتر از ۰.۹۷
- امکان نصب به صورت آویز یا توکار

Section view



Technical Details

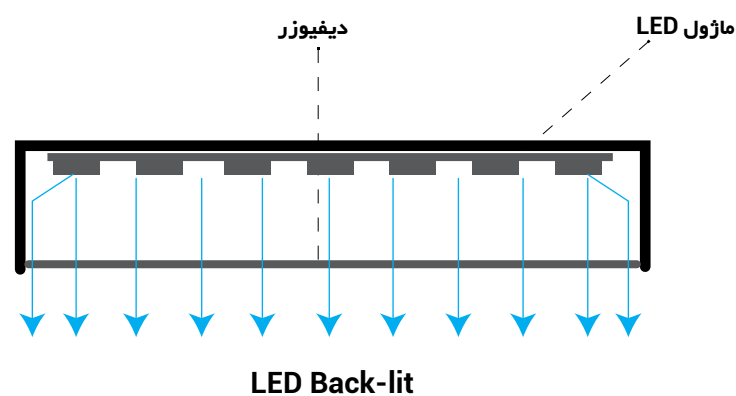
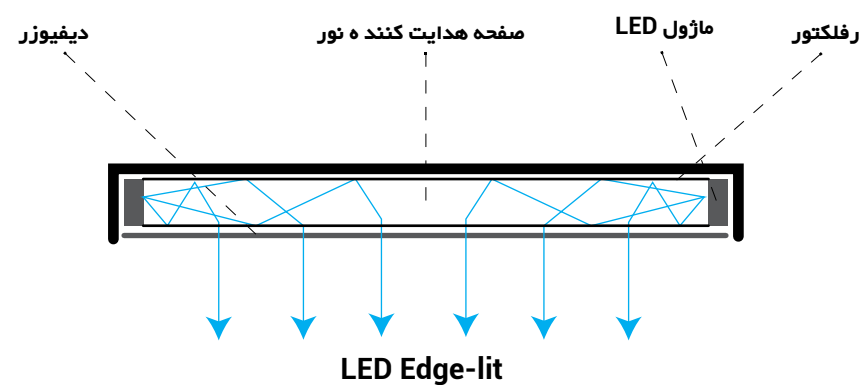
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimentions
NTI 66 PSi	40 w	100 lm/w	4000 lm	596 X 596 mm
NTI 312 PSi	33 w	94 lm/w	3100 lm	1195 X 295 mm



مقایسه چراغهای LED Edge-lit و LED Back-lit

طرف چراغ قرار گرفته و نور پس از هدایت توسط یک صفحه ی شفاف از جنس اکریلیک (LGP) و برخورد با یک صفحه ی بازتاب دهنده (رفلکتور) در سرتاسر سطح دیفیوزر پخش می شود.

چراغ های LED از لحاظ ساختار تامین نور دارای انواع مختلفی می باشند، در چراغ های LED با ساختار Back-lit منابع نور بصورت ماژول های صفحه ای LED بوده و در پشت قسمت پخش کننده ی نور یا دیفیوزر قرار گرفته و نور به طور مستقیم توسط آن هدایت میشود در صورتیکه در چراغ های LED با ساختار Edge-lit ماژول های LED خطی در دو یا چهار



چراغ های LED Edge-lit:

- ضخامت بسیار کم
- یکنواختی بالای نور بر روی سطح دیفیوزر
- قیمت پایین تر
- طول عمر پایین تر (L90F50 30'000 h)

چراغ های LED Back-lit :

- قابلیت استفاده از ماژول های با توان بالاتر و در نتیجه شار نور خروجی بیشتر چراغ ها
- تبادل حرارتی بیشتر ماژول LED با بدنه ی چراغ که سبب کاهش افت شار نوری و افزایش طول عمر این چراغ ها میگردد (L90F50 50'000h)
- بازده بالاتر
- قابلیت تعمیر و تعویض آسان ماژول LED در صورت خرابی