



WaterProof Lighting Fixtures



WaterProof Lighting Fixtures



دفتر مرکزی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هوپزه شرقی، شماره ۲۵
تلفن: ۸۸۵۳۹۹۷۰ فکس: ۸۸۵۳۶۱۲۶ صندوق پستی: ۹۳۸-۱۱۳۶۵
کارخانه سایت ۱: ابتدای جاده آبعلی، خیابان اتحاد، خیابان ۱۲ غربی، شماره ۲۷
سایت ۲: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان، فاز توسعه مابین بلوارهای
آزادی و بوعلی، گروه صنعتی جهان نور



A Simple Lighting Solution

2018

www.jahannoor.com
Email: Sales@jahannoor.com



Content

فهرست

دماوند	14
Damavand	
دالاهو	16
Dalahoo	
دالاهو صنعتی	18
Dalahoo Industrial	
دالاهو غیر صنعتی	20
Dalahoo None Industrial	
سپهر	22
Sepehr	
نمادها	24
Symbol	

گواهینامه ها	2
Certificate	
تاریخچه	3
History	
هیمالیا ECO LED	4
Himalia ECO LED	
هیمالیا PRO LED	6
Himalia PRO LED	
هیمالیا	8
Himalia	
دماوند ECO LED	10
Damavand ECO LED	
دماوند PRO LED	12
Damavand PRO LED	

History



شرکت صنایع روشنایی جهان نور، فعالیت خود را به طور رسمی از سال ۱۳۴۵ با نام الکترو لایت آغاز نموده و اکنون با بیش از نیم قرن تجربه در صنعت روشنایی، یکی از تولیدکنندگان پیشتاز ایرانی در این حوزه محسوب می گردد.

دامنه محصولات جهان نور شامل انواع چراغ های روشنایی مدرن LED با کاربری های متنوع از جمله اداری، تجاری، صنعتی، ضد گرد و غبار و رطوبت، چراغ های خیابانی، نور افکن ها، چراغ های دکوراتیو، انواع براکت، پایه های روشنایی به صورت لوله ای و چند وجهی و انواع برج روشنایی با سبد متحرک می باشد. همچنین خدمات مهندسی شامل طراحی و انجام محاسبات روشنایی برای پروژه های گوناگون با کاربری متنوع و نیز آموزش تخصصی نرم افزار **DIALux** توسط مدرسین بین المللی در این شرکت قابل ارائه می باشد.

با توجه به تقاضای رو به رشد صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و همچنین صنایع سنگین کشور به انواع تجهیزات روشنایی ضد انفجار، جهان نور گام بلندی به منظور دستیابی به تکنولوژی تولید این نوع چراغ ها برداشته و حاصل این تلاش، انعقاد تفاهم نامه تولید مشترک و نمایندگی انحصاری تجهیزات روشنایی ضد انفجار شرکت گلاموکس (واترپروف) را تحت لیسانس شرکت زالوکس اسپانیا تولید و عرضه می نماید.

جهان نور در راستای خط مشی خود مبنی بر افزایش سطح رضایتمندی مشتریان، بهبود مستمر کیفیت محصولات و حفظ حقوق ذینفعان، سیستم **IMS** را تحت گواهی **DQS** آلمان در سازمان پیاده سازی نموده و طی ۶ سال متوالی مفتخر به دریافت تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان از وزارت صنعت، معدن و تجارت گردیده است.

Jahannoor Lighting Industries Company, formerly known as Electro Light was officially founded in 1966. Now a day, Jahannoor is one of Iranian first class manufacturers of lighting fixtures.

Our range of products covers various kinds of LED lighting fixtures including Indoor applications, weatherproof fixtures for indoor and outdoor applications, Flood lights, Garden lights, Street lights decorative lights, Brackets, Lighting Poles and Lighting Towers. Moreover, Engineering and Consulting services including Illumination Calculation beside **DIALux** training courses by Official International **DIAL** trainers are available for Jahannoor Customers.

Jahannoor is the first Iranian manufacturer to receive National Iranian Standard Mark as well as CE mark. Our quality assurance system is certified by **DQS- Deutschland** since we have applied **IMS** system including **ISO9001 2008**, **ISO14001 2004** and **OHSAS18001 2007**.

Lighting engineering, energy saving and continuous quality improvement are ultimate objectives of Jahannoor research and developments. Thus we have well equipped laboratories for lighting measurements, Electrical and Mechanical test, tropical tests, high voltage test etc.

Our premium quality is derived from first class row material (Mostly European), smart design and production, careful quality control and our knowledgeable engineering team.



Certificate





هیمالیا-ECO

چراغ واترپروف LED IP 65



چراغ های واترپروف LED مدل هیمالیا ECO با IP65

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها و فضاهای تاسیساتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب، با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی سه ساله تعویض از ویژگی های هیمالیا ECO می باشد.

چراغ های مدل هیمالیا در دو تیپ ECO (گزینه ای اقتصادی) و PRO (گزینه ای تخصصی و حرفه ای) تولید می گردد. لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

مکانیزم نصب

انواع چراغ های هیمالیا ECO می توانند به صورت روکار، آویز و دیواری نصب گردند.

قطعات و تجهیزات سفارشی

کارد فلزی
ترو وایرینگ

گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران

بدنه چراغ

از جنس پلی کربنات با مقاومت مکانیکی عالی IK08 مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روپاتیک

مجهز به نوار پلی اورتان مرغوب و مقاوم در برابر حرارت و فشار

دیفیوزر

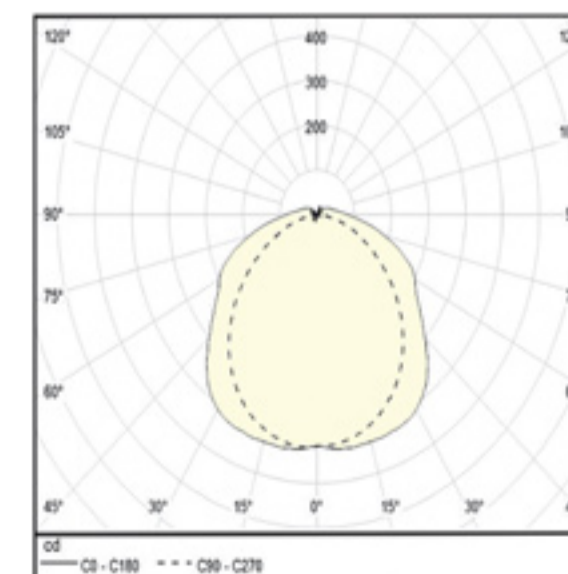
از جنس پلی کربنات پریماتیک با مقاومت مکانیکی عالی IK08 مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) بست های نگهدارنده حباب با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت با طول عمر نامی ۳۰،۰۰۰ ساعت سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC

ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست)

ماژول SMD LED مرغوب با طول عمر نامی ۳۰،۰۰۰ ساعت عایق بندی با کلاس حفاظتی I



HIMALIA-ECO

Waterproof LED lighting fixtures

IP 65

with prismatic diffusers are produced according to IEC60598 regulations in cooperation with ZALUX from Spain. Well sealing to achieve IP66, Shock resistant and fire retardant enclosure, first class European electrical components inside are some of outstanding features of HIMALIA. This product is applicable in both indoor and outdoor areas, especially for parking places and industrial areas



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
HML-16W/1950lm/670 mm-LED SMD-S (ECO)	16W	lm 1950	~120 lm/W	80	670 175 175	Surface Mounted
HML-2x16W/3850lm/1275 mm-LED SMD-S (ECO)	32W	lm 3850	~ 120 lm/W	80	1275 175 175	Surface Mounted

هیمالیا-PRO

چراغ واترپروف LED IP 66



چراغ های واترپروف LED مدل هیمالیا PRO با IP66 تحت لیسانس شرکت ز الوکس اسپانیا با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها و فضاهای تاسیساتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندها بسیار بالا، پخش نور مناسب، با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های هیمالیا PRO می باشد.

چراغ های مدل هیمالیا در دو تیپ ECO (گزینه ای اقتصادی) و PRO (گزینه ای تخصصی و حرفه ای) تولید می گردد. لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

ورودی کابل

قابلیت سه عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلند یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های هیمالیا PRO می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب مناسب بر اساس درخواست پروژه ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

گارد فلزی
ترو وایرینگ
گلند برنجی با آپکاری نیکل
درایور کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۶۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز
جعبه تقسیم (Junction Box)

گواهی نامه ها

استاندارد اجباری ملی ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP66 از VDE آلمان
مجوز CE (صادرات محصول به کشورهای اروپای متحد)

بدنه چراغ

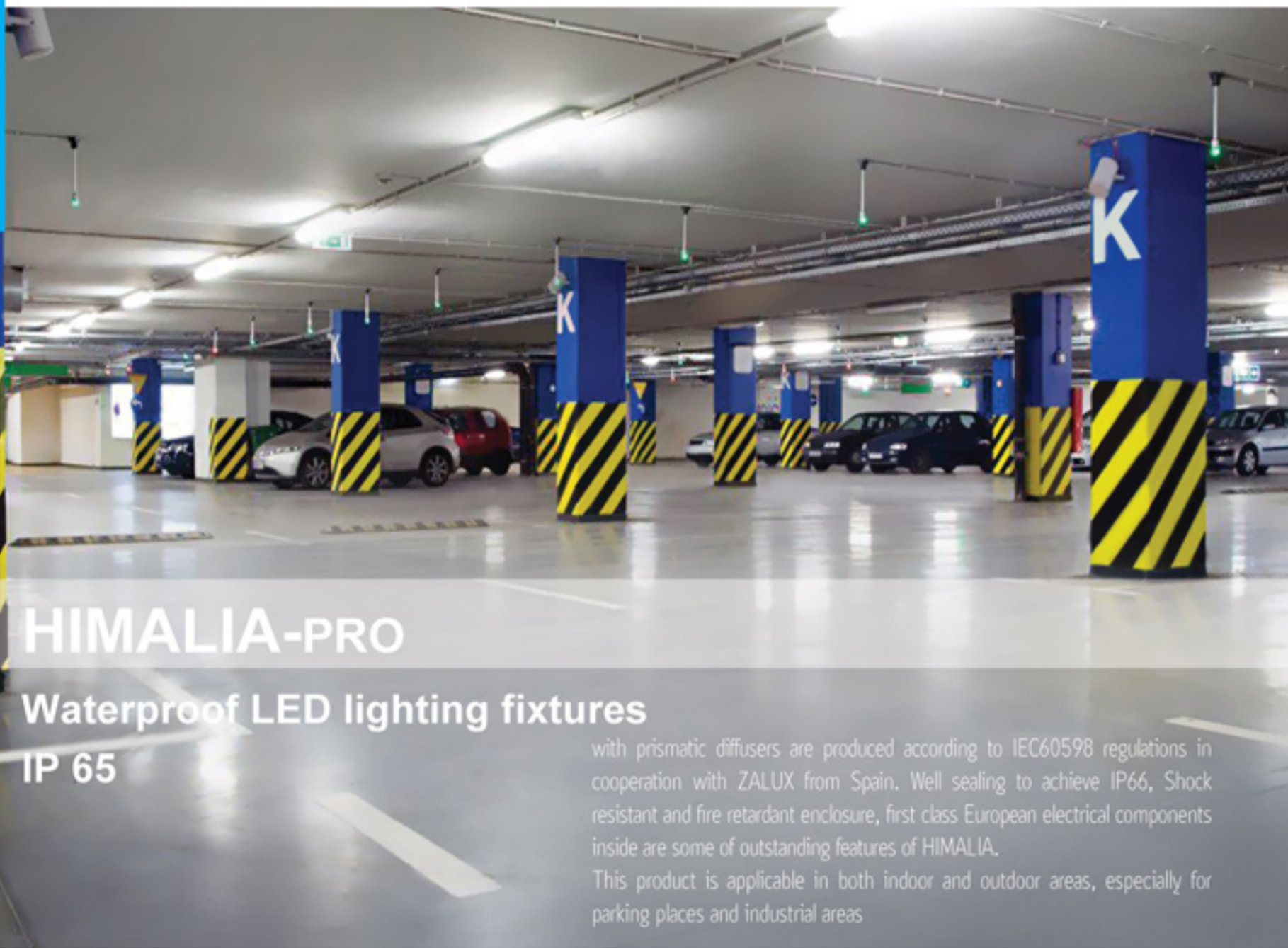
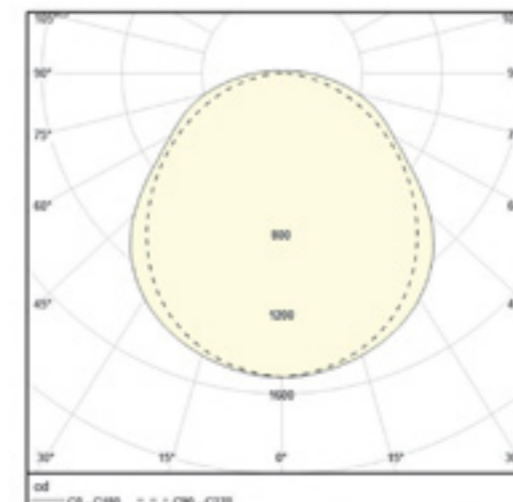
از جنس پلی کربنات با مقاومت مکانیکی عالی IK08
مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
رنگ بدنه چراغ ها (RAL7035) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روباتیک
مجهز به نوار پلی اورتان مرغوب و مقاوم در برابر حرارت و فشار

دیفیوزر

از جنس پلی کربنات پریشماتیک با مقاومت مکانیکی عالی IK08
مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
بست های نگهدارنده حباب از جنس استیل با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت اروپایی با طول عمر نامی ۱۰۰،۰۰۰ ساعت - Flicker Free - PF > ۰.۹
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمینال سه ختله فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج ختله بنا به درخواست) مائول SMD LED درجه یک با طول عمر نامی ۵۰،۰۰۰ ساعت با بالاترین راندها مطابق با فناوری روز صنعت روشنایی - CRI > ۸۰
منبع نوری LED TUBE مناسب با سریچ G13 یا G5 (بنا به درخواست) به منظور تسهیل نگهداری و تعمیرات
عایق بندی با کلاس حفاظتی I



HIMALIA-PRO

Waterproof LED lighting fixtures IP 65

with prismatic diffusers are produced according to IEC60598 regulations in cooperation with ZALUX from Spain. Well sealing to achieve IP66, Shock resistant and fire retardant enclosure, first class European electrical components inside are some of outstanding features of HIMALIA. This product is applicable in both indoor and outdoor areas, especially for parking places and industrial areas



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
HML-19W/23000lm/670 mm-LED SMD-S (PRO)	19W	lm 2300	~120 lm/W	80	670 175 115	Surface Mounted
HML-2x19W/4600lm/1275 mm-LED SMD-S (PRO)	38W	lm 4600	~120 lm/W	80	1275 175 115	Surface Mounted
HML-2x24W/5400lm/1277 mm-LED TUBE-S (PRO)	48W	lm 5400	~115 lm/W	80	1277 145 101	Surface Mounted
HML-2x9W/2000lm/670 mm-LED TUBE-S (PRO)	18W	lm 2000	~110 lm/W	80	670 145 101	Surface Mounted

هیمالیا

چراغ واترپروف IP 66



چراغ های واترپروف مدل هیمالیا با IP66 تحت لیسانس شرکت ز الوکس اسپانیا
با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، سردخانه ها، بیمارستانها، فضاهای تاسیساتی و صنعتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندهمان بالا، پخش نور مناسب و کنترل درخشندگی با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپایی غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های هیمالیا می باشد.

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.A.C – 50-60 Hz

سایر ولتاژها بنا بر سفارش قابل ارائه میباشد

ورودی کابل

قابلیت دو عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلد یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های هیمالیا می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب از جنس آلومینیم و متناسب با نوع نصب درخواستی ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

کارد فلزی
ترو وایرینگ
گلدن برنجی یا پلی آمید
بالاست الکترونیکی کلاس A2
بالاست کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۹۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز پایه روشنایی دیواری، Ground Mounted و Handrail Mounted
جعبه تقسیم Junction Box
رفلکتور از جنس آلومینیم انادایز
خازن اصلاح ضریب توان

گواهی نامه ها

استاندارد اجباری ملی ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP66 از VDE آلمان

بدنه چراغ

از جنس پلی کریبات با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی IK08 و UV و خوردگی و حرارت
رنگ بدنه چراغ ها (RAL7035) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روپاتیک
مجهز به نوار پلی اورتان بسیار مرغوب مقاوم در برابر حرارت و فشار و مناسب برای درجه حفاظت IP66
گیره های نگهدارنده دیفیوزر از جنس استینلس استیل مقاوم در برابر خوردگی و حرارت

دیفیوزر

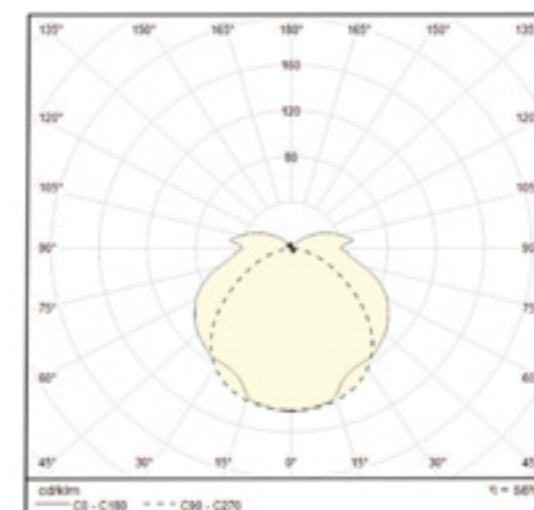
از جنس پلی کریبات با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی IK08 و خوردگی و حرارت
مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
بست های نگهدارنده حباب با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

رفلکتور

شاسی نصب به عنوان رفلکتور
از جنس ورق آهن روغنی درجه یک فولاد مبارکه
پوشش رنگ الکترواستاتیک

قطعات الکتریکی

بالاست مغناطیسی کلاس B یا C
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست)
سرپیچ نوع G5 یا G13 پلی کریبات (ساخت اروپا) متناسب با نوع لامپ درخواستی
عایق بندی با کلاس حفاظت ۱



HIMALIA

Waterproof lighting fixtures

IP 65



Ref.	Power (Watt)	Lamp	Lampholder	W (kg)	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
HML-1X18-FT8-S	18W	T8	G13	1.5	660 101 101	Surface Mounted
HML-2X18-FT8-S	36W	T8	G13	2.5	660 145 101	Surface Mounted
HML-1X36-FT8-S	36W	T8	G13	2.5	1277 101 101	Surface Mounted
HML-2X36-FT8-S	72W	T8	G13	3.5	1277 145 101	Surface Mounted
HML-2X14-FT5-S	28W	T5	G5	2.5	660 145 101	Surface Mounted
HML-2X24-FT5-S	48W	T5	G5	2.5	660 145 101	Surface Mounted
HML-2X28-FT5-S	56W	T5	G5	3.5	1277 145 101	Surface Mounted
HML-2X54-FT5-S	108W	T5	G5	3.5	1277 145 101	Surface Mounted

دماوند-ECO

چراغ واترپروف LED IP 66



چراغ های واترپروف LED مدل دماوندECO با IP66

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، فضاهای تاسیساتی، صنعتی، انبارها سردخانه ها و همچنین فضاهای باز در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب، با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی سه ساله تعویض از ویژگی های دماوند ECO می باشد.

چراغ های مدل دماوند در دو تیپ ECO (گزینه ای اقتصادی) و PRO (گزینه ای تخصصی و حرفه ای) تولید می گردد. لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

■ ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

■ ورودی کابل

قابلیت دو عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلدن یا پلاگ

■ مکانیزم نصب

انواع چراغ های دماوند ECO می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب مناسب بر اساس درخواست پروژه ارائه می گردد.

■ قطعات و تجهیزات سفارشی

گارد فلزی
ترو واپرینگ
گلدن برنجی با آبکاری نیکل
درایور کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۶۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز
جعبه تقسیم Junction Box

■ گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP66 از VDE آلمان

■ بدنه چراغ

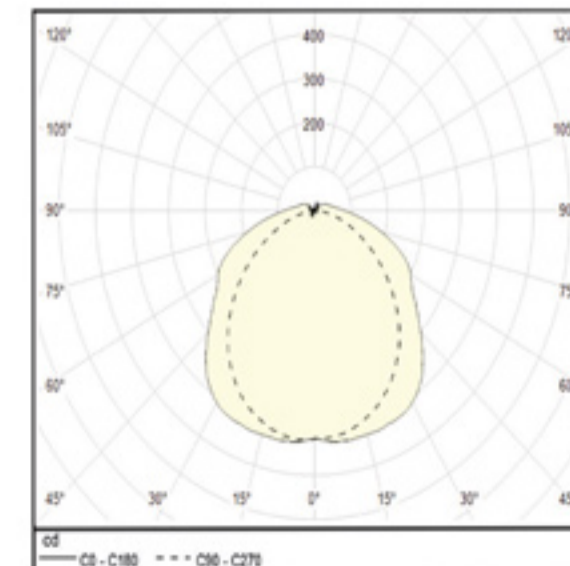
پلی استر تقویت شده با فایبر گلاس با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی، UV و IK08
رنگ بدنه چراغ ها (RAL7035) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روباتیک
مجهز به نوار پلی اورتان بسیار مرغوب مقاوم در برابر حرارت و فشار و مناسب برای درجه حفاظت IP66
گیره های نگهدارنده دیفیوزر از جنس استینلس استیل مقاوم در برابر خوردگی و حرارت

■ دیفیوزر

از جنس پلی کربنات پریماتیک با مقاومت مکانیکی عالی IK08
مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
بست های نگهدارنده حباب از جنس استینلس استیل با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

■ قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت با طول عمر نامی ۳۰،۰۰۰ ساعت
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست)
ماژول SMD LED مرغوب با طول عمر نامی ۳۰،۰۰۰ ساعت
عایق بندی با کلاس حفاظتی A



DAMAVAND-ECO

Waterproof LED lighting fixtures IP 66



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
DMV-16W/1950lm/600 mm-LED SMD-S(ECO)	16W	lm 1950	~120 lm/W	80	670 175 115	Surface Mounted
DMV-2x16W/3850lm/1275 mm-LED SMD-S (ECO)	32W	lm 3850	~ 120 lm/W	80	1275 175 115	Surface Mounted

دماوند-PRO

چراغ واترپروف LED
IP 66



چراغ های واترپروف LED مدل دماوند PRO با IP66 تحت لیسانس شرکت ز الوکس اسپانیا با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها و فضاهای تاسیساتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب، با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های هیما لیا PRO می باشد.

چراغ های مدل دماوند در دو تیپ ECO (گزینه ای اقتصادی) و PRO (گزینه ای تخصصی و حرفه ای) تولید می گردد. لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

ورودی کابل

قابلیت دو عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلند یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های دماوند PRO می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب مناسب بر اساس درخواست پروژه ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

کارد فلزی
ترو وایرینگ
گلند برنجی با آبکاری نیکل
درایور کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۶۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز
جعبه تقسیم Junction Box

گواهی نامه ها

استاندارد اجباری ملی ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP66 از VDE آلمان

بدنه چراغ

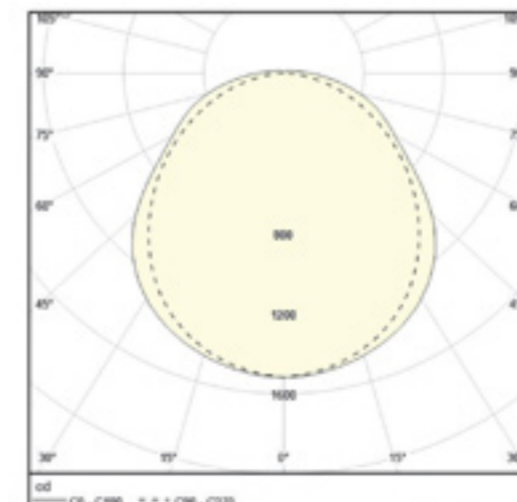
پلی استر تقویت شده با فایبر گلاس با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی، UV و IK08 و رنگ بدنه چراغ ها (RAL7035) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روپاتیک مجهز به نوار پلی اورتان بسیار مرغوب مقاوم در برابر حرارت و فشار و مناسب برای درجه حفاظت IP66 گیره های نگهدارنده دیفیوزر از جنس استینلس استیل مقاوم در برابر خوردگی و حرارت

دیفیوزر

از جنس پلی کربنات پریماتیک با مقاومت مکانیکی عالی IK08 مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) بست های نگهدارنده حباب از جنس استینلس استیل با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت اروپایی با طول عمر نامی ۱۰۰،۰۰۰ ساعت - Flicker Free – PF>۰.۹
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمیال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمیال پنج خانه بنابه درخواست) مائول SMD LED درجه یک با طول عمر نامی ۵۰،۰۰۰ ساعت با بالاترین راندمان مطابق با فناوری روز صنعت روشنایی - CRI>۸۰
منبع نوری LED TUBE با سرپیچ G13 یا G5 (بنا به درخواست) به منظور تسهیل نگهداری و تعمیرات عایق بندی با کلاس حفاظتی A



DAMAVAND-PRO
Waterproof LED lighting fixtures
IP 66



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
DMV-19W/23000lm/670 mm-LED SMD-S (PRO)	19W	lm 2300	~120 lm/W	80	670 145 101	Surface Mounted
DMV-2x19W/4600lm/1275 mm-LED SMD-S (PRO)	38W	lm 4600	~120 lm/W	80	1275 145 101	Surface Mounted
DMV-2x24W/5400lm/1277 mm-LED TUBE-S (PRO)	48W	lm 5400	~115 lm/W	80	1277 145 101	Surface Mounted
DMV-2x9W/2000lm/670 mm-LED TUBE-S (PRO)	18W	lm 2000	~110 lm/W	80	670 145 101	Surface Mounted

دماوند

چراغ واترپروف IP 66



چراغ های واترپروف مدل دماوند با IP66 تحت لیسانس شرکت ز الوکس اسپانیا
با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، سردخانه ها، بیمارستانها، فضاهای تاسیساتی و صنعتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بالا، پخش نور مناسب و کنترل درخشندگی با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های دماوند می باشد.

گواهی نامه ها

استاندارد اجباری ملی ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP66 از VDE آلمان

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz
سایر ولتاژها بنا بر سفارش قابل ارائه میباشد

ورودی کابل

قابلیت سه عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلدن یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های دماوند می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند.
تجهیزات نصب از جنس گالوانیزه و متناسب با نوع نصب درخواستی ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

گارد فلزی
ترو واپرینگ
گلدن برنجی یا پلی آمید
بالاست الکترونیکی کلاس A2
بالاست کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۹۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز پایه روشنایی دیواری، Ground Mounted و Handrail Mounted
جعبه تقسیم Junction Box
رفلکتور از جنس آلومینیوم انادایز
خازن اصلاح ضریب توان

دیفیوزر

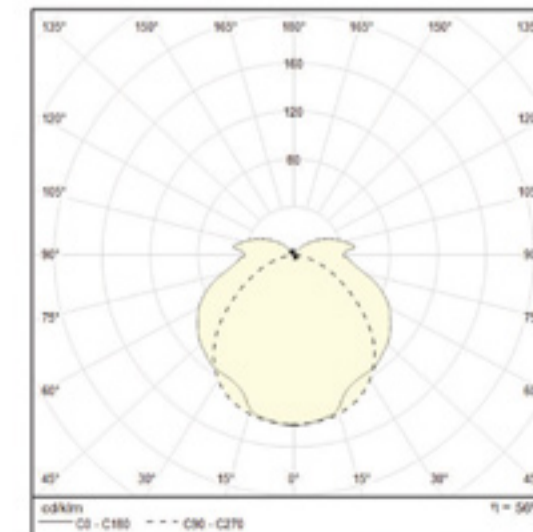
از جنس پلی کریبات با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی IK08 و خوردگی و حرارت
مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
بست های نگهدارنده حباب با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

رفلکتور

شاسی نصب به عنوان رفلکتور
از جنس ورق آهن روغنی درجه یک فولاد مبارکه
پوشش رنگ الکترواستاتیک

قطعات الکتریکی

بالاست مغناطیسی کلاس B یا C
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست)
سرپیچ نوع G5 یا G13 پلی کریبات (ساخت اروپا) متناسب با نوع لامپ درخواستی
عایق بندی با کلاس حفاظت ۱



DAMAVAND
Waterproof lighting fixtures
IP 66



Ref.	Power (Watt)	Lamp	Lampholder	W (kg)	Dimension (mm) L x W x H			Mounting Type
DMV-1X18-FT8-S	18W	T8	G13	1.5	660	101	101	Surface Mounted
DMV-2X18-FT8-S	36W	T8	G13	2.5	660	145	101	Surface Mounted
DMV-1X36-FT8-S	36W	T8	G13	2.5	1277	101	101	Surface Mounted
DMV-2X36-FT8-S	72W	T8	G13	3.5	1277	145	101	Surface Mounted
DMV-2X14-FT5-S	28W	T5	G5	2.5	660	145	101	Surface Mounted
DMV-2X24-FT5-S	48W	T5	G5	2.5	660	145	101	Surface Mounted
DMV-2X28-FT5-S	56W	T5	G5	3.5	1277	145	101	Surface Mounted
DMV-2X54-FT5-S	108W	T5	G5	3.5	1277	145	101	Surface Mounted

دالاهو - صنعتی

چراغ واترپروف LED IP 65



چراغ های واترپروف LED مدل دالاهو ۱ (صنعتی) IP65

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، فضاهای تاسیساتی و محوطه ها در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب و کنترل درخشندگی با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های دالاهو LED (صنعتی) می باشد.

چراغ های واترپروف LED مدل دالاهو در دو تیپ صنعتی و غیر صنعتی تولید می گردد. لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران

بدنه چراغ

از جنس پروفیل آلومینیوم اکستروود شده با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی، خوردگی و حرارت رنگ بدنه چراغ ها سفید (RAL9003) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام رویاتیک مجهز به نوار سیلیکونی مرغوب مقاوم در برابر حرارت و فشار End Cap از جنس آلومینیوم دایکاست

دیفیوزر

از جنس آکریلیک PMMA مات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) بست های نگهدارنده جناب از جنس استینلس استیل با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت اروپایی با طول عمر نامی ۱۰۰,۰۰۰ ساعت - Flicker Free - PF>0.9 سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست) ماژول SMD LED درجه یک با طول عمر نامی ۵۰,۰۰۰ ساعت با بالاترین راندمان مطابق با فناوری روز صنعت روشنایی - CRI>80 --- منبع نوری LED TUBE متناسب با سریچ G13 یا G5 (بنا به درخواست) به منظور تسهیل نگهداری و تعمیرات عایق بندی با کلاس حفاظتی A

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC - 50-60 Hz

ورودی کابل

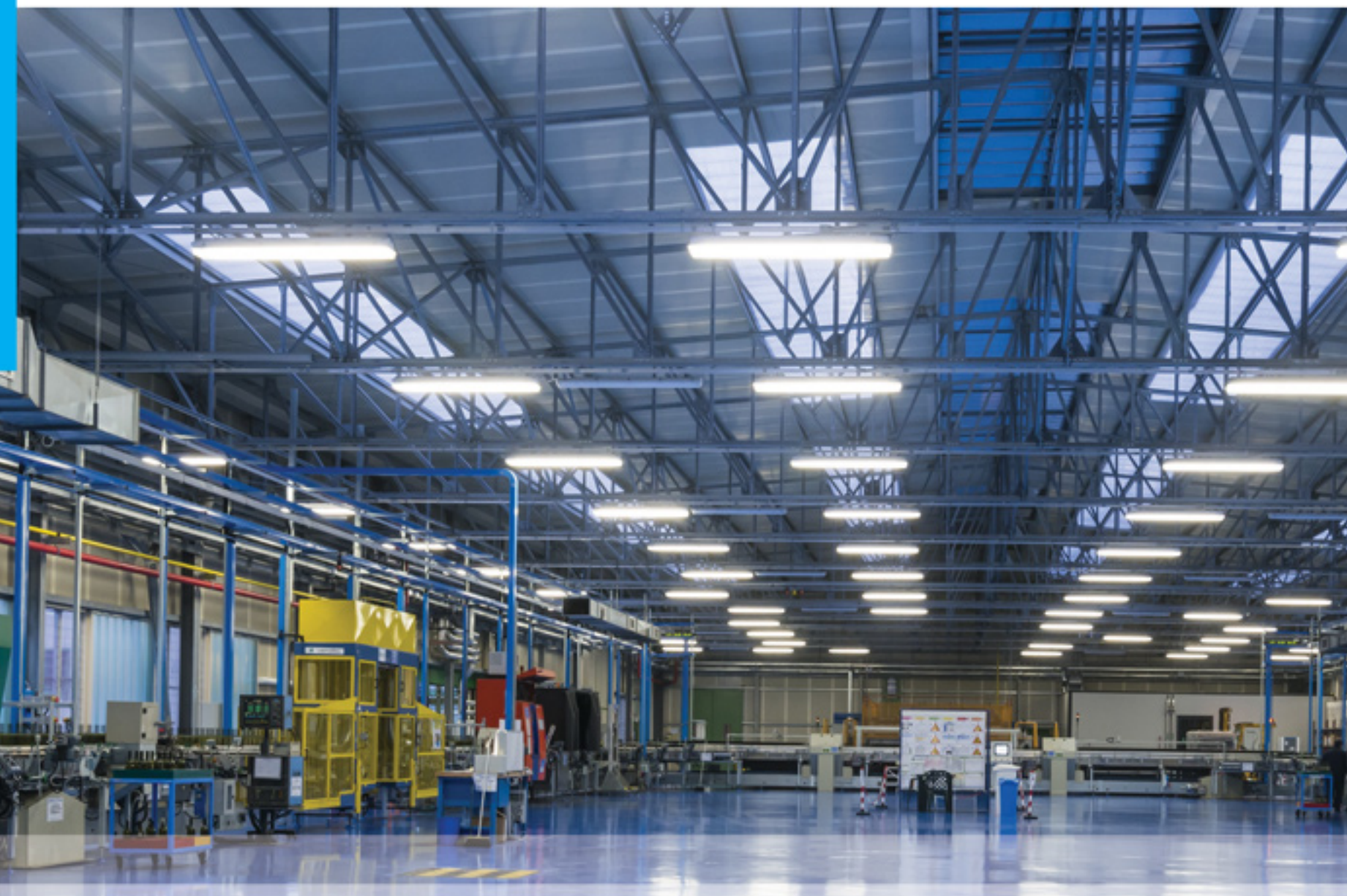
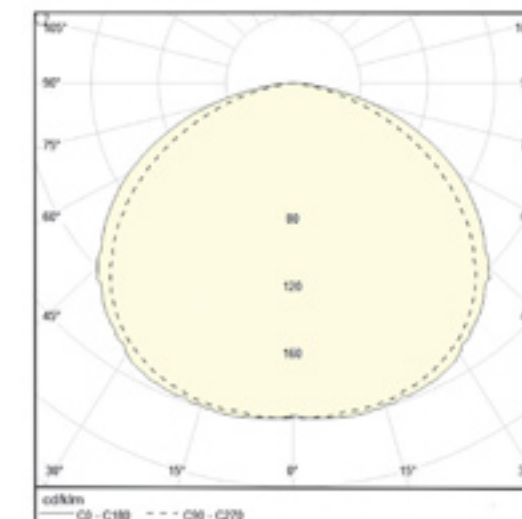
قابلیت دو عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلدن یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های دالاهو می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب مناسب بر اساس درخواست پروژه ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

گارد فلزی
ترو وایرینگ
گلدن برنجی یا آپکاری نیکل
درایور کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۶۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز
پایه روشنایی دیواری، Ground Mounted و Handrail Mounted
جعبه تقسیم Junction Box



DALAHOO-INDUSTRIAL Waterproof LED lighting fixtures IP 65

with clear diffusers are produced according to IEC60598 regulations. Well sealing to achieve IP65, Corrosion and fire resistant enclosure, first class European electrical components inside are some of outstanding features of DALAHOO. This product is applicable in both indoor and outdoor areas, especially for parking places and industrial areas



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
DLH1-19W/2500lm/670 mm-LED SMD-S	19W	lm 2500	~130 lm/W	80	670 175 115	Surface Mounted
DLH1-2x19W/4800lm/1275 mm-LED SMD-S	37W	lm 4800	~ 130 lm/W	80	1275 175 115	Surface Mounted
DLH1-2x24W/4000LM/1275 mm-LED TUBE-S	48W	lm 4000	~85 lm/W	80	1275 175 115	Surface Mounted
DLH1-2x9W/1500LM/670 mm-LED TUBE-S	18W	lm 1500	~85 lm/W	80	670 175 115	Surface Mounted

دالاهو - غیر صنعتی

چراغ واترپروف LED IP 65



چراغ های واترپروف LED مدل دالاهو ۲ (غیر صنعتی) IP65

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار به ویژه پارکینگ ها و فضاهای ورزشی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بسیار بالا، پخش نور مناسب و کنترل درخشندگی با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی بر اساس قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های دالاهو LED (غیر صنعتی) می باشد.

چراغ های واترپروف LED مدل دالاهو در دو تیپ صنعتی و غیر صنعتی تولید می گردد.

لطفاً در انتخاب تیپ مورد نظر، دقت فرمایید.

■ گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران

■ بدنه چراغ

از جنس پروفیل آلومینیوم اکستروود شده با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی و حرارت پوشش بدنه - آبکاری سیلور End Cap از جنس پلاستیک صنعتی

■ دیفیوزر

از جنس پلی کربنات و مقاوم در برابر امواج ماورابنفش (UV)

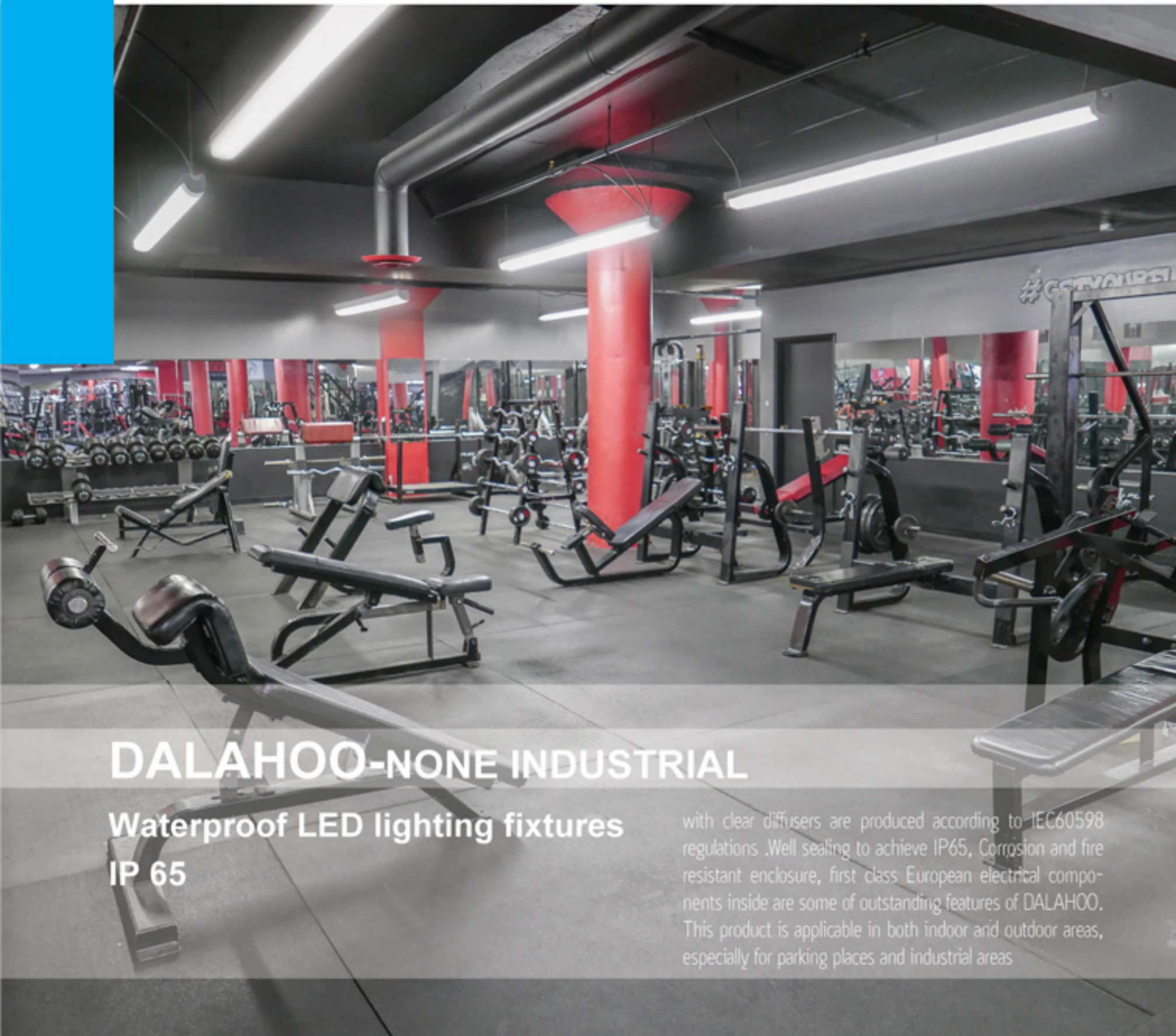
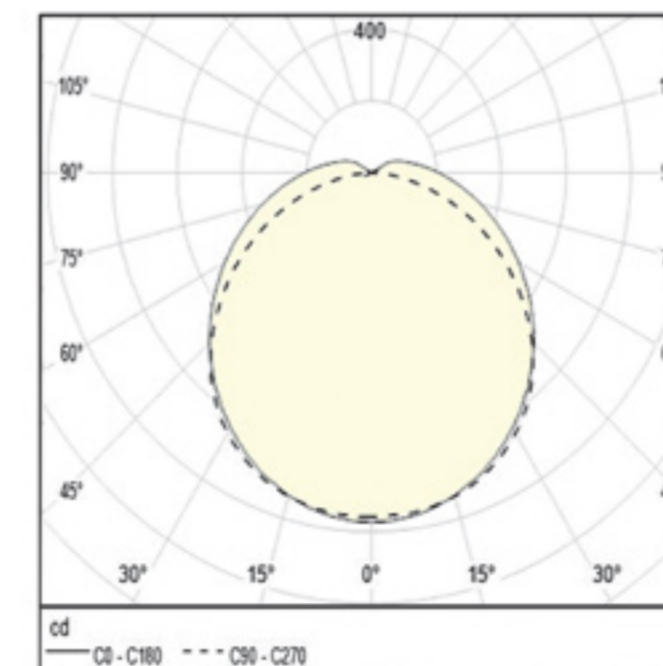
■ قطعات الکتریکی

درایور جریان ثابت درجه یک با طول عمر نامی ۵۰,۰۰۰ ساعت - Flicker Free - PF>0.9

ماژول SMD LED درجه یک با طول عمر نامی ۵۰,۰۰۰ ساعت با بالاترین راندمان مطابق با فناوری روز صنعت روشنایی - CRI>80

سیستم کانکتور از نوع پلاگ با قابلیت راه اندازی سریع و درجه حفاظت IP65

عایق بندی با کلاس حفاظتی I



DALAHOO-NONE INDUSTRIAL

Waterproof LED lighting fixtures IP 65

with clear diffusers are produced according to IEC60598 regulations. Well sealing to achieve IP65, Corrosion and fire resistant enclosure, first class European electrical components inside are some of outstanding features of DALAHOO. This product is applicable in both indoor and outdoor areas, especially for parking places and industrial areas



Ref.	Power (Watt)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Efficiency (lm/W)	CRI	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
DLH2-24W/2400lm/600mm-LED SMD-S	24W	lm 2400	~100 lm/W	80	600 94 74	Surface Mounted
DLH2-2x24W/4800lm/1200mm-LED SMD-S	48W	lm 4800	~100 lm/W	80	1200 94 74	Surface Mounted

دالاهو

چراغ واترپروف IP 65



چراغ های واترپروف مدل دالاهو IP65

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، فضاهای تاسیساتی و محوطه ها در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بالا، پخش نور مناسب و کنترل درخشندگی با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های دالاهو می باشد.

گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران

بدنه چراغ

از جنس پروفیل آلومینیوم اکستروود شده با مقاومت عالی در برابر شوک های مکانیکی، خوردگی و حرارت رنگ بدنه چراغ ها سفید (RAL9003) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روباتیک مجهز به نوار سیلیکونی مرغوب مقاوم در برابر حرارت و فشار گیره های نگهدارنده دیفیوزر از جنس استینلس استیل مقاوم در برابر خوردگی و حرارت End Cap از جنس آلومینیوم دایکاست

دیفیوزر

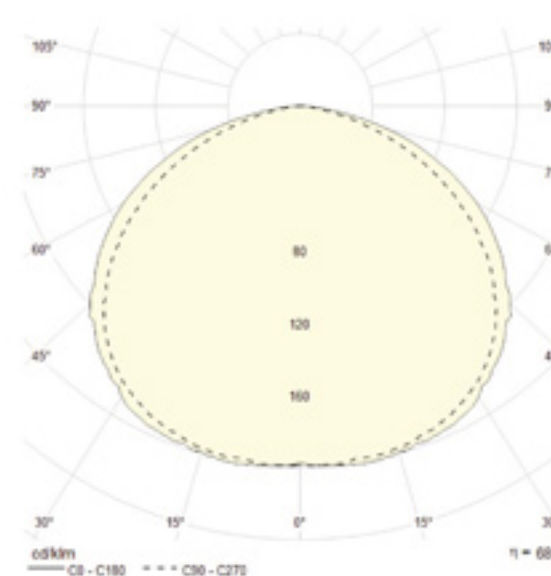
از جنس آکریلیک PMMA شفاف پاپلی کریبات پریسماتیک (بنابند درخواست) مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) بست های نگهدارنده حباب از جنس استینلس استیل با قابلیت دسترسی سریع و آسان جهت نصب و راه اندازی

رفلکتور

شاسی نصب به عنوان رفلکتور از جنس ورق آهن روغنی درجه یک فولاد مبارکه پوشش رنگ الکترواستاتیک

قطعات الکتریکی

بالاست مغناطیسی کلاس B یا C سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست) سریچ نوع G5 G13/5 پلی کریبات (ساخت اروپا) عایق بندی با کلاس حفاظت I



ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

سایر ولتاژها بنا بر سفارش قابل ارائه میباشد

ورودی کابل

قابلیت دو عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلند یا پلاگ

مکانیزم نصب

انواع چراغ های دالاهو می توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند. تجهیزات نصب مناسب بر اساس درخواست پروژه ارائه می گردد.

قطعات و تجهیزات سفارشی

گارد فلزی
ترو وایرینگ
گلند برنجی یا پلی آمید
بالاست الکترونیکی کلاس A2
بالاست کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۹۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز پایه روشنایی دیواری، Ground Mounted و Handrail Mounted
جعبه تقسیم Junction Box
رفلکتور از جنس آلومینیوم آنادایز
خازن اصلاح ضریب توان



DALAHOO

Waterproof lighting fixtures

IP 65

with clear diffusers are produced according to IEC60598 regulations. Well sealing to achieve IP65, Corrosion and fire resistant enclosure, first class European electrical components inside are some of outstanding features of DALAHOO. This product is applicable in both indoor and outdoor areas, especially for parking places and industrial areas



Ref.	Power (Watt)	Lamp	Lampholder	W (kg)	Dimension (mm) L x W x H	Mounting Type
DLH1-1X23-TCD-S	23W	TCD	E27	1.5	280 175 120	Surface Mounted
DLH1-1X36-FT8-S	36W	T8	G13	5.5	1275 175 120	Surface Mounted
DLH1-2X36-FT8-S	72W	T8	G13	6	1275 175 120	Surface Mounted
DLH1-1X36-FT8-S Glass	36W	T8	G13	6.5	1275 175 90	Surface Mounted
DLH1-2X36-FT8-S Glass	72W	T8	G13	6.5	1275 175 90	Surface Mounted

سپهر

چراغ با سرپیچ واترپروف IP 65



چراغ های مدل سپهر IP65

با کاربری در فضاهای مرطوب و در معرض گرد و غبار، پارکینگ ها، سردخانه ها، بیمارستانها، فضاهای تاسیساتی و صنعتی در ابعاد متداول عرضه می گردد. راندمان بالا و پخش نور مناسب با انتخابی از بهترین قطعات الکتریکی برند های اروپای غربی بر اساس نیم قرن تجربه جهان نور، گارانتی پنج ساله تعویض از ویژگی های سپهر می باشد.

گواهی نامه ها

استاندارد ملی اجباری ایران
گواهینامه درجه حفاظت IP65 و الزامات IEC از VDE آلمان

بدنه چراغ

ورق آهن روغنی درجه یک فولاد مبارکه با ضخامت ۰.۷ میلی متر
رنگ بدنه چراغ ها سفید (RAL9003) پوشش رنگ با استفاده از سیستم پودری الکترواستاتیک تمام روباتیک

رفلکتور

از جنس ورق آهن روغنی درجه یک فولاد مبارکه
پوشش رنگ الکترواستاتیک

قطعات الکتریکی

بالاست مغناطیسی کلاس B یا C
سرپیچ واترپروف IP65 پلی کربنات ساخت اروپا
سیم کشی داخل چراغ از نوع مسی با ضخامت ۰.۷۵ میلی متر مربع با روکش عایق از جنس PVC
ترمینال سه خانه فشاری از جنس پلی آمید (ترمینال پنج خانه بنا به درخواست)
سرپیچ نوع G5 یا G13 پلی کربنات (ساخت اروپا) متناسب با نوع لامپ درخواستی
عایق بندی با کلاس حفاظت ۱

ولتاژ و فرکانس نامی

220-240 V.AC – 50-60 Hz

سایر ولتاژها بنا بر سفارش قابل ارائه میباشد

ورودی کابل

قابلیت یک عدد ورودی M20 از هر طرف چراغ با قابلیت نصب گلدن یا پلاگ

مکانیزم نصب

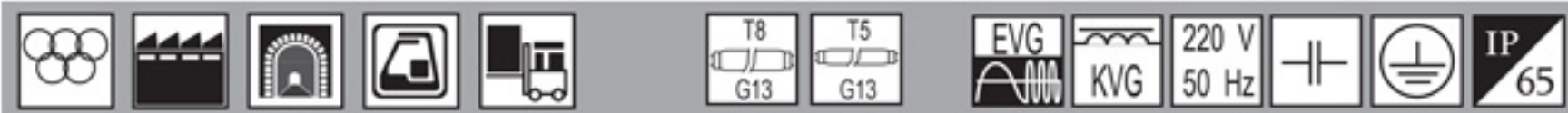
انواع چراغ های سپهرمی توانند به صورت روکار، آویز، دیواری و نصب روی پایه یا براکت روشنایی نصب گردند.

قطعات و تجهیزات سفارشی

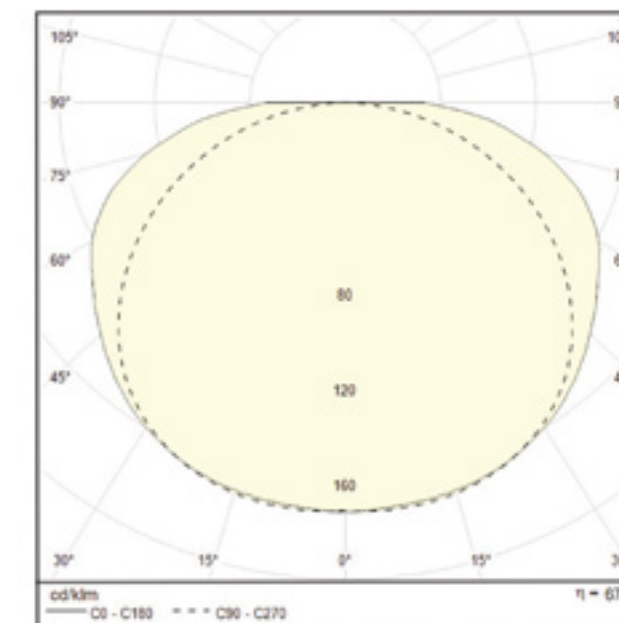
ترو وایرینگ
گلدن برنجی یا پلی آمید
بالاست الکترونیکی کلاس A2
بالاست کنترل پذیر با پروتکل DALI
بسته اضطراری ۹۰ دقیقه ای و ۱۸۰ دقیقه ای
انواع تجهیزات جانبی برای نصب چراغ به دیوار، سقف، پایه روشنایی و آویز پایه روشنایی دیواری، Ground Mounted و Handrail Mounted
جعبه تقسیم Junction Box
رفلکتور از جنس آلومینیوم آنادایز
خازن اصلاح ضریب توان

SEPEHR







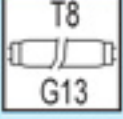












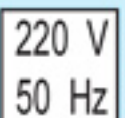


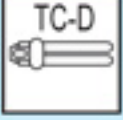










Waterproof lighting fixtures IP 65



Ref.	Power (Watt)	Lamp	Lampholder	W (kg)	Dimension (mm) L x W x H			Mounting Type
SPR-1X18-FT8-S	18W	T8	G13	2	625	155	105	Surface Mounted
SPR-2X18-FT8-S	36W	T8	G13	3	645	205	105	Surface Mounted
SPR-1X36-FT8-S	36W	T8	G13	4.4	1250	205	105	Surface Mounted
SPR-2X36-FT8-S	72W	T8	G13	5	1250	205	105	Surface Mounted
SPR-3X36-FT8-S	108W	T8	G13	5.7	1250	255	105	Surface Mounted
SPR-2X14-FT5-S	28W	T5	G5	3	645	205	105	Surface Mounted
SPR-2X24-FT5-S	48W	T5	G5	3	645	205	105	Surface Mounted
SPR-2X28-FT5-S	56W	T5	G5	5	1250	205	105	Surface Mounted
SPR-2X54-FT5-S	108	T5	G5	5	1250	205	105	Surface Mounted



SYMBOLS

	Villages روستا		Sport area مکانهای ورزشی		T5 Fluorescent Lamp Lampholder G13 لامپ فلورسنت T5		IP 65 Protection degree (Lamp Compartment) درجه حفاظت (منبع نوری)
	Towns شهر		Petrol stations پمپ بنزین		T8 Fluorescent Lamp Lampholder G13 لامپ فلورسنت T8		IP 65 Protection degree (Body Compartment) درجه حفاظت (بدنه اصلی)
	Roadway خیابان		Train stations ایستگاههای قطار		T12 Fluorescent Lamp Lampholder G13 لامپ فلورسنت T12		Protection against electric Class 1 کلاس 1 عایق بندی الکتریکی
	Motorways اتوبان		Bus stations ایستگاههای اتوبوس		TR-5 Circular Fluorescent Lamp لامپ فلورسنت گرد		Capacitor خازن
	Playgrounds زمین بازی		Exhibition hall سالن های نمایشگاه		TC-DEL 4-pin compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت 4 پین		220 V 50 Hz Voltage 220 V فرکانس ۵۰ هرتز ولتاژ ۲۲۰ ولت
	Pedestrian پیاده رو		Workshops تعمیرگاه ها		TC-D 2-pin compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت 2 پین		Magnetic Ballast بالاست مغناطیسی
	Industrial area مناطق صنعتی		Warehouses انبارها		TC-DSE Double self-ballasted compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت بالاست سر خود دارای 2 بالاست		Electronic Ballast بالاست الکترونیکی
	Tunnels تونل ها		Subway مترو		TC-TSE Triple self-ballasted compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت بالاست سر خود تریپل		
					TC-HSE Spiral self-ballasted compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت مارپیچ		
					TC-L Compact fluorescent lamp لامپ کمپکت فلورسنت		