

ATENA LED POLAR

- High level of protection against penetration of dust and water - IP65,
- High-power LEDs of high luminary efficiency,
- Aluminum made housing.
- Hoher Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser IP65,
- Leistungsstarke LEDs mit hoher Lichtausbeute,
- Das Gehäuse der Leuchte wird aus Aluminium hergestellt.
- Un haut niveau de la protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau – IP65,
- Les diodes LED de la grande puissance et de la haute efficacité lumineuse,
- Le corpus du luminaire fait d'aluminium.

ATENA LED POLAR

Features/Konstruktion/La construction

Industrial suspended luminaire with LED sources included. Their body is used from aluminum cast which at the same time plays role of a radiator for LED modules that placed inside. The body is power coated in grey. Luminaire lighting stream is 15000 lm (112 W power), 20000 lm (149 W), 25000 lm (180 W) or 30000 lm (227 W). Color temperature of the applied LED sources is 4000 K or 5000 K. Luminaire is highly resistant to dust and water penetration – IP65. Product also available with optical system performing narrow light distribution.

Purpose: halls, warehouses, etc.

Permissible ambient temperature: $-40^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$.

Industrielle Hängeleuchte mit LED-Quellen. Der Leuchtenkörper wird aus Aluminiumguss hergestellt, der gleichzeitig die Rolle eines Radiators für LED-Module im Inneren spielt. Der Leuchtenkörper wird grau pulverbeschichtet. Lichtstrom – 15000 lm (Leistung 112 W), 20000 lm (149 W), 25000 lm (180 W) oder 30000 lm (227 W). Angewandte Farbtemperatur der LED-Lichtquellen – 4000 K oder 5000 K. Die Leuchte zeichnet sich durch hohen Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser aus – IP65. Das Produkt ist mit einem optischen System zur schmalen Lichtverteilung ausgestattet (NARROW).

Einsatzmöglichkeiten: Hallen, Lager usw.

Leuchte geeignet für die Arbeit im Umgebungstemperaturen von $-40^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$

Le luminaire industriel suspendu avec des sources LED. Le corps fait du moulage d'aluminium qui remplit au même temps le rôle du radiateur pour des modules LED placés à l'intérieur. Le corps peint en poudre en gris. Le flux lumineux du luminaire c'est 15000 lm (puissance 112 watt), 20000 lm (puissance 149 watt), 25000 lm (180 watt) ou 30000 lm (227 watt). La température de couleur employée pour les sources des luminaires LED c'est 4000 K ou 5000 K. Le luminaire se caractérise par un haut niveau de la protection contre la pénétration de l'eau et de la poussière – IP65. Le produit est accessible aussi avec le réseau optique qui réalise la répartition étroite de la lumière (Narrow).

La destination : les halles, les magasins.

La température admissible de l'entourage: $-40^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$.



ATENA LED POLAR

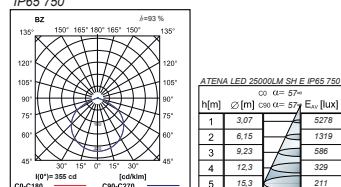


ATENA LED NARROW POLAR

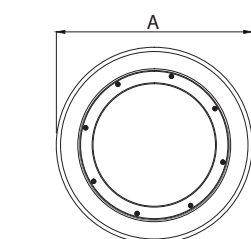
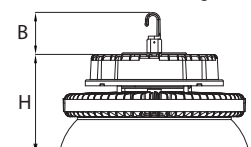
ATENA LED POLAR

ATENA LED POLAR

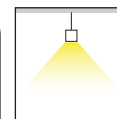
ATENA LED 25000LM SH E
IP65 750



Dimensions/Abmessungen/Les dimensions



TYP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
ATENA LED POLAR	457	60	228
ATENA LED POLAR NARROW	422	60	190



TYPE	PIWL	LED	Φ [lm]	kg	
ATENA LED POLAR	40 W	LED	5000	9,50	
ATENA LED POLAR	85 W	LED	10000	9,50	
ATENA LED POLAR	125 W	LED	15000	9,50	
ATENA LED POLAR	165 W	LED	20000	9,50	
ATENA LED POLAR	210 W	LED	25000	10,50	
ATENA LED POLAR	250 W	LED	30000	10,50	
ATENA LED NARROW POLAR	40 W	LED	5000	9,50	
ATENA LED NARROW POLAR	85 W	LED	10000	9,50	
ATENA LED NARROW POLAR	125 W	LED	15000	9,50	
ATENA LED NARROW POLAR	165 W	LED	20000	9,50	
ATENA LED NARROW POLAR	210 W	LED	25000	10,50	
ATENA LED NARROW POLAR	250 W	LED	30000	10,50	

Available colour of the light / Erhältliche Lichtfarbe: 750/840

SDCM=2 (4000 K), SDCM=3 (5000 K)

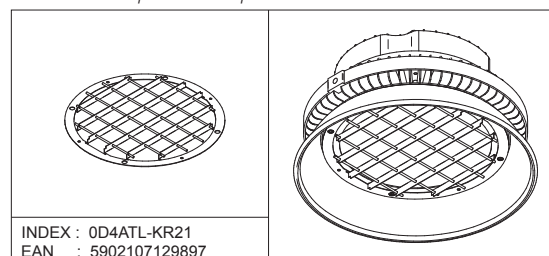
Lifetime of LED sources / Lebensdauer LED: 68000 h (L90/B10)

Operating temperature range / Temperaturbereich der Leuchte im Betrieb:

-40° C - 40° C for/für 5000 ÷ 20000 lm
-40° C - 30° C for/für 25000 ÷ 30000 lm

The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).
Die Leistung bezieht sich auf das gesamte System (Toleranz +/- 10%).

Accessories/Zubehör/Les accessoires



Way of mounting/Montage/La façon du montage



Mounting on suspensions/Montage auf Aufhängungen/ Le montage sur les élingues

Luminaire options/Leuchtenoptionen/Les options des couleurs

Control gears/Vorschaltgeräte/Ballasts:

E driver
Treiber / le système d'alimentation électrique

Diffuser/Diffusoren/Diffuseurs:

Micro-PRM	micro-prismatic diffuser Mikroprismen / diffuseur microprismatique
SH	tempered glass ESG / verre trempé
PLX-T	clear PMMA PMMA transparent / diffuseur transparent PMMA
PLX	PMMA opal diffuser PMMA opal / diffuseur opale PMMA
PC-T	clear polycarbonate PC transparent / diffuseur transparent PC
PC	PC opal diffuser PC opal / diffuseur opale PC

WARNING!
Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 14.02.2017.
Other options of the luminaire available on request.

ACHTUNG!
Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen. Die letzte Aktualisierung fand am 14.02.2017 statt. Andere Optionen der Leuchte sind nach Anfrage erhältlich.

ATTENTION !
Les caractéristiques techniques peuvent changer. Les photos des luminaires peuvent différer de la réalité. La date de la dernière actualisation 14.02.2017. D'autres options des luminaires sont accessibles à la demande individuelle.

„The usage of Luxiona Poland luminaries“

The luminaries manufactured by Luxiona Poland company are designed to operate in standard conditions, except from those luminaries designed for a special usage. The luminaries shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaries have been tested in accordance with EN-60598-1 European norms. The hazardous factors include: high temperature, high humidity, dust, chemically indifferent substances (chlorine, salt, acid, bases), vibrations, impacts, exposure to UV rays and electromagnetic field. The luminaries shall be operated in accordance with their usage. They shall be installed in reference to the assemble instructions by the qualified persons only.

„Einsatz von Leuchten der Firma LUXIONA POLAND“

Leuchten der Firma LUXIONA POLAND sind für den Betrieb unter Standardbedingungen vorgesehen, mit Ausnahme von Leuchten mit besonderer Bestimmung. Die Leuchten sind nicht einzusetzen, wenn die Umgebungsbedingungen die Konstruktion der Leuchte, die Lackschicht oder elektronische Bestandteile im inneren der Leuchte beeinträchtigen können und zum unkorrekten Betrieb der Leuchte führen können. Die Leuchten sind geprüft und stimmen mit der europäischen Norm EN-60598-1 überein. Zu den Faktoren, die die Konstruktion der Leuchte beeinträchtigen können gehören u.a.: Hohe Temperatur, hohe Feuchtigkeit, Staub, chemisch nicht neutrale Substanzen in der Luft (Chlor, Salz, Säuren, Laugen), Vibrationen, Erschütterungen, Aussetzung der direkten Sonnenbestrahlung, UV-Strahlung, elektromagnetisches Feld. Die Leuchten sind bestimmungsgemäß einzusetzen. Die Montage der Leuchten hat gemäß der Montageanweisung zu erfolgen und soll von Personen durchgeführt werden, die über die entsprechende Qualifikation verfügen.

“L'application des luminaires produits par la société LUXIONA POLAND”

Les luminaires produits par la société LUXIONA POLAND sont destinée au travail dans des conditions standard sauf les luminaires dont la destination est spéciale. Les luminaires ne doivent pas être employés dans les cas quand les conditions de l'environnement peuvent présenter un danger pour la construction des luminaires, pour la couche du vernis ou pour les composants électroniques placés à l'intérieur en provoquant le fonctionnement incorrect du luminaire. Les luminaires sont examinés et conformes à la norme européenne EN-60598-1. Les facteurs qui peuvent menacer la construction du luminaire ce sont entre autres : haute température, haute humidité, teneur en poussière, présence dans l'air des substances qui ne sont pas indifférentes chimiquement (chlore, sel, acides, bases), vibrations, secousses, risque d'impulsion, rayonnement ultraviolet, champ magnétique. Les luminaires doivent être employés conformément à leur destination. Il est nécessaire de monter les luminaires conformément à la notice technique, uniquement par des personnes ayant des qualifications.