

شرکت تولیدی و مهندسی نوآوران تجهیزات ایمن برق

NoAvarun Tajhyzat Imen Bargh

NATIB Mfg. & Eng. Co.



چراغهای مهتابی صنعتی با لامپ لوله ای سری فلورن

Industrial Fluorescent Lighting Fixtures for Tube Lamp

WATERTIGHT - IP65

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۲۴۲ کدپستی: ۱۵۹۸۷۸۵۵۱۴

تلفن: ۸۸۸۹۱۰۰۰ (۰۲۱) نمابر: ۸۸۸۹۵۰۰۰ (۰۲۱) همراه: ۰۹۳۹ EXPROOF

مرکز فنی و تولید: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، خیابان گلبرگ دوم، شماره ۵

www.natib.com

WWW.LIGHTINGS.IR

eximen@natib.com

FULLEREN Lighting Fixture is designed considering great style, impact resistance, efficiency and proper light emission. It is manufactured according to the particular international criteria and related standards.

The strict QC procedure is done during different stages, i.e., procuring internal component as well as production & processes, and on finished products in order to secure the quality and required technical characteristics in accordance with international and mandatory standards, using suitable test machines and devices performing based on high technology and modern methods.

FULLEREN Lighting Fixture series are provided in various models suitable for Fluorescent tube with 18, 36 and 58 Watt power, capable for installing one to three bi-pin tubular lamps.

High rate Ingress Protection is an advantage and particular characteristic providing weather proof ability suitable for installation in areas with high humidity and dust presence.

The epoxy painting with 80 micron thickness reduces the damage resulted from corrosion and in general the advantages will enhance the product lifespan and productivity. The easy access to the internal parts has facilitated the maintenance and lamp changing process.

More ever using high quality internal components with reliable certificates extend the lifetime and improve the maintenance period and cost.

All installation methods on wall, ceiling or lighting pole with suitable brackets has been considered, any special facilities and options might be provided according to customer request.

The wide range of usage in diverse industries such as Oil, Gas, Petrochemical, Marine and Cement industries and different manufacturing plants has led to high demand for this kind of Lighting Fixtures.

Conformity with TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 quality management system along with utilizing highly skilled experts enable us to provide proper services as per customer request.

چراغ مهتابی سری **فلورن** با در نظر گرفتن زیبایی، استحکام، بازدهی و انتشار نور مناسب طراحی گردیده و مطابق با معیارهای ویژه بین المللی و استانداردهای مرتبط تولید می گردد. روند کنترل کیفیت قطعات تشکیل دهنده و همچنین محصول نهایی به طور مستمر در مراحل مختلف تولید به اجرا در آمده و ارزیابی مشخصات فنی اجباری و مزایای اختصاصی محصول توسط دستگاه ها و ابزار آلات پیشرفته و دقیق در راستای حفظ و ارتقای کیفیت صورت می پذیرد.

چراغ مهتابی سری **فلورن** در مدل های مختلف جهت لامپ های فلورسنت با توان ۱۸، ۳۶ و ۵۸ وات، با قابلیت نصب یک الی سه عدد لامپ دوپین لوله ای ارائه می گردند.

مقاومت بدنه در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار از جمله مشخصات ویژه ای است که امکان بهره برداری در مناطق با درجه رطوبت بالا و یا غبار آلود را نیز فراهم آورده است. استفاده از آلومینیوم و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت بیش از ۸۰ میکرون در سطح فلز، صدمات به واسطه خوردگی را به حداقل رسانده و به طور کلی مزایای مذکور موجب افزایش طول عمر و بهره وری محصول می باشد. دسترسی آسان به قطعات داخلی سبب تسهیل مراحل تعمیر و نگهداری بوده و استفاده از قطعات داخلی مرغوب دارای گواهی استاندارد معتبر، از تکرر تعمیرات کاسته و موجب صرفه جویی در هزینه های مربوطه می گردد.

امکان نصب به صورت دیواری، سقفی و یا بر روی پایه روشنایی با تجهیز براکت های مناسب تامین گردیده و در پاسخ به نیاز پیمانکاران نصب، هر گونه شرایط استثنایی و غیر متعارف نیز پیش بینی گردیده و لوازم ویژه و تجهیزات جانبی اختصاصی قابل طراحی و تامین می باشد.

گسترده گی کاربرد چراغ مهتابی سری **فلورن** در صنایع گوناگون از قبیل صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، صنایع دریایی، کارخانه ها و کارگاه های صنعتی و تولیدی، موجب افزایش تقاضا جهت این نوع چراغ بوده است.

پیروی از خط مشی موثر، تحت سیستم مدیریت کیفیت TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 و بهره گیری از توانایی کارشناسان مجرب، امکان عرضه خدمات مطلوب و منطبق با نیازمندی های متقاضیان را فراهم نموده است.

Mechanical Features

Body	Aluminium Alloy
Mfg. Method	Extrusion
Diffuser	Tempered Glass
Internal Reflector	White Epoxy Painted Plate
Screws	Stainless Steel
Entries	N° 2 M20×1.5 entries
Body Coating	RAL 7035 Electrostatic Epoxy
Ingress Protection	IP65

مشخصات مکانیکی

جنس بدنه	آلیاژ آلومینیوم
روش ساخت	اکستروژن
لایه انتشار نور	شیشه مقاوم
رفلکتور داخلی	صفحه فلزی با روکش اپوکسی سفید
پیچ و مهره ها	فولاد ضد زنگ
ورودی کابل	دو عدد ورودی M20×1.5
پوشش بدنه	اپوکسی الکترو استاتیک - RAL 7035
درجه حفاظت	IP65

Electrical Features

Lamp Holders	G13
Ballast Type	Electronic
Rated Voltage	230 V AC
Rated Frequency	50 Hz (60 Hz on request)
Wiring	3×4 mm ²
Power Factor	≥ 0.95

مشخصات الکتریکی

مدل سرپیچ	G13
نوع بالاست	الکترونیکی
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز (۶۰ هرتز بر اساس سفارش)
ترمینال	۳×۴ mm ²
ضریب اصلاح قدرت	۰/۹۵ ≤



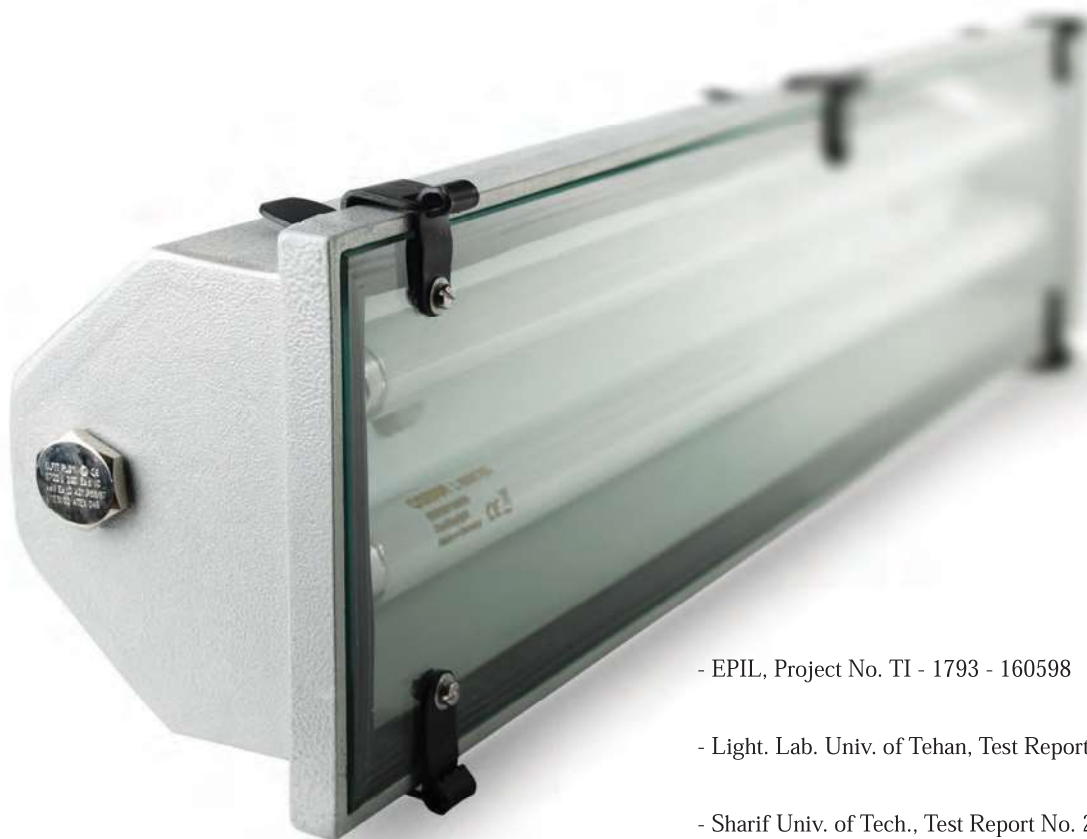
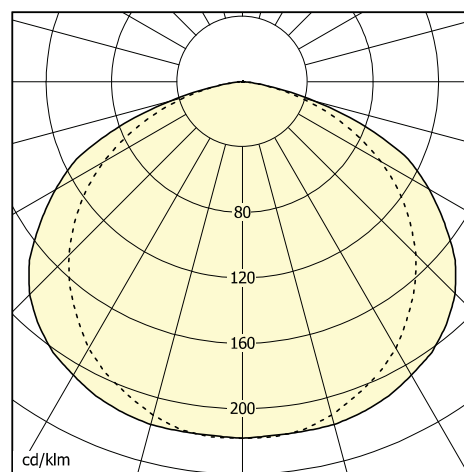
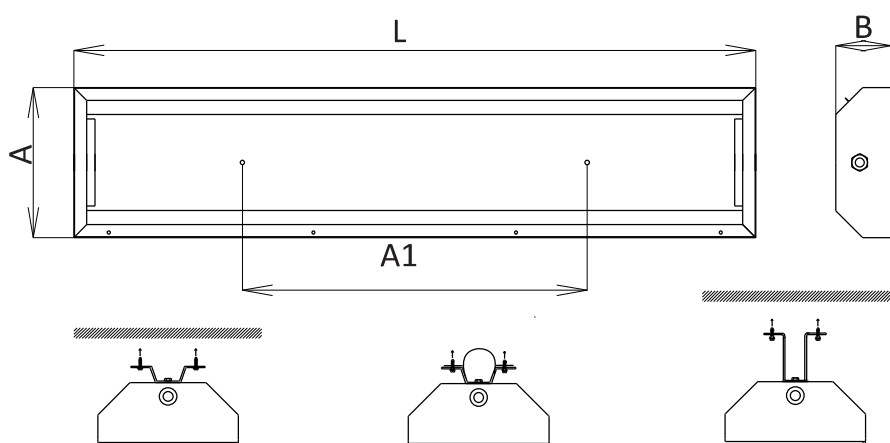
Options On Request

Different Brackets for Ceiling, Wall, Pole Mounting
Painting Color in RAL Standard Basis
Sand - Blasted Glass Diffuser
Stainless Steel or HDG Mesh Protective Guard
Emergency Unit
110 Volt Power Supply

امکانات قابل تامین بر اساس درخواست

انواع ابزار نصب شامل براکت سقفی، دیواری، پایه روشنایی
تنوع رنگ بدنه بر پایه استاندارد RAL
امکان تامین شیشه سند بلاست جهت لایه انتشار نور
محافظ شیشه به صورت توری گالوانیزه یا فولاد ضد زنگ
سیستم اضطراری
ولتاژ تغذیه ۱۱۰ ولت

Ref. Code	Power (W)	No. of Tubes	Dimensions (mm)				Weight (Kg)
			A	B	L	A1	
FLR-S18E	18	1	165	112	665	450	3.3
FLR-D18E	18	2	165	112	665	450	3.3
FLR-T18E	18	3	165	112	665	450	3.3
FLR-S36E	36	1	165	112	1275	800	5.7
FLR-D36E	36	2	165	112	1275	800	5.7
FLR-T36E	36	3	165	112	1275	800	5.7
FLR-D58E	58	2	165	112	1535	1100	6.8
FLR-T58E	58	3	165	112	1535	1100	6.8



- EPIL, Project No. TI - 1793 - 160598

EPIL

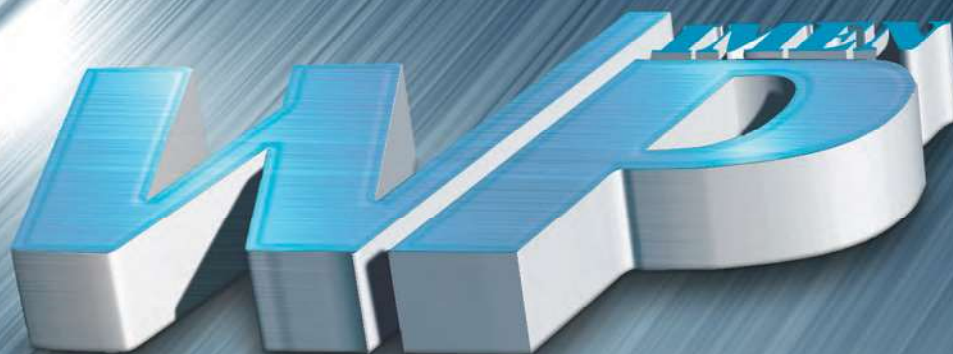
- Light. Lab. Univ. of Tehran, Test Report No. 901203



- Sharif Univ. of Tech., Test Report No. 2250000103093



شرکت تولیدی و مهندسی نوآوران تجهیزات ایمن برق



NoAvarun Tajhyzat Imen Bargh

NATIB Mfg. & Eng. Co.

چراغ صنعتی های بی، سری WHBAY

Industrial High - Bay Lighting Fixture

WATERTIGHT - IP65

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۲۴۲ کدپستی: ۱۵۹۸۷۸۵۵۱۴

تلفن: ۸۸۸۹۱۰۰۰ (۰۲۱) نمابر: ۸۸۸۹۵۰۰۰ (۰۲۱) همراه: 0939 EXPROOF

مرکز فنی و تولید: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، خیابان کلبهک دوم، شماره ۵

www.natib.com

WWW.LIGHTINGS.IR

eximen@natib.com

WHBAY High-Bay Lighting Fixture is designed considering great style, impact resistance, efficiency and proper light emission. It is manufactured according to the particular international criteria and related standards.

The strict QC procedure is done during different stages, i.e., procuring internal component as well as production & processes, and on finished products in order to secure the quality and required technical characteristics in accordance with international and mandatory standards, using suitable test machines and devices performing based on high technology and modern methods.

WHBAY High-Bay Lighting Fixture series are provided in various models suitable for High Pressure Sodium, Mercury vapor and Metal Halide lamps with the power between 125W to 400W.

High rate Ingress Protection is an advantage and particular characteristic providing weather proof ability suitable for installation in areas with high humidity and dust presence.

The epoxy painting with 80 micron thickness reduces the damage resulted from corrosion and in general the advantages will enhance the product lifespan and productivity.

The easy access to the internal parts has facilitated the maintenance and lamp changing process.

More ever using high quality internal components with reliable certificates extend the lifetime and improve the maintenance period and cost.

All installation methods on wall, ceiling or lighting pole with suitable brackets has been considered, any special facilities and options might be provided according to customer request.

The wide range of usage in diverse industries such as Oil, Gas, Petrochemical, Marine and Cement industries and different manufacturing plants has led to high demand for this kind of Lighting Fixtures.

Conformity with TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 quality management system along with utilizing highly skilled experts enable us to provide proper services as per customer request.

چراغ آویز صنعتی سری **WHBAY** با در نظر گرفتن زیبایی، استحکام، بازدهی و انتشار نور مناسب طراحی گردیده و مطابق با معیارهای ویژه بین المللی و استانداردهای مرتبط تولید می گردد. روند کنترل کیفیت قطعات تشکیل دهنده و همچنین محصول نهایی به طور مستمر در مراحل مختلف تولید به اجرا در آمده و ارزیابی مشخصات فنی اجباری و مزایای اختصاصی محصول توسط دستگاه ها و ابزار آلات پیشرفته و دقیق در راستای حفظ و ارتقای کیفیت صورت می پذیرد.

چراغ آویز صنعتی سری **WHBAY** در مدل های مختلف جهت لامپ های، بخار سدیم، بخار جیوه و متال هالاید با بیشینه توان ۴۰۰ وات ارائه می گردد. مقاومت بدنه در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار از جمله مشخصات ویژه ای است که امکان بهره برداری در مناطق با درجه رطوبت بالا و یا غبار آلود را نیز فراهم آورده است. استفاده از آلومینیوم و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت بیش از ۸۰ میکرون در سطح فلز، صدمات به واسطه خوردگی را به حداقل رسانده و به طور کلی مزایای مذکور موجب افزایش طول عمر و بهره وری محصول می باشد.

دسترسی آسان به قطعات داخلی سبب تسهیل مراحل تعمیر و نگهداری بوده و استفاده از قطعات داخلی مرغوب دارای گواهی استاندارد معتبر، از تکرر تعمیرات کاسته و موجب صرفه جویی در هزینه های مربوطه می گردد.

امکان نصب به صورت دیواری، سقفی و یا بر پایه روشنایی با تجهیز براکت های مناسب پیش بینی گردیده و در پاسخ به نیاز پیمانکاران نصب، هر گونه شرایط استثنایی و غیر متعارف تاسیسات و بنا مورد ارزیابی قرار گرفته و لوازم ویژه و تجهیزات جانبی اختصاصی طراحی و تامین می گردد.

گسترده گی کاربرد چراغ آویز صنعتی **WHBAY** در صنایع گوناگون از قبیل صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، صنایع دریایی، کارخانه ها و کارگاه های صنعتی و تولیدی، موجب افزایش تقاضا جهت این نوع چراغ بوده است.

پیروی از خط مشی موثر، تحت سیستم مدیریت کیفیت TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 و بهره گیری از توانایی کارشناسان مجرب، امکان عرضه خدمات مطلوب و منطبق با نیازمندی های متقاضیان را فراهم نموده است.

Mechanical Features

Body	Aluminium Alloy
Mfg. Method	Casting
Diffuser	Tempered Glass
Reflector	Anodised Aluminium
Screws	Stainless Steel
Entries	N° 2 M20×1.5 entries
Body Coating	Electrostatic Epoxy
Ingress Protection	IP65

مشخصات مکانیکی

جنس بدنه	آلیاژ آلومینیوم
روش ساخت	ریخته گری
لایه انتشار نور	شیشه حبابی یا مسطح مقاوم
رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
پیچ و مهره ها	فولاد ضد زنگ
ورودی کابل	دو عدد ورودی M20×1.5
پوشش بدنه	اپوکسی الکترو استاتیک
درجه حفاظت	IP65

Electrical Features

Lamp Holders	E40 Ceramic Material
Ballast Type	Magnetic
Rated Voltage	230 V AC
Rated Frequency	50 Hz (60 Hz on request)
Wiring	3×4 mm ²

مشخصات الکتریکی

مدل سرپیچ	سرامیکی E40
نوع بالاست	مغناطیسی
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز (۶۰ هرتز بر اساس سفارش)
ترمینال	۳×۴ mm ²

Options On Request

Different Brackets for Ceiling, Wall, Pole Mounting
Painting Color in RAL Standard Basis
Electronic Ballast
Through- Wiring

امکانات قابل تامین بر اساس درخواست

انواع ابزار نصب شامل براکت سقفی، دیواری، پایه روشنایی
تنوع رنگ بدنه بر پایه استاندارد RAL
بالاتر الکترونیکی
قابلیت تبادل تغذیه در نصب خطی



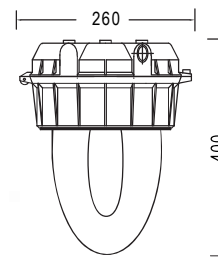


Sharif Univ. of Tech., Test Report No. 2250- 103837

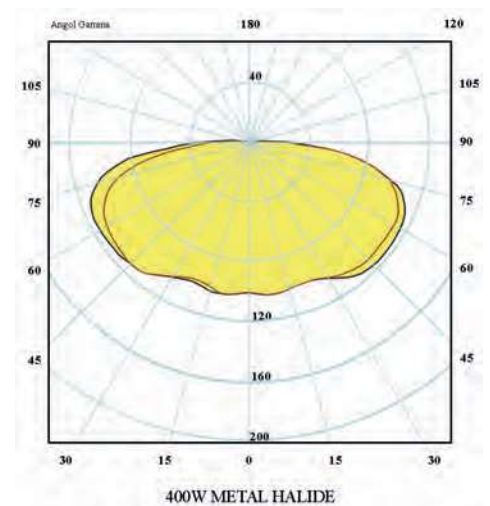
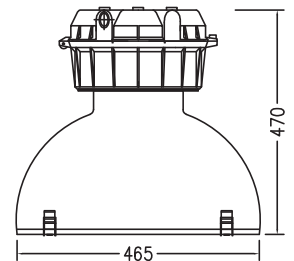


Ref. Code	Lamp Type*	Power (W)
WHBAY- G25M	MH	250
WHBAY- F25M		
WHBAY- G40M		400
WHBAY- F40M		
WHBAY- G15N	HPS	150
WHBAY- F15N		
WHBAY- G25N		250
WHBAY- F25N		
WHBAY- G40N		400
WHBAY- F40N		
WHBAY- G12H	MV	125
WHBAY- F12H		
WHBAY- G25H		250
WHBAY- F25H		
WHBAY- G40H		400
WHBAY- F40H		

WHBAY- G...



WHBAY- F...



* MH: Metal Halide
 * MV: Mercury Vapor
 * HPS: High Pressure Sodium

شرکت تولیدی و مهندسی نوآوران تجهیزات ایمن برق

NoAvarun Tajhyzat Imen Bargh

NATIB Mfg. & Eng. Co.

نورافکن صنعتی سری نورهان

Industrial Floodlights

WATERTIGHT - IP65



دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۲۴۲ کدپستی: ۱۵۹۸۷۸۵۵۱۴

تلفن: ۸۸۸۹۱۰۰۰ (۰۲۱) نمابر: ۸۸۸۹۵۰۰۰ (۰۲۱) همراه: ۰۹۳۹ EXPROOF

مرکز فنی و تولید: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، خیابان گلبرگ دوم، شماره ۵

www.natib.com

WWW.LIGHTINGS.IR

eximen@natib.com

NORAHAN

Floodlights is

designed considering

great style, impact

resistance, efficiency and

proper light emission. It is

manufactured according to the

particular international criteria

and related standards.

The strict QC procedure is done during

different stages, i.e., procuring internal

component as well as production &

processes, and on finished products in

order to secure the quality and required

technical characteristics in accordance with

international and mandatory standards, using

suitable test machines and devices performing based

on high technology and modern methods.

NORAHAN Floodlight series are provided in

various models suitable for Incandescent, High Pressure

Sodium, Mercury Vapor and Metal Halide lamps with the

power between 125W to 500W.

High rate Ingress Protection is an advantage and particular

characteristic providing weather proof ability suitable for

installation in areas with high humidity and dust presence.

The epoxy painting with 80 micron thickness reduces the

damage resulted from corrosion and in general the advantages will

enhance the product lifespan and productivity.

The easy access to the internal parts has facilitated the maintenance

and lamp changing process.

More ever using high quality internal components with reliable

certificates extend the lifetime and improve the maintenance period

and cost.

Different installing methods and any special facilities and options might

be provided according to customer request.

The wide range of usage in diverse industries such as Oil, Gas,

Petrochemical, Marine and Cement industries and different

manufacturing plants has led to high demand for this kind of Lighting

Fixtures.

Conformity with TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 quality management

system along with utilizing highly skilled experts enable us to provide

proper services as per customer request.

نورافکن سری **نورهان** با در نظر گرفتن زیبایی، استحکام، بازدهی و انتشار نور مناسب طراحی گردیده و

مطابق با معیارهای ویژه بین المللی و استانداردهای مرتبط تولید می گردد. روند کنترل کیفیت قطعات

تشکیل دهنده و همچنین محصول نهایی به طور مستمر در مراحل مختلف تولید به اجرا در آمده

و ارزیابی مشخصات فنی اجباری و مزایای اختصاصی محصول توسط دستگاه ها و ابزارآلات

پیشرفته و دقیق در راستای حفظ و ارتقای کیفیت صورت می پذیرد.

نورافکن سری **نورهان** در مدل های مختلف مناسب جهت انواع لامپ های گازی HID

شامل بخار سدیم (HPS)، بخار جیوه (MV)، متال هالاید (MH)، با قدرت ۱۲۵ الی

۴۰۰ وات و لامپ التهابی ۵۰۰ وات ارائه می گردد.

مقاومت بدنه در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار از جمله مشخصات ویژه ای

است که امکان بهره برداری در مناطق با درجه رطوبت بالا و یا غبار آلود را

نیز فراهم آورده است. استفاده از آلومینیوم و اجرای پوشش اپوکسی با

ضخامت بیش از ۸۰ میکرون در سطح فلز، صدمات به واسطه خوردگی

را به حداقل رسانده و به طور کلی مزایای مذکور موجب افزایش

طول عمر و بهره وری محصول می باشد.

دسترسی آسان به قطعات داخلی سبب تسهیل مراحل تعمیر

و نگهداری بوده و استفاده از قطعات داخلی مرغوب دارای

گواهی استاندارد معتبر، از تکرر تعمیرات کاسته و موجب

صرفه جویی در هزینه های مربوطه می گردد.

امکان نصب به صورت دیواری، سقفی و یا بر روی پایه

روشنایی با تجهیز براکت های مناسب تامین گردیده

و در پاسخ به نیاز پیمانکاران نصب، هر گونه شرایط

استثنایی و غیر متعارف نیز پیش بینی گردیده

و لوازم ویژه و تجهیزات جانبی اختصاصی قابل

طراحی و تامین می باشد.

گسترده گی کاربرد نورافکن نورهان در صنایع

گوناگون از قبیل صنایع نفت، گاز، پتروشیمی،

سیمان، صنایع دریایی، کارخانه ها و کارگاه های

صنعتی و تولیدی، موجب افزایش تقاضا جهت

این نوع چراغ بوده است.

پیروی از خط مشی موثر، تحت سیستم مدیریت

کیفیت **TÜV NORD _ ISO 9001: 2008**

و بهره گیری از توانایی کارشناسان مجرب،

امکان عرضه خدمات مطلوب و منطبق با

نیازمندی های متقاضیان را فراهم نموده

است.

Mechanical Features

Body	Aluminium Alloy
Mfg. Method	Die- Cast
Diffuser	Tempered Glass
Internal Reflector	Anodised Aluminium
Screws	Stainless Steel
Entries	N° 2 M20×1.5 entries
Body Coating	Electrostatic Epoxy
Ingress Protection	IP65

مشخصات مکانیکی

جنس بدنه	آلیاژ آلومینیوم
روش ساخت	ریخته گری
لایه انتشار نور	شیشه مقاوم
رفلکتور داخلی	آلومینیوم آنودایز شده
پیچ و مهره ها	فولاد ضد زنگ
ورودی کابل	دو عدد ورودی M20×1.5
پوشش بدنه	اپوکسی الکترو استاتیک
درجه حفاظت	IP65

Electrical Features

Lamp Holder	E40 Ceramic Material
Ballast Type	Magnetic
Rated Voltage	230 V AC
Rated Frequency	50 Hz (60 Hz on request)
Terminal	3×4 mm ²
Wiring	Heat Resistance

مشخصات الکتریکی

مدل سرپیچ	سرامیکی E40
نوع بالاست	مغناطیسی
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز (۶۰ هرتز بر اساس سفارش)
ترمینال	۳×۴ mm ²
روکش سیم	مقاوم در برابر حرارت

Options On Request

Different Brackets for Ceiling, Wall, Pole Mounting
 Painting Color in RAL Standard Basis
 Electronic Ballast

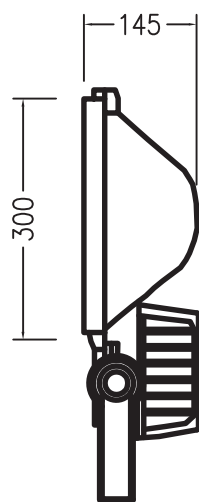
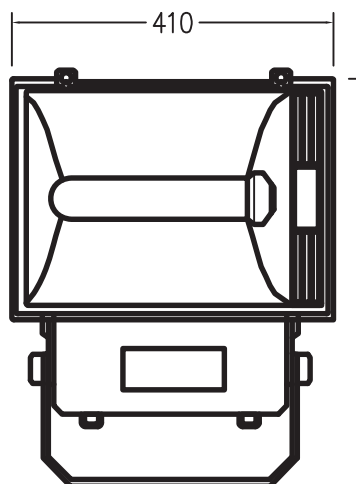
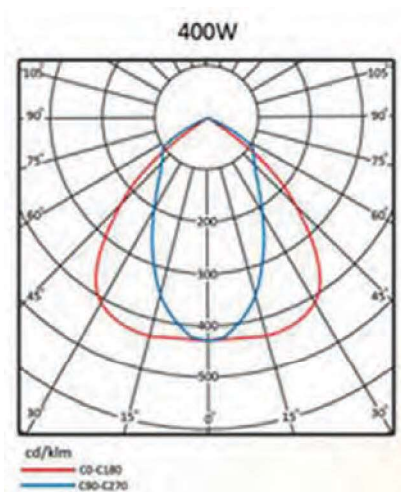
امکانات قابل تامین بر اساس درخواست

انواع ایزار نصب شامل براکت سقفی، دیواری، پایه روشنایی
 تنوع رنگ بدنه بر پایه استاندارد RAL
 بالاست الکترونیکی





Sharif Univ. of Tech., Test Report No. 2250 - 103161



Ref. Code	Lamp Type*	Power (W)
FLD-25M	MH	250
FLD-40M		400
FLD-15N	HPS	150
FLD-25N		250
FLD-40N		400
FLD-12H	MV	125
FLD-25H		250
FLD-40H		400
FLD-50I	Incandescent	500



* MH: Metal Halide
 * MV: Mercury Vapor
 * HPS: High Pressure Sodium

NoAvarun Tajhyzat Imen Bargh
NATIB Mfg. & Eng. Co.



چراغهای خیابانی

Street Lighting Fixtures
WATERTIGHT - IP65



دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۲۴۲ کدپستی: ۱۵۹۸۷۸۵۵۱۴

تلفن: ۸۸۸۹۱۰۰۰ (۰۲۱) نمابر: ۸۸۸۹۵۰۰۰ (۰۲۱) همراه: 0939 EXPROOF

مرکز فنی و تولید: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، خیابان گلبرگ دوم، شماره ۵

www.natib.com

WWW.LIGHTINGS.IR

eximen@natib.com

چراغ خیابانی سری SLF با در نظر گرفتن زیبایی، استحکام، بازدهی و انتشار نور مناسب طراحی گردیده و مطابق با معیارهای ویژه بین المللی و استانداردهای مرتبط تولید می گردد. روند کنترل کیفیت قطعات تشکیل دهنده و همچنین محصول نهایی به طور مستمر در مراحل مختلف تولید به اجرا در آمده و ارزیابی مشخصات فنی اجباری و مزایای اختصاصی محصول توسط دستگاه ها و ابزار آلات پیشرفته و دقیق در راستای حفظ و ارتقای کیفیت صورت می پذیرد. چراغ خیابانی سری SLF در مدل های مختلف، مناسب جهت انواع لامپ های گازی HID شامل بخار سدیم (HPS)، بخار جیوه (MV)، متال هالاید (MH)، با قدرت ۱۲۵ الی ۴۰۰ وات و لامپ التهابی ۵۰۰ وات ارائه می گردد.

مقاومت بدنه در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار از جمله مشخصات ویژه ای است که امکان بهره برداری در مناطق با درجه رطوبت بالا و یا غبار آلود را نیز فراهم آورده است. استفاده از آلومینیوم و اجرای پوشش اپوکسی با ضخامت

بیش از ۸۰ میکرون در سطح فلز، صدمات به واسطه خوردگی را به حداقل رسانده و به طور کلی مزایای مذکور موجب افزایش طول عمر و بهره وری محصول می باشد. دسترسی آسان به قطعات داخلی سبب تسهیل مراحل تعمیر و نگهداری بوده و استفاده از قطعات داخلی مرغوب دارای گواهی استاندارد معتبر، از تکرر تعمیرات کاسته و موجب صرفه جویی در هزینه های مربوطه می گردد.

امکان قابلیت نصب بر روی پایه روشنایی با اندازه بازوهای مختلف پیش بینی گردیده است.

گسترده کاری کاربرد چراغ خیابانی SLF در صنایع گوناگون از قبیل صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، صنایع دریایی، کارخانه ها و کارگاه های صنعتی و تولیدی، موجب افزایش تقاضا جهت این نوع چراغ بوده است.

پیروی از خط مشی موثر، تحت سیستم مدیریت کیفیت TÜV NORD – ISO 9001: 2008 و بهره گیری از توانایی کارشناسان مجرب، امکان عرضه خدمات مطلوب و منطبق با نیازمندی های متقاضیان را فراهم نموده است.

SLF Street Lighting Fixture is designed considering great style, impact resistance, efficiency and proper light emission. It is manufactured according to the particular international criteria and related standards. The strict QC procedure is done during different stages, i.e., procuring internal component as well as production & processes, and on finished products in order to secure the quality and required technical characteristics in accordance with international and mandatory standards, using suitable test machines and devices performing based on high technology and modern methods.

SLF Street Lighting Fixture series are provided in various models suitable for High Pressure Sodium, Mercury vapor and Metal Halide lamps with the power between 125W to 400W.

High rate Ingress Protection is an advantage and particular characteristic providing weather proof ability suitable for installation in areas with high humidity and dust presence.

The epoxy painting with 80 micron thickness reduces the damage resulted from corrosion and in general the advantages will enhance the product lifespan and productivity.

The easy access to the internal parts has facilitated the maintenance and lamp changing process.

More ever using high quality internal components with reliable certificates extend the lifetime and improve the maintenance period and cost.

The fixtures can be mounted on Lighting Poles with using the required clamp sizes, any special facilities and options might be provided according to customer request.

The wide range of usage in diverse industries such as Oil, Gas, Petrochemical, Marine and Cement industries and different manufacturing plants has led to high demand for this kind of Lighting Fixtures.

Conformity with TÜV NORD _ ISO 9001: 2008 quality management system along with utilizing highly skilled experts enable us to provide proper services as per customer request.



Mechanical Features

مشخصات مکانیکی

Body	Aluminium Alloy
Mfg. Method	Die- Cast
Diffuser	Tempered Glass
Internal Reflector	Anodised Aluminium
Screws	Stainless Steel
Body Coating	Electrostatic Epoxy
Ingress Protection	IP65

جنس بدنه	آلیاژ آلومینیوم
روش ساخت	ریخته گری
لایه انتشار نور	شیشه مقاوم
رفلکتور داخلی	آلومینیوم آنودایز شده
پیچ و مهره ها	فولاد ضد زنگ
پوشش بدنه	اپوکسی الکترو استاتیک
درجه حفاظت	IP65

Electrical Features

مشخصات الکتریکی

Lamp Holder	E40 Ceramic Material
Ballast Type	Magnetic
Rated Voltage	230 V AC
Rated Frequency	50 Hz (60 Hz on request)
Terminal	3×4 mm ²
Wiring Insulation	Heat Resistance

مدل سرپیچ	سرامیکی E40
نوع بالاست	مغناطیسی
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز (۶۰ هرتز بر اساس سفارش)
ترمینال	۳×۴ mm ²
روکش سیم	مقاوم در برابر حرارت

Options On Request

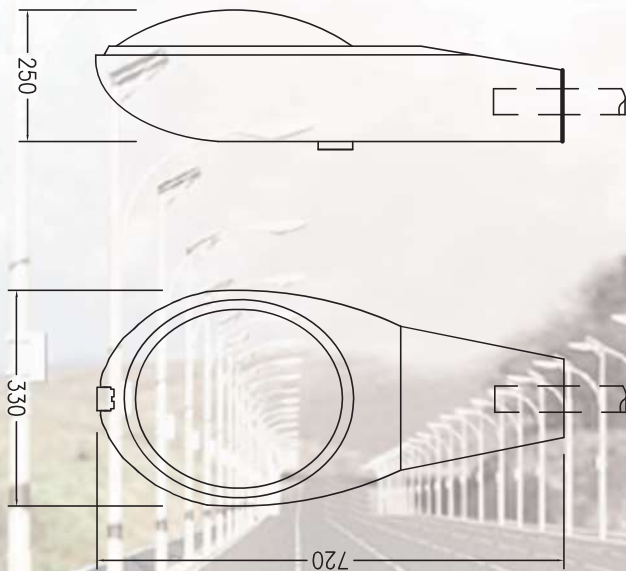
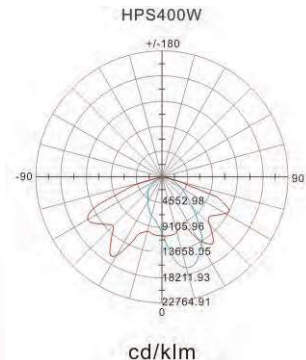
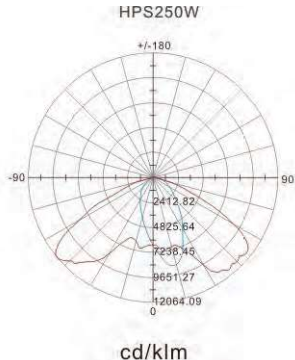
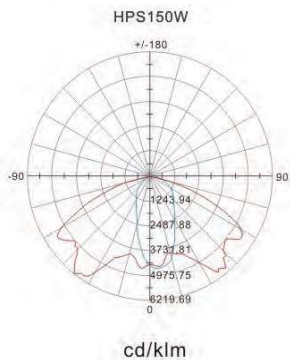
امکانات قابل تامین بر اساس درخواست

Painting Color in RAL Standard Basis
Electronic Ballast

تنوع رنگ بدنه بر پایه استاندارد RAL
بالاست الکترونیکی



Sharif Univ. of Tech., Test Report No. 2250 - 103192



Ref. Code	Lamp Type*	Power (W)
SLF-25M	MH	250
SLF-40M		400
SLF-25N	HPS	250
SLF-40N		400
SLF-25H	MV	250
SLF-40H		400

* MH: Metal Halide
* MV: Mercury Vapor
* HPS: High Pressure Sodium

WILF Series

Technical Features

WILF series weather proof where long lasting high ingress protection, high efficiency and high mechanical or chemical resistance in interior and exterior installations is required.

Execution:

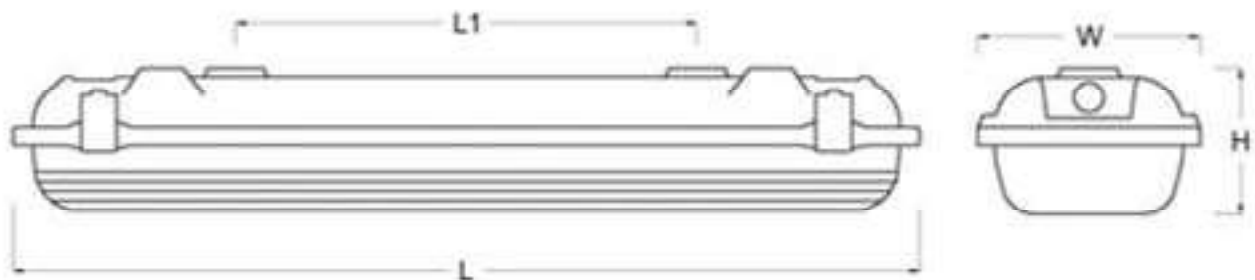
Ingress degree: IP65

Certificate: S.T.L.S.U.: 2250-103859



Structure

WILF series high electrical and thermal resistant glass reinforced polyester, molded by compression (GRP). UV stabilizes injected polycarbonate diffuser with internal prismatic surface for uniform light distribution and double lined rim for long lasting ingress protection. White powder coated steel sheet specially designed for sturdiness and best light reflection. Polyurethane gasket ensuring high ingress protection (IP65)

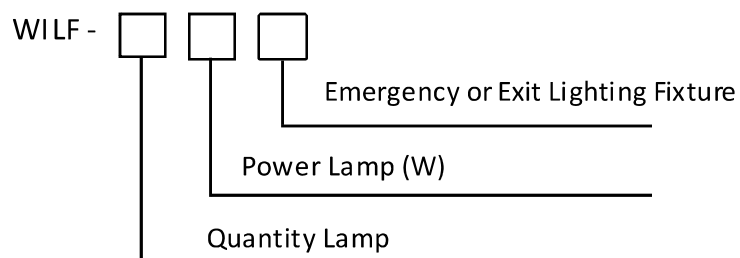


The Size of Lighting Fixture WILF series

Ref. Code	Dimension (mm)				Weight
	L	L1	W	H	kg
WILF-118	682	450	105	110	1.8
WILF-218	682	450	160	112	1.8
WILF-136	1292	660	105	110	3.6
WILF-236	1292	660	160	112	3.6
WILF-236E	1292	660	160	112	4

Technical Specifications	
Ballast	Electronic Ballast PF=0.98
Lamp Holder	2G11 OR G13
Lamp	T8 For G13 Lamp holder - FPL For 2G11 Lamp holder
Terminal	Polyamide Terminal
Accessories	(Pole-Wall-Ceiling-Pendant) Mounting Bracket

Ordering Code



Example: WILF – 236E

شرکت تولیدی و مهندسی نوآوران تجهیزات ایمن برق

NoAvarun Tajhyzat Imen Bargh
NATIB Mfg. & Eng. Co.



گلند کابل و اتصالات برقی صنعتی

Industrial Cable Gland & Fittings
WATERTIGHT - IP65



دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، شماره ۲۴۲ کدپستی: ۱۵۹۸۷۸۵۵۱۴

تلفن: ۸۸۸۹۱۰۰۰ (۰۲۱) نمابر: ۸۸۸۹۵۰۰۰ (۰۲۱) همراه: 0939 EXPROOF

مرکز فنی و تولید: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، خیابان گلبرگ دوم، شماره ۵

www.natib.com

WWW.LIGHTINGS.IR

eximen@natib.com

Cable Glands

Suitable for installation in areas with high humidity and dust presence



The Products are in compliance with TÜV NORD-ISO 9001: 2015 quality management system.

Materials	Designation	Coating
Aluminium	UNI 4514	-
Brass, Red	UNI EN 12165	Nickle Plated
Stainless Steel	AISI 316	-
Galvanized Steel	UNI 10233	Zn

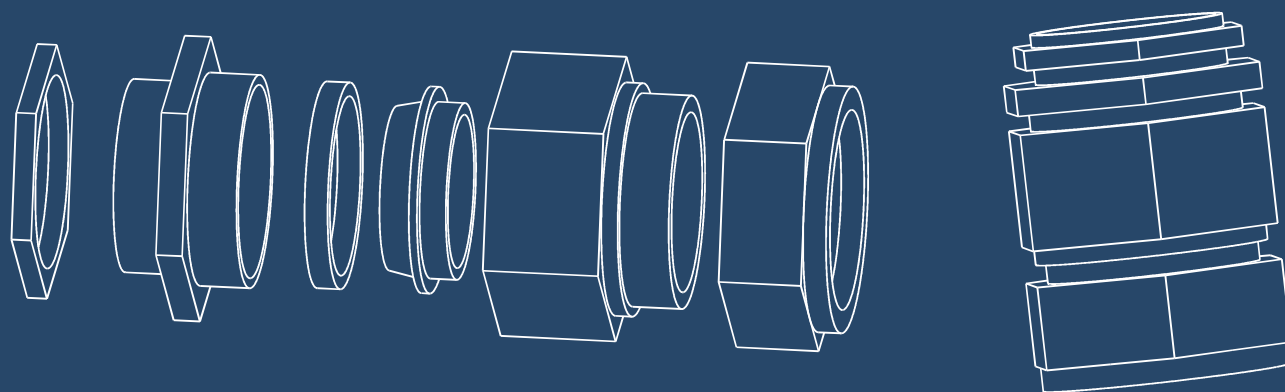
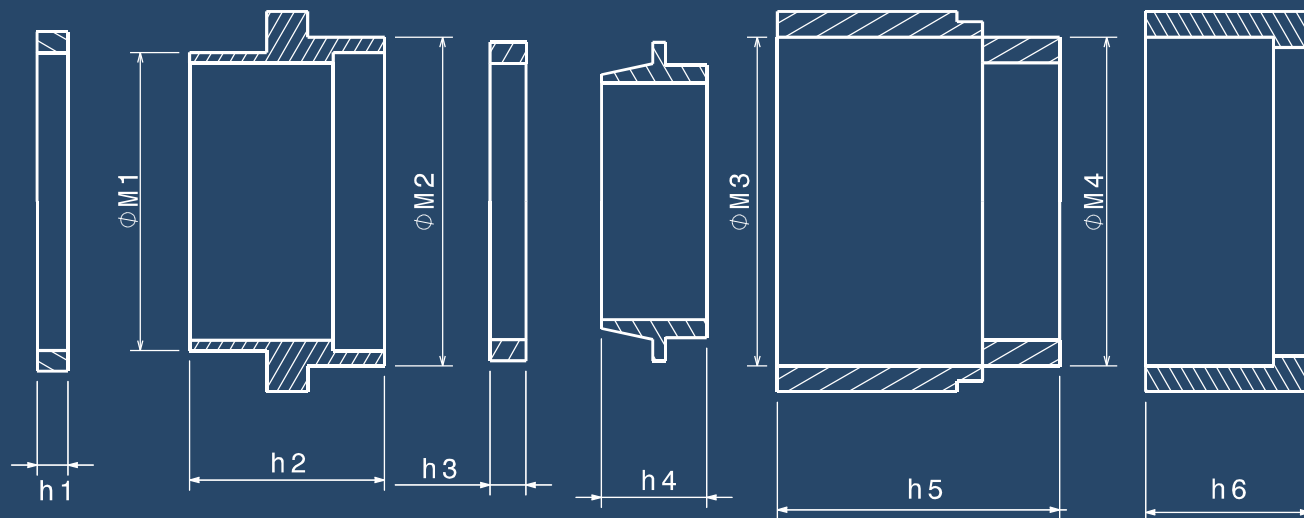
Cable Glands Suitable for Non - Armour Cables

Ref. Cod	Dimensions																	
	Pitch	M1	M2	M3	M4	h1	h2	M5	M6	M7	M8	h3	h4	h5	h6	M9	M10	h7
ISO Metric																		
GL-1	1.5	M20	12	27	M20	15	10	26	20	17	M20	15	20	10	5	M20	27	5
GL-2	1.5	M25	15	32	M25	15	10	31	25	20	M25	15	20	10	5	M25	32	5
GL-3	1.5	M32	20	40	M32	15	10	39	32	25	M32	15	20	10	5	M32	40	5
GL-4	1.5	M40	28	50	M40	15	10	48	40	33	M40	15	20	10	5	M40	50	5
GL-5	1.5	M50	40	63	M50	17	12	59	50	42	M50	17	22	12	7	M50	63	7
GL-6	1.5	M63	50	75	M63	17	12	68	63	52	M63	17	22	12	7	M63	75	7
GL-7	1.5	M75	60	85	M75	22	15	82	75	60	M75	22	27	17	11	M75	85	11
GL-8	1.5	M90	70	105	M90	22	15	102	90	70	M90	22	27	17	11	M90	105	11
NPT																		
GL-1	1.81	1/2"	12	27	M20	15	10	26	20	17	M20	15	20	10	5	M20	27	5
GL-2	1.81	3/4"	15	32	M25	15	10	31	25	20	M25	15	20	10	5	M25	32	5
GL-3	2.21	1"	20	40	M32	15	10	39	32	25	M32	15	20	10	5	M32	40	5
GL-4	2.21	1 1/4"	28	50	M40	15	10	48	40	33	M40	15	20	10	5	M40	50	5
GL-5	2.21	1 1/2"	40	63	M50	17	12	59	50	42	M50	17	22	12	7	M50	63	7
GL-6	2.21	2"	50	75	M63	17	12	68	63	52	M63	17	22	12	7	M63	75	7
GL-7	3.15	2 1/2"	60	85	M75	22	15	82	75	60	M75	22	27	17	11	M75	85	11
GL-8	3.15	3"	70	105	M90	22	15	102	90	70	M90	22	27	17	11	M90	105	11

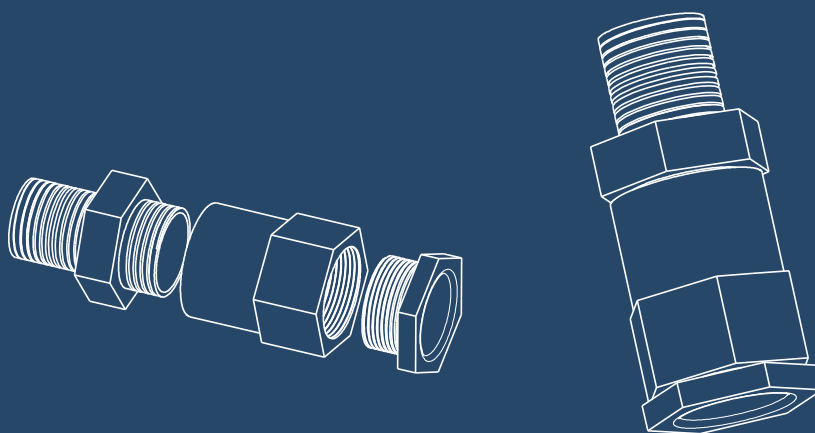
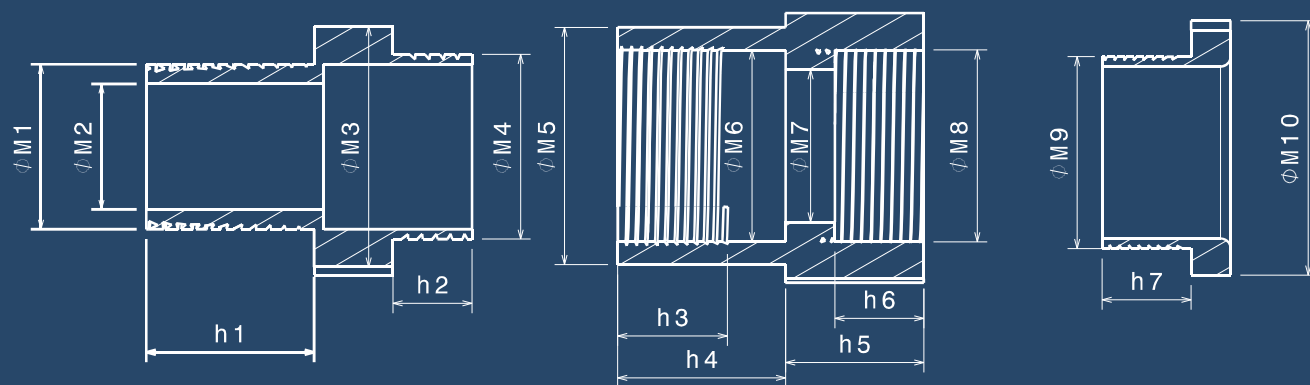
Cable Glands Suitable for Armoured Cables

Ref. Cod	Dimensions																													
	Pitch	M1	M2	M3	M4	M5	h1	h2	h3	M6	M7	M8	M9	h4	h5	h6	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	h7	h8	h9	h10	M17	M18	h11
ISO Metric																														
GLA-1	1.5	M20	12	27	M20	26	15	15	8	M20	12	M25	14	15	15	8	17	18	31	22	17	M25	33	14	17	14	11	M25	33	8
GLA-2	1.5	M25	15	32	M25	31	15	15	8	M25	17	M32	19	15	15	8	21	24	37	29	25	M32	39	14	17	14	11	M32	39	8
GLA-3	1.5	M32	20	40	M32	39	15	15	8	M32	24	M40	28	15	15	10	33	33	49	37	33	M40	51	16	18	16	14	M40	50	11
GLA-4	1.5	M40	28	50	M40	48	15	15	11	M40	31	M50	35	15	15	14	39	40	55	48	44	M50	57	16	18	16	15	M50	75	13
GLA-5	1.5	M50	40	63	M50	59	17	17	15	M50	44	M63	48	17	17	18	52	53	68	60	57	M63	70	18	22	22	18	M63	70	16
GLA-6	1.5	M63	50	72	M63	68	17	17	15	M63	55	M75	59	17	17	20	63	66	80	73	69	M75	82	20	25	25	20	M75	82	18
GLA-7	1.5	M75	60	85	M75	82	22	22	18	M75	65	M90	69	22	22	22	75	82	100	86	82	M90	109	22	27	27	22	M90	104	22
GLA-8	1.5	M90	75	105	M90	102	22	22	18	M90	80	M100	85	22	22	22	90	96	108	100	92	M100	112	22	27	27	22	M100	112	22
NPT																														
GLA-1	1.81	1/2"	12	27	M20	26	15	15	8	M20	12	M25	14	15	15	8	17	18	31	22	17	M25	33	14	17	14	11	M25	33	8
GLA-2	1.81	3/4"	15	32	M25	31	15	15	8	M25	17	M32	19	15	15	8	21	24	37	29	25	M32	39	14	17	14	11	M32	39	8
GLA-3	2.21	1"	20	40	M32	39	15	15	8	M32	24	M40	28	15	15	10	33	33	49	37	33	M40	51	16	18	16	14	M40	50	11
GLA-4	2.21	1 1/4"	28	50	M40	48	15	15	11	M40	31	M50	35	15	15	14	39	40	55	48	44	M50	57	16	18	16	15	M50	75	13
GLA-5	2.21	1 1/2"	40	63	M50	59	17	17	15	M50	44	M63	48	17	17	18	52	53	68	60	57	M63	70	18	22	22	18	M63	70	16
GLA-6	2.21	2"	50	72	M63	68	17	17	15	M63	55	M75	59	17	17	20	63	66	80	73	69	M75	82	20	25	25	20	M75	82	18
GLA-7	3.175	2 1/2"	60	85	M75	82	22	22	18	M75	65	M90	69	22	22	22	75	82	100	86	82	M90	109	22	27	27	22	M90	104	22
GLA-8	3.175	3"	75	105	M90	102	22	22	18	M90	80	M100	85	22	22	22	90	96	108	100	92	M100	112	22	27	27	22	M100	112	22

GLA ...



GL ...



Blinding Plugs

Suitable for installation in areas with high humidity and dust presence



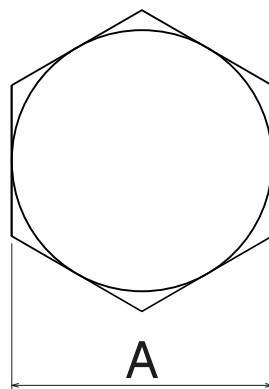
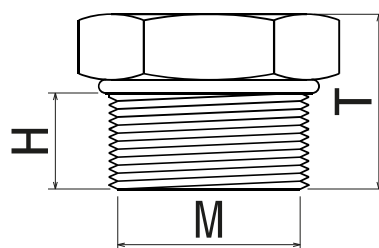
The Products are in compliance with TÜV NORD-ISO 9001: 2015 quality management system.

Materials	Designation	Coating
Aluminium	UNI 4514	-
Brass, Red	UNI EN 12165	Nickle Plated
Stainless Steel	AISI 316	-
Galvanized Steel	UNI 10233	Zn

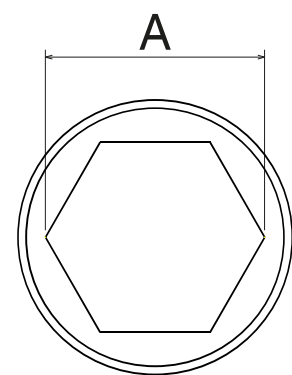
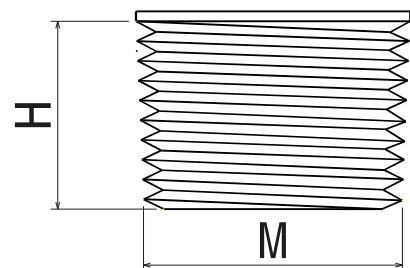
Blinding Plugs

Ref. Cod	Dimensions				
	Pitch	M	H	T	A
ISO Metric					
BPL-1I	1.5	M20	14	20	23
BPL-2I	1.5	M25	14	20	28
BPL-3	1.5	M32	16	22	36
BPL-4I	1.5	M40	19	28	45
BPL-5	1.5	M50	19	28	55
BPL-6	1.5	M63	19	28	68
BPL-7	1.5	M75	21	30	81
BPL-8	1.5	M90	21	30	91
NPT					
BPL-1N	1.81	1/2"	17	-	10
BPL-2N	1.81	3/4"	17	-	14
BPL-3N	2.21	1"	19	-	19
BPL-4N	2.21	1 1/4"	22	-	24
BPL-5N	2.21	1 1/2"	22	-	30
BPL-6N	2.21	2"	22	-	36
BPL-7N	3.15	2 1/2"	24	-	53
BPL-8N	3.15	3"	24	-	63

BPL - I



BPL - N



Couplings

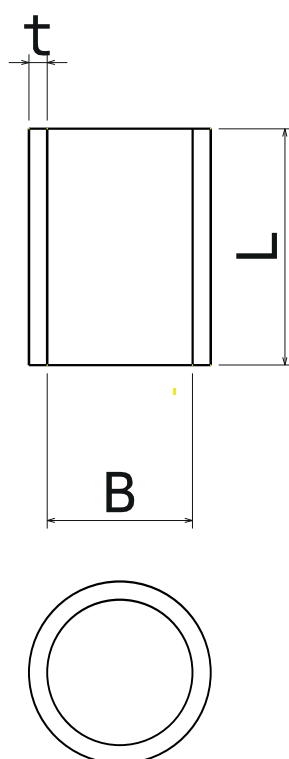
Suitable for installation in areas with high humidity and dust presence



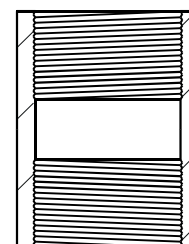
The Products are in compliance with TÜV NORD-ISO 9001: 2015 quality management system.

Materials	Designation	Coating
Aluminium	UNI 4514	-
Brass, Red	UNI EN 12165	Nickle Plated
Stainless Steel	AISI 316	-
Galvanized Steel	UNI 10233	Zn

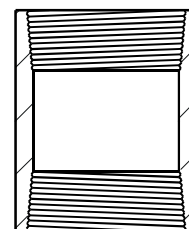
Couplings					
Ref. Cod	Dimensions				
	Pitch	M	L	B	T
ISO Metric					
CPL-1I	1.5	M20	40	18	3
CPL-2I	1.5	M25	40	18	3
CPL-3I	1.5	M32	53	20	3
CPL-4I	1.5	M40	53	20	4
CPL-5I	1.5	M50	53	20	4
CPL-6I	1.5	M63	63	23	4
CPL-7I	1.5	M75	63	23	5
CPL-8I	1.5	M90	63	23	5
NPT					
CPL-1N	1.81	1/2"	40	18	3
CPL-2N	1.81	3/4"	40	18	3
CPL-3N	2.21	1"	53	20	3
CPL-4N	2.21	1 1/4"	53	20	4
CPL-5N	2.21	1 1/2"	53	20	4
CPL-6N	2.21	2"	63	23	4
CPL-7N	3.15	2 1/2"	63	23	5
CPL-8N	3.15	3"	63	23	5



CPL - I



CPL - N



Nipples

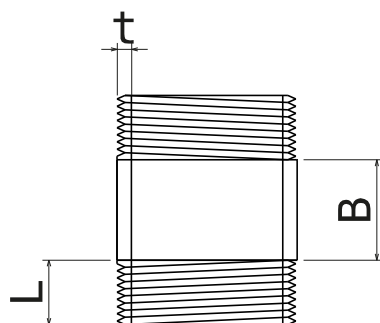
Suitable for installation in areas with high humidity and dust presence



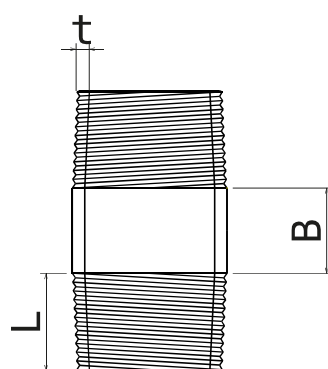
The Products are in compliance with TÜV NORD-ISO 9001: 2015 quality management system.

Materials	Designation	Coating
Aluminium	UNI 4514	-
Brass, Red	UNI EN 12165	Nickle Plated
Stainless Steel	AISI 316	-
Galvanized Steel	UNI 10233	Zn

NPL - I



NPL - N



Couplings

Ref. Cod	Dimensions				
	Pitch	M	L	B	T
ISO Metric					
NPL-1I	1.5	M20	45	18	2
NPL-2I	1.5	M25	45	18	2
NPL-3I	1.5	M32	53	20	2
NPL-4I	1.5	M40	53	20	2.5
NPL-5I	1.5	M50	53	20	2.5
NPL-6I	1.5	M63	63	23	3
NPL-7I	1.5	M80	63	23	3
NPL-8I	1.5	M90	63	23	3
NPT					
NPL-1N	1.81	1/2"	45	18	2
NPL-2N	1.81	3/4"	45	18	2
NPL-3N	2.21	1"	53	20	2
NPL-4N	2.21	1 1/4"	53	20	2.5
NPL-5N	2.21	1 1/2"	53	20	2.5
NPL-6N	2.21	2"	63	23	3
NPL-7N	3.15	2 1/2"	63	23	3
NPL-8N	3.15	3"	63	23	3

I/ADP Series

Technical Features

The components decrease or the thread size of cable entries or cable bushing or change it to another type. They can be used for electrical equipment of type of IP protection.

Certification and Use

Protection: Watertight

Protection degree: IP65

Certificate: S.T.L.S.U.: 2250-103860

Technical Data

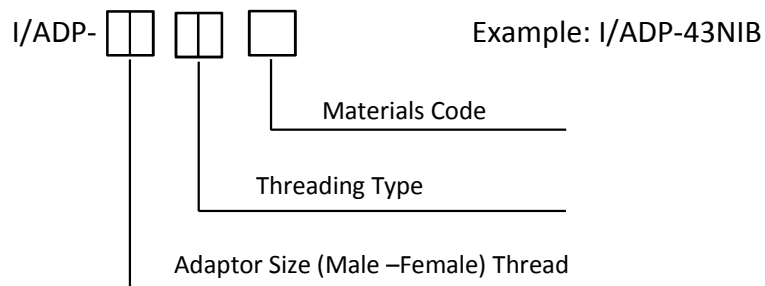
Thread on Request

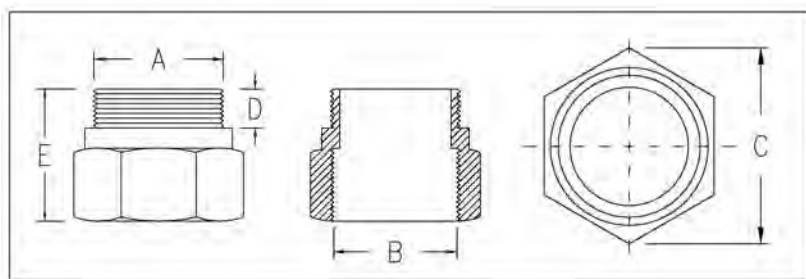
Size	1	2	3	4	5	6	7	8
ISO7/1-ISO228 (NPT)	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
ISO 965	20x1.5	25x1.5	32x1.5	40x1.5	50x1.5	63x1.5	75x1.5	90x1.5

Materials

Item	Materials	Order Code
1	Brass (Nickel Plated Brass)	B
2	Aluminum	A
3	Galvanized Steel (FE-36)	G
4	AISI 316 Stainless steel	S

Ordering Code

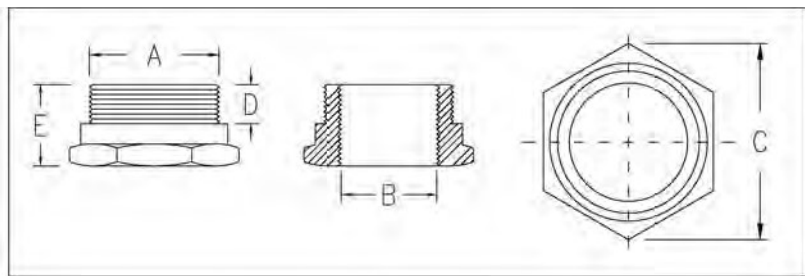




The adaptors are used to increase a female hub.

REF. Code	Male Thread (ISO Metric)	Female Thread (ISO Metric)	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
I/ADP-12	M20x1.5	M25x1.5	20	25	32	15	36
I/ADP-23	M25x1.5	M32x1.5	25	32	40	15	36
I/ADP-34	M32x1.5	M40x1.5	32	40	50	15	36
I/ADP-45	M40x1.5	M50x1.5	40	50	60	15	36
I/ADP-56	M50x1.5	M63x1.5	50	63	75	15	36
I/ADP-67	M63x1.5	M75x1.5	63	75	85	15	36
I/ADP-78	M75x1.5	M90x1.5	75	90	100	15	36

REF. Code	Male Thread (NPT)	Female Thread (NPT)	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
I/ADP-12	1/2"	3/4"	21	27	32	20	46
I/ADP-23	3/4"	1"	27	34	40	20	51
I/ADP-34	1"	1.1/4"	34	42	50	25	57
I/ADP-45	1.1/4"	1.1/2"	42	48	60	26	58
I/ADP-56	1.1/2"	2"	48	60	70	26	59
I/ADP-67	2"	2.1/2"	60	73	85	27	60
I/ADP-78	2.1/2"	3"	73	89	100	30	63



The adaptors are used to reduce a female hub.

REF. Code	Male Thread (ISO Metric)	Female Thread (ISO Metric)	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
I/ADP-21	M25x1.5	M20x1.5	25	20	32	15	26
I/ADP-32	M32x1.5	M25x1.5	32	25	40	15	26
I/ADP-43	M40x1.5	M32x1.5	40	32	50	15	26
I/ADP-54	M50x1.5	M40x1.5	50	40	60	15	26
I/ADP-65	M63x1.5	M50x1.5	63	50	75	15	26
I/ADP-76	M75x1.5	M63x1.5	75	63	85	15	26
I/ADP-87	M90x1.5	M75x1.5	90	75	100	15	30

REF. Code	Male Thread (NPT)	Female Thread (NPT)	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
I/ADP-21	3/4"	1/2"	27	21	32	20	31
I/ADP-32	1"	3/4"	34	27	40	25	36
I/ADP-43	1.1/4"	1"	42	34	50	26	37
I/ADP-54	1.1/2"	1.1/4"	48	42	60	26	37
I/ADP-65	2"	1.1/2"	60	48	70	27	38
I/ADP-76	2.1/2"	2"	73	60	85	28	39
I/ADP-87	3"	2.1/2"	89	73	100	30	41

REF. Code	Male Thread (NPT)	Female Thread (ISO Metric)	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
I/ADP-21	3/4"	M20x1.5	27	20	32	21	31
I/ADP-32	1"	M25x1.5	34	25	40	25	36
I/ADP-43	1.1/4"	M32x1.5	42	32	50	26	37
I/ADP-54	1.1/2"	M40x1.5	48	40	60	26	37
I/ADP-65	2"	M50x1.5	60	50	70	27	38
I/ADP-76	2.1/2"	M63x1.5	73	63	85	28	39
I/ADP-87	3"	M75x1.5	89	75	100	30	41

IPB Series

Technical Features

IPB series weather proof steel sheet enclosures are designed to house any kind of electrical and electronic equipment and terminal.

Certification and Use

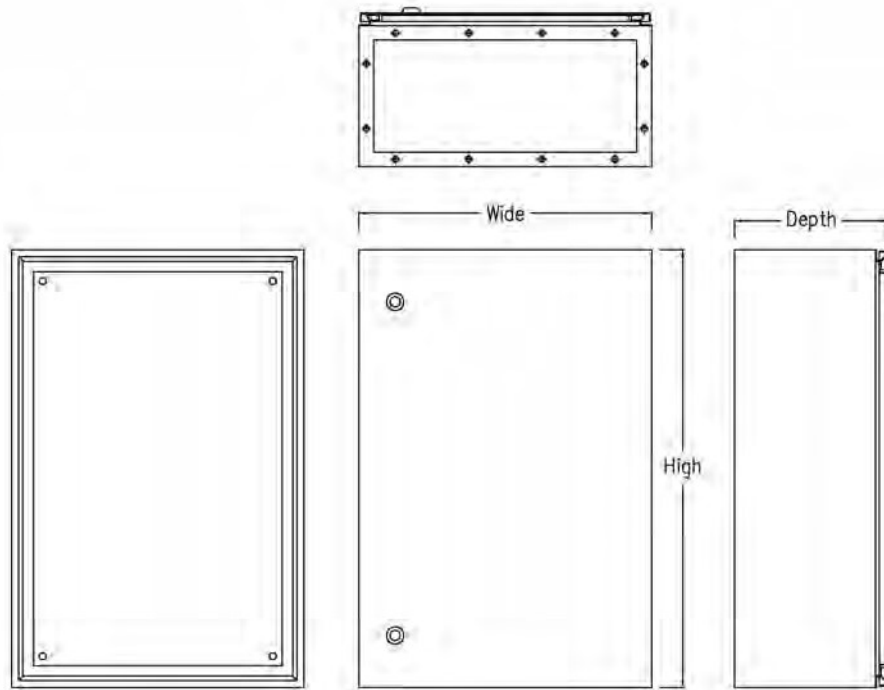
Protection: Watertight

Protection degree: IP65

Certificate: S.T.L.S.U.: 2250-103191

Structure

IPB series enclosures and the removable gland plate are made of steel sheet. The standard sealing washer is made of neoprene. The mounting brackets welded to enclosure for fixing the enclosure and mounting plate for installing internal components.



The size of enclosures IPB series

Ref. Code	Dimension (mm)		
	Wide	High	Depth
IPB-01	240	320	150
IPB-02	300	400	200
IPB-03	400	500	200
IPB-04	500	700	250
IPB-05	550	800	250
IPB-06	600	900	250
IPB-07	700	1000	250
IPB-08	750	1100	250
IPB-09	800	1200	300
IPB-WHD	Special (cm)		

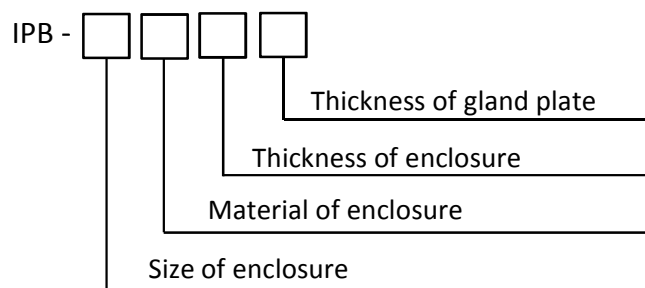
The Materials of enclosures IPB series

Item	Materials	Order Code
1	Steel Sheet (Epoxy polyester coating)	C
2	Aluminum (Epoxy polyester coating)	A
3	AISI 316 Stainless steel	S

The Thickness of enclosures IPB series

Item	Materials	Enclosure (mm)			Gland Plate (mm)		
1	Steel Sheet	1.5	2	2.5	2	2.5	3
2	AISI 316 Stainless steel	1.5	2	2.5	2	2.5	3
3	Aluminum	3	4	5	4	5	6
Order Code		1	2	3	1R	2R	3R

Ordering Code



Example (with gland plate): IPB-09C22R

Example (without gland plate): IPB-09C2

Example (Special Size): IPB-384814C22R