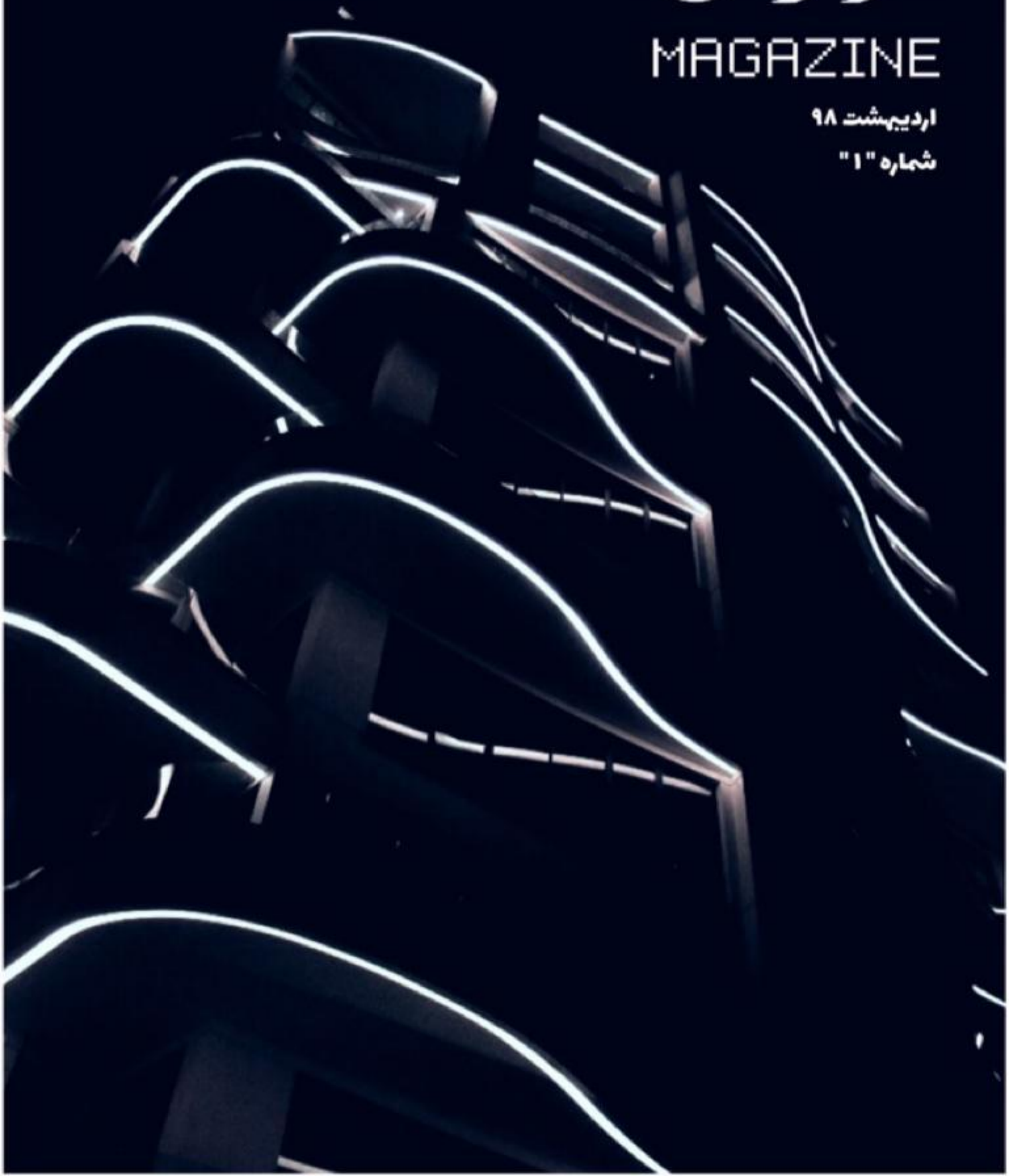


نوران

MAGAZINE

اردیبهشت ۹۸

شماره "۱"



پیشنهادهای ماه



C180 > 104w

توضیحات تکمیلی

ابعاد 950 × 1000 mm

ولتاژ 220

وات 104
مصرفی

نوع نصب روکار

نوع لامپ COB, LED

کاربرد اداری، خانگی، فروشگاه

رنگ نور آفتابی (3000K)

رنگ بدنه -

IP 20

شدت روشنایی 7280



C182 > 21w

توضیحات تکمیلی

ابعاد 1500 × 140 × 120 mm

ولتاژ 220

وات 21
مصرفی

نوع نصب روکار

نوع لامپ LED, SMD

کاربرد خانگی

رنگ نور آفتابی (3000K)

رنگ بدنه قهوه ای

IP 20

شدت روشنایی 1890

پیشنهادهای ماه



E192 > 25w

توضیحات تکمیلی

ابعاد	85 × 245 mm
ولتاژ	220
وات مصرفی	25
نوع نصب روکار	نوع نصب روکار
نوع لامپ	COB, LED
کاربرد	اداری، خانگی، فروشگاه
رنگ نور	آفتابی (3000K)
رنگ بدنه	مشکی
IP	20
شدت روشنایی	1750



H150-1 > 15w

توضیحات تکمیلی

ابعاد	141 × 141 × 1000 mm
ولتاژ	220
وات مصرفی	15
نوع نصب روکار	نوع نصب روکار
نوع لامپ	COB, LED
کاربرد	اداری، حیاطی و پارکی، خانگی، فروشگاه
رنگ نور	آفتابی (3000K)
رنگ بدنه	خاکستری
IP	65
شدت روشنایی	1350

والواشر چیست و در چه مواردی کاربرد دارد

وال واشر یک المان نورپردازی نسبتاً جدید و کاربردی است که از کنار هم قرار گرفتن چندین منبع نوری که به طور معمول LED است ساخته می‌شود. این محصولات قابل استفاده به عنوان پروژکتور نما نیز هستند. ظلاً ممکن است برای نورپردازی ساختمان‌ها فضایی باریک و بلند داشته باشیم. در چنین شرایطی به علت کمبود فضا و نغای نامناسب ظاهری نمی‌توان از چندین پروژکتور به طور همزمان استفاده کرد. وال واشرها قادرند نور خطی و یکنواخت در عرض زیاد ایجاد کنند. همچنین استفاده از وال واشر در شرایطی که تمایل به عدم تابش نور از طریق پنجره‌ها باشد، امکان پذیر خواهد بود. به این مفهوم که می‌توان آن را به عنوان بخشی از زیبایی ساختمان‌ها نیز استفاده کرد، نورپردازی ساختمان‌های بزرگ با استفاده از پروژکتورها می‌تواند نقش به‌سزایی در نمایش با شکوه و مجلل ساختمان داشته باشد.

وال واشر از ۴ قسمت کلی ساخته می‌شود:

۱. ال ای دی برای ایجاد نور که معمولاً از چندین LED با توان ۱ وات استفاده می‌شود.

۲. بدنه ۳. لنز برای پخش و یا تمرکز نور در محل مورد نظر ۴. درایور (در صورت راه اندازی اصولی و صحیح به صورت سری از درایور استفاده می‌شود.)

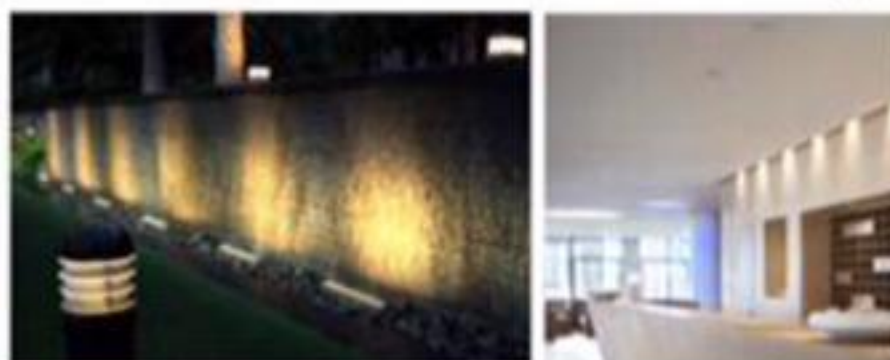


• ال ای دی های یکار رفته در والواشر ال ای دی های Power هستند و با توان یک وات. البته از وات های بالاتر مانند ۳ وات هم می‌شود استفاده نمود که با توجه به حرارت تولیدی (هرچند ناچیز) می‌بایست آن را سینک کرد. برای انتقال این حرارت از هیت سینک استفاده می‌شود.

• هیت سینک همان بدنه والواشر است و برای انتقال حرارت از آلومینیوم استفاده می‌کنند که هم زود حرارت به خود می‌گیرد و هم زود خنک می‌شود. با تماس دادن بدنه آلومینیومی به سطح زیرین LED حرارت تولید شده در چیپ را به بیرون منتقل می‌نماید. هرچه سطح و وزن بدنه بیشتر باشد بدنه بهتر حرارت را منتقل کرده و والواشر بهتر کار می‌کند.

• برای پرتاب نور بیش تر در والواشرها در مقابل LED از لنز استفاده می‌شود که نور LED را متمرکز می‌کند و به آن جهت می‌دهد. یک لنز شفاف و بدون حباب یک لنز مرغوب محسوب می‌شود.

• در واقع دستگاهی که برق شهر را تبدیل به ولتاژ و جریان مورد نیاز LED می‌کند درایور است. درایورها را از لحاظ توان مفید و بازدهی آن‌ها طبقه بندی می‌کنند و یک رنج توان کارکرد دارند که بهتر است برای طول عمر بیش تر از آن‌ها در همان حدود استفاده کرد. دقت داشته باشید که بیشترین مدعه را درایور به هنگام دو فاز شدن می‌بیند.



والواشر در موارد بسیاری به جز نورپردازی نمای ساختمان مصرف دارد که عبارتند از:

روشنایی فروشگاه‌ها و رستوران‌های بزرگ

رشد گیاهان (گرو لایت): این نورپردازی با توجه به نور مورد نیاز گیاه منقور و با لنزهای فرکانسی و خاص انجام می‌شود.

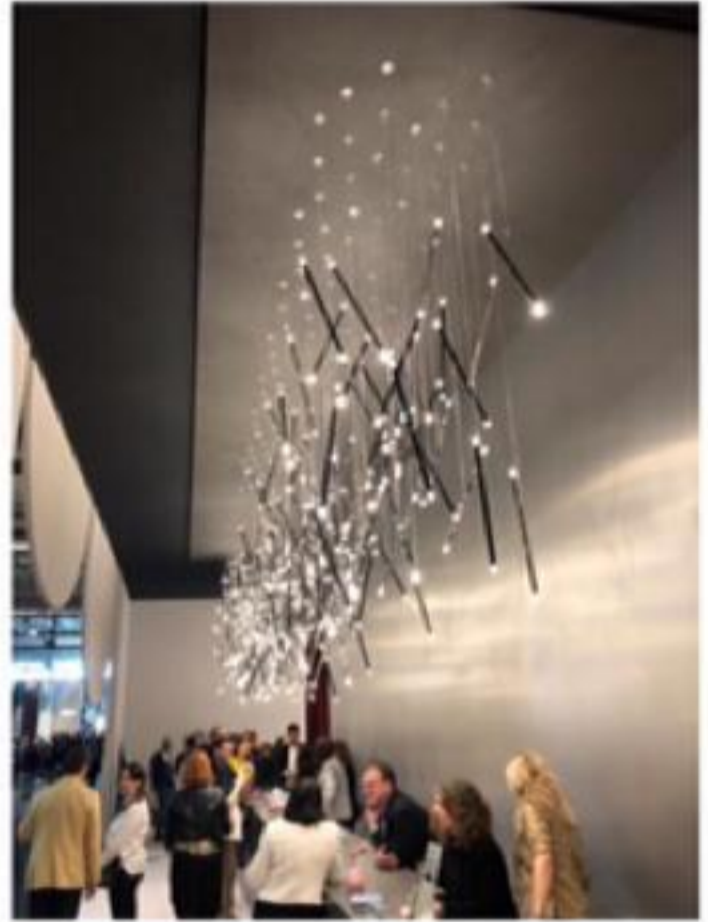
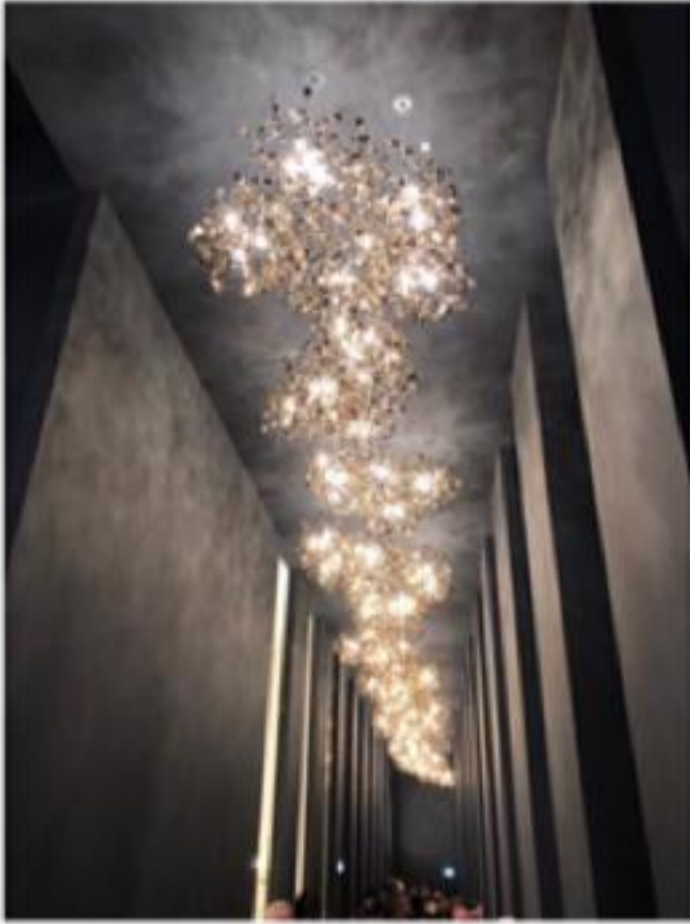
نورپردازی آکواریوم آب شیرین: استفاده از والواشر در آکواریوم‌های آب شیرین در اغلب موارد برای زیبایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نورپردازی آکواریوم آب شور: این مورد برای شبیه سازی آکواریوم به محیط دریا برای حیات‌های آب شور الزامی است و از ال ای دی های کلومین دار و UV در والواشر باید استفاده شود.

موارد پزشکی و عفوئی

مراسم جشن: والواشر بلک لایت بسیار در جشن‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و انواع اقله‌ای مانند کلاه، سینک و ... که فقط با ال ای دی UV رنگ مورد نظر را می‌گیرند مکمل والواشرها می‌باشند.

نمایشگاه طراحی داخلی میلان



نمایشگاه طراحی داخلی میلان



پروژه ماه

مرکز خرید سانا سنتر



پروژه ماه

مرکز خرید سانا سنتر

محصولات استفاده شده در پروژه سانا سنتر

