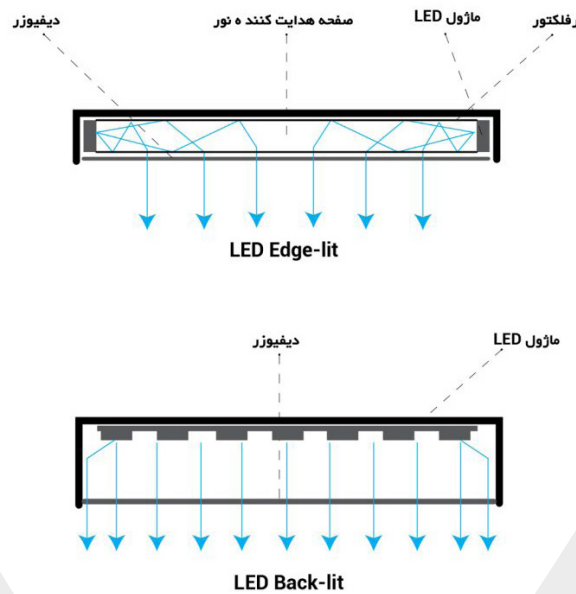


مقایسه چراغ های LED Edge-lit و LED Back-lit

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 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 میشود.



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 و کاهش افت شار نوری و افزایش طول عمر چراغ
- بازدهی بالا و یکنواختی مطلوب
- قابلیت تعمیر و تعویض آسان ماژول LED در صورت خرابی

چراغ های LED Edge-lit :

- ضخامت بسیار کم
- یکنواختی بالای نور
- قیمت پایین
- طول عمر پایین