

Ny konkurrenskraftig utomhusarmatur med fokus på högsta användarnytta.  
ATLA är universell både i ljusegenskaper och montage.



ATLA är den senaste i raden av robusta och energieffektiva armaturer från Thorn. ATLA lämpar sig lika bra för nya anläggningar som ersättare för äldre, energislukande gatuarmaturer. Den uppfyller de nya Europeiska produktdirektiven, har ett enkelt underhåll och håller täthetsklass IP 65 och isolationsklass II. ATLA gör det enkelt att ersätta 80W kvicksilver med 35W HIE-CE eller 125W kvicksilver med 50W HST/HIT-CE. På så sätt får man både en lägre energiförbrukning och en modernare belysningsanläggning med bättre och mer komfortabelt ljus.

ATLA har ett helt unikt, vändbart stolpfäste vilket innebär att armaturhuset kan monteras antingen direkt på rakstolpe eller på en utliggararm. För respektive montagesätt vänds endast stolpfästet och låses med 2 insexskruvar.

Montage och underhåll görs utan behov av extra verktyg och reflektorhuset fästes med hjälp av två kraftiga

säkerhetslås i stål. Det snabba och enkla montaget sparar åtskilligt med tid vilket, tillsammans med energieffektiviseringen gör ATLA till en mycket lönsam investering också i nya anläggningar.

ATLA har en modern gatljusoptik för HST/HIT-CE ljuskällor vilket ger en mycket flexibel lösning och ger varje kund frihet att välja ljuskälla efter sina specifika behov. Lampan är justerbar i 4 lägen för olika väg geometrier för HST ljuskällor. Utöver det finns det ett 5e läge för HIT ljuskällor. Varianter med power reduktion och elektroniska driftdon finns också vilket möjliggör ytterligare energieffektivisering och ännu miljövänligare lösningar.

#### Ljuskällor

☉ 35W HIE-CE (ME)

Keramik metallhalogenlampa, sockel E27

☉ 50W HST (ST)

Högtrycksnatriumlampa, sockel E27, tändpuls < 2,5 kV

☉ 50W HSE (SE)

Högtrycksnatriumlampa, sockel E27, tändpuls < 2,5 kV

☉ 50W HIT-CE (MT)

Keramik metallhalogenlampa, sockel E27, tändpuls < 2,5 kV

☉ 50W HIE-CE (CE)

Keramik metallhalogenlampa, sockel E27, tändpuls < 2,5 kV

☉ 70W HST (ST)

Högtrycksnatriumlampa, sockel E27

☉ 70W HSE (SE)

Högtrycksnatriumlampa, sockel E27, tändpuls < 2,5 kV

☉ 70W HIT (MT)

Keramik metallhalogenlampa, sockel G12

#### Material/Ytbehandling

Armaturhus och stolpfäste i olackerad gjuten aluminium (SS4263/ EN AB44300). Kupa i härdat planglas eller svagt rundad polykarbonat. Armaturen säkras med två kraftiga lås i stål med extra säkerhetsspärr.

#### Installation/ Montering

Med hjälp av det vändbara stolpfästet monteras armaturhuset antingen på Ø 48-60mm stolptopp eller på arm med 2 insexskruvar. Rekommenderad höjd mellan 3,5-8m.

Armaturen monteras på stolpfäste med två kraftiga, vandsäkra stål-lås.

Alla komponenter är monterade på driftdonspatta som snabbt kan lossas med hjälp av två skruvar och enkelt bytas vid behov.

Anslutning sker till 2x2,5mm<sup>2</sup> snabbkopplingsplint. På plinten väljes 50 eller 70W effekt.

Anpassad för HID ljuskällor (både HIT-CE och HST)

Kupa/planglas samt packning kan bytas ut genom att lossa 4 skruvar. Varianter med 8 meter förmonterad kabel kan beställas för enkelt och snabbt montage.

Armaturen levereras komplett, med eller utan 8 meter kabel, och exklusiv ljuskälla.

ATLA är en utpräglad energi- och miljövänlig armatur som är mycket väl lämpad för renoveringsprojekt där gamla kvicksilverarmaturer ska ersättas med ny belysning. Nedan är energibesparingen vid ett byte beräknad.

Exempel 1: Utbyte av 100 st 125W kvicksilverlampor mot 100 st ATLA 50W HIT-CE

| Ljuskälla                     | Existerande kvicksilveranläggning | Ny anläggning med ATLA 50WHIT-CE | Besparing                    |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|                               | 125W HME                          | 50W HIT-CE                       |                              |
| Total systemeffekt (W)        | 137W                              | 63W                              |                              |
| Brinntid / År                 | 4.000 timmar                      | 4.000 timmar                     |                              |
| Årlig energiförbrukning       | 54.800 KWh                        | 25.200 KWh                       | <b>29.600 KWh</b>            |
| CO <sup>2</sup> utsläpp / År* | 23.02 tCO <sup>2</sup>            | 10.58 tCO <sup>2</sup>           | <b>12.44 tCO<sup>2</sup></b> |

\*) Det genomsnittliga Europeiska CO<sub>2</sub> utsläppet vid produktion av 1KWh är 0,42 kg. Detta kan givetvis variera från land till land och är avhängigt av kombinationen av energikällor.

Exempel 2: Utbyte av 100 st 80W kvicksilverlampor mot 100 st ATLA 35W HIE-CE

| Ljuskälla                     | Existerande kvicksilveranläggning | Ny anläggning med ATLA 35WHIE-CE | Besparing                  |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|                               | 80W HME                           | 35W HIE-CE                       |                            |
| Total systemeffekt (W)        | 92W                               | 45W                              |                            |
| Brinntid / År                 | 4.000 timmar                      | 4.000 timmar                     |                            |
| Årlig energiförbrukning       | 36.800 KWh                        | 18.000 KWh                       | <b>18.800 KWh</b>          |
| CO <sup>2</sup> utsläpp / År* | 15.46 tCO <sup>2</sup>            | 7.56 tCO <sup>2</sup>            | <b>7.0 tCO<sup>2</sup></b> |

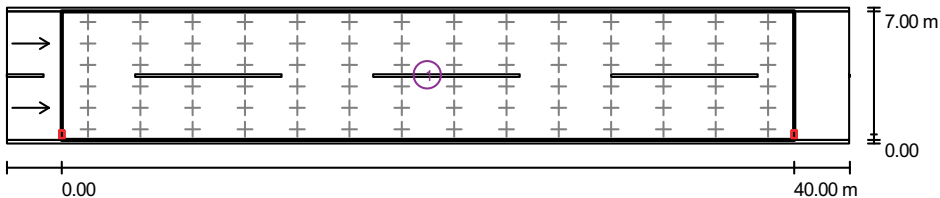
### Beräkningsexempel vid nyinstallation:

Armatur: ATLA 70W HST ESH

Montagehöjd: 8 meter

Belysningsklass: MEW5

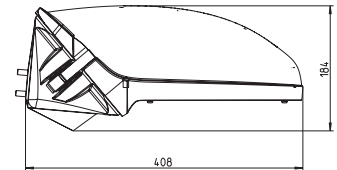
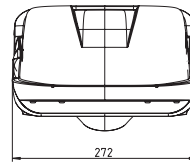
Bibehållningsfaktor: 0,80



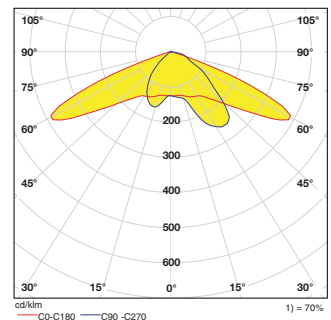
|                        |                                |        |     |        |       |           |
|------------------------|--------------------------------|--------|-----|--------|-------|-----------|
| Underhållsfaktor: 0.80 | $L_{med}$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI  | TI [%] | SR    | U0 (vått) |
| Bedömningsfält lista   | ≥ 0.5                          | ≥ 0.35 | 0.4 | 4      | 0.8   | 0.17      |
|                        |                                |        | /   | ≤ 15   | ≥ 0.5 | ≥ 0.15    |

### Beställningsuppgifter Ljuskälla beställs separat

| Benämning                |            | Socket | Vikt kg | E-nummer |
|--------------------------|------------|--------|---------|----------|
| ATLA 50/70W HID EFL      | HST/HIT-CE | E27    | 5,3     | E7733850 |
| ATLA 50/70W HID ESH      | HST/HIT-CE | E27    | 5,3     | E7733851 |
| ATLA 70W/BP HST EFL      | HST        | E27    | 5,4     | E7733852 |
| ATLA 70W/BP HST ESH      | HST        | E27    | 5,4     | E7733853 |
| ATLA 70W HIT EFL         | HIT-CE     | G12    | 5,2     | E7733854 |
| ATLA 70W/ HIT ESH        | HIT-CE     | G12    | 5,2     | E7733855 |
| ATLA 70W HST/BP LSC EFL  | HST        | E27    | 5,4     | E7733856 |
| ATLA 70W HST/BP LSC ESH  | HST        | E27    | 5,4     | E7733857 |
| ATLA 70W HID DGE EFL     | HST/HIT-CE | E27    | 5,1     | E7733858 |
| ATLA 70W HID DGE ESH     | HST/HIT-CE | E27    | 5,1     | E7733859 |
| ATLA 50/70W HSE/HIE ESH  | HSE/HIE    | E27    | 5,3     | E7733860 |
| ATLA 50/70W HID EFL W 8M | HST/HIT-CE | E27    | 5,3     | E7733861 |
| ATLA 50/70W HID ESH W 8M | HST/HIT-CE | E27    | 5,3     | E7733862 |
| ATLA 35W HIE-CE ESH      | HIE-CE     | E27    | 5,1     | E7733863 |
| ATLA 35W HIE-CE ESH 8M   | HIE-CE     | E27    | 5,3     | E7733864 |



ATLA 70W HST ESH V2 L3  
Ljuskälla: 1xNAV-T 70



ATLA 70W HST EFL V2 L3  
Ljuskälla: 1xNAV-T 70

