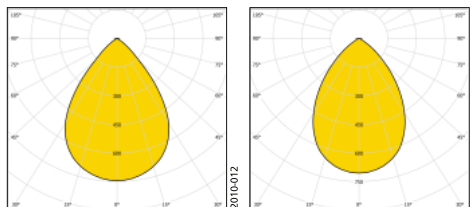


## Armaturfamilj



## Ljussfördelning

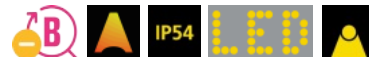


**Astro 150 7210/1700 Blank 4K**  
Systemeffekt: 13,1 W  
Armaturljusflöde: 1698 lm  
Armaturljusutbyte: 130 lm/W  
Färgtemperatur: 4000 K  
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80  
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM  
Spridningsvinkel: 75°  
Ljussfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%  
Förväntad livslängd LED: L<sub>70</sub> 100 000 h  
L<sub>90</sub> 50 000 h  
Förväntad livslängd drivare: upp till 100 000 h, max bortfall 10%

**Astro 150 7212/1400 Matt 4K**  
Systemeffekt: 13,2 W  
Armaturljusflöde: 1448 lm  
Armaturljusutbyte: 110 lm/W  
Färgtemperatur: 4000 K  
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80  
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM  
Spridningsvinkel: 75°  
Ljussfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%  
Förväntad livslängd LED: L<sub>70</sub> 100 000 h  
L<sub>90</sub> 50 000 h  
Förväntad livslängd drivare: upp till 100 000 h, max bortfall 10%



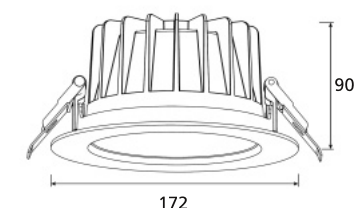
Allmänbelysning



Astro 150 har en noggrann avvägning mellan ljusflöde, ljusspridning och avbländning. Armatyren finns med fyra olika reflektorer; vit, svart, blank eller matt. Astro 150 fungerar bra som t.ex. allmänbelysning.

- Två lumenpaket
- Fyra val av reflektor
- IP54 underifrån
- Finns även i större variant (Astro 200), se separat produktblad
- Finns med flera tillval, till exempel linectanslutning, närvarostyrning och CLO
- Finns med trådlös styrning (Casambi)
- Finns även i färgtemperatur 3000 K, se separat produktblad
- Bedömd hos Byggarubedömningen (BVB)

## Måttskiss



Hältagning: Ø 150-165 mm.  
Taktjocklek: 5-30 mm.  
Inbyggnadshöjd: ≥ 115 mm.

## Förklaringar

4K = Färgtemperatur 4000 K  
NS2 = Närvarostyrning (MV)  
NS4m = Närvarostyrning (MV) trådlös/radio, master  
NS4s = Närvarostyrning (MV) trådlös/radio, slave  
Dim = DSI-signal/fasimpulsstyrning/DALI/corridorFunction  
Plejd = Ljusstyrningssystem via app  
Casambi = Trådlös styrning  
Dim NS2 = corridorFunction (10% grundljus)  
Dim NS4 = corridorFunction (10% grundljus)  
CLO = Constant Light Output  
EA 1h = Nödljus 1h, autotest  
Atgångstal = Antal armaturer/m<sup>2</sup> per 100 lux. Mer information under fliken "Teknik/Ladda ner" på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)  
För mer information om nödljus, se produktblad "Nödljusarmaturer" på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

| Artikelnummer              |                                  | Vikt (kg) | Armaturljusflöde (lm) | Armaturljusutbyte (lm/W) | Effekt (W) | Åtgångstal |
|----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|------------|------------|
| <b>Icke dimbart 4000 K</b> |                                  |           |                       |                          |            |            |
| 721010-0000                | Astro 150 7210/1700 Blank 4K     | 0,9       | 1698                  | 130                      | 13         | 0,066      |
| 721011-0000                | Astro 150 7210/2200 Blank 4K     | 0,9       | 2196                  | 127                      | 17         | 0,051      |
| 721210-0000                | Astro 150 7212/1400 Matt 4K      | 0,9       | 1448                  | 110                      | 13         | 0,078      |
| 721211-0000                | Astro 150 7212/1900 Matt 4K      | 0,9       | 1913                  | 112                      | 17         | 0,060      |
| 721410-0000                | Astro 150 7214/1600 Vit 4K       | 0,9       | 1628                  | 123                      | 13         | 0,073      |
| 721411-0000                | Astro 150 7214/2200 Vit 4K       | 0,9       | 2174                  | 127                      | 17         | 0,055      |
| 721610-0000                | Astro 150 7216/1100 Svart 4K     | 0,9       | 1134                  | 86                       | 13         | 0,100      |
| 721611-0000                | Astro 150 7216/1500 Svart 4K     | 0,9       | 1459                  | 85                       | 17         | 0,077      |
| <b>Dimbart 4000 K</b>      |                                  |           |                       |                          |            |            |
| 721110-0000                | Astro 150 7211/1700 Blank 4K Dim | 0,8       | 1698                  | 130                      | 13         | 0,066      |
| 721111-0000                | Astro 150 7211/2200 Blank 4K Dim | 0,8       | 2196                  | 127                      | 17         | 0,051      |
| 721310-0000                | Astro 150 7213/1400 Matt 4K Dim  | 0,8       | 1448                  | 110                      | 13         | 0,078      |
| 721311-0000                | Astro 150 7213/1900 Matt 4K Dim  | 0,8       | 1913                  | 112                      | 17         | 0,060      |
| 721510-0000                | Astro 150 7215/1600 Vit 4K Dim   | 0,8       | 1628                  | 123                      | 13         | 0,073      |
| 721511-0000                | Astro 150 7215/2200 Vit 4K Dim   | 0,8       | 2174                  | 127                      | 17         | 0,055      |
| 721710-0000                | Astro 150 7217/1100 Svart 4K Dim | 0,8       | 1134                  | 86                       | 13         | 0,100      |
| 721711-0000                | Astro 150 7217/1500 Svart 4K Dim | 0,8       | 1459                  | 85                       | 17         | 0,077      |

## Beställningsguide tillval

Exempel: Astro 150 7213/1400 Matt 4K Dim NS2

Artikelnummer = **721310-0050**

Armatyrvant Tillval NS2

## Tillval

-0019 = Linect  
-0029 = EA 1h  
-0039 = CLO\*  
-0048 = Plejd\* (Smartbox)  
-0049 = Casambi\*  
-0050 = NS2 (Smartbox)  
-0051 = NS4m (Smartbox)  
-0052 = NS4s (Smartbox)

\* Endast för de dimbara armaturena



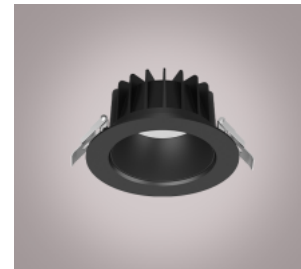
Blank reflektor.



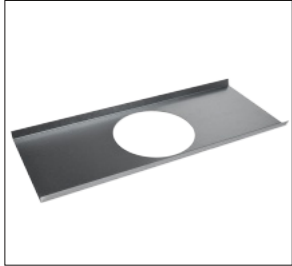
Matt reflektor.



Vit reflektor.



Svart reflektor och svart ring.



Vid montering i mjuka undertak rekommenderas användning av monteringsbrygga 6800, se tillbehör.



Täckring, vid montering i befintliga tak med större håltäckning, max Ø 210 mm. Finns i vit eller svart kulör, se tillbehör. Monteringsbrygga rekommenderas vid användning av täckring.



Astro 150 är en modulbaserad armatur. Man kan enkelt byta reflektor och ring. Se tillbehör för mer information.



**Linect**  
Med tillvalet Linect leveras armaturen med en Linectbox som ansluts med snabbkoppling till armatur. Se tillbehör för information om tillbehör till Linect.

Mer information om Linect-anslutning finns i broschyren Snabbkopplingsguide under Teknik/ladda ner på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)



**Smartbox**  
Med tillvalet NS2, NS4 eller Plejd levereras armaturen med sensor/plejd + drivare i vår Smartbox som ansluts med snabbkoppling till armaturen.

Mer information om närvarostyrning finns under 'Teknik/Ladda' ner på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se).

Mer information om Smartboxen hittar du på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se) under 'Produkter'.



**Casambi**  
Med tillvalet Casambi levereras armaturen med en drivare med inbyggd Casambi.

Casambi är ett trådlöst styrningssystem. Mer information om Casambi och dess tillbehör finns på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se).



**Plejd**  
De dimbara armaturerna går att styra trådlöst med Plejd. Vi erbjuder två alternativ:

Tillval 'Plejd'  
Plejd (DAL-01) är integrerat med armaturen i en Smartbox. Styr armaturen enskilt eller vidarekoppla till fler armaturer för att styra i grupp

Tillbehör 'Linectbox Plejd'  
Plejd (DAL-01) är integrerat i en Linectbox. Boxen kopplas enkelt ihop med valfri armatur(er) som har tillvalet Linect.

Mer information om Plejd finns på [www.plejd.se](http://www.plejd.se)

## TEKNISK SPECIFIKATION

### Armaturbeskrivning

Armaturhus och ring av formgjuten och pulverlackerad aluminium, vit (RAL 9016) eller svart (RAL 9005). Metallpläterad reflektor. Upphängningsdetaljer av fjäderstål.

### Ljuskällor

LED-modul. Färgtemperatur 4000 K, färgåtergivning Ra (CRI) ≥ 80, förväntad livslängd L70 100 000 h, L90 50 000 h. Färgtolerans MacAdam ≤ 3 SDCM.

### Ljustekniska data

Se ljusfördelning för respektive variant. Ljusdatafiler för Dialux kan laddas ner från [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

### Elektriska data

230V, 50 Hz, effektfaktor λ > 0,95. Armaturer för ljusreglering, se beskrivning på produktbladets framsida. Styrdonen är av typ, stand alone. Förväntad livslängd drivare; upp till 100 000 h, max bortfall 10%. Belastningstabell kan laddas ner från [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se) på produktsidan.

### Anslutning

Armaturen är försedd med fristående

drivare/Smartbox som ansluts med snabbkoppling mot armatur. Den icke dimbara samt Casambi-armaturens drivare är försedd med sladdställ 2,5 m 3G0,75 mm<sup>2</sup>. Den dimbara armaturens drivare är försedd med dubbla införingshål för möjlighet till vidarekoppling 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Slavutgång finns i samtliga smartboxar (NS2, NS4 & Plejd) och möjlighet för vidarekoppling 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Varianten med NS4 finns med möjlighet till 3-fas överkoppling.

### Godkännande

IP54 underifrån och IP20 ovanifrån, CE, klass I.

### Montage

Levereras som standard med erforderliga montage detaljer. Kan monteras helt utan verktyg. Vid montage i mjuka undertak rekommenderas användning av monteringsbrygga 6800, se tillbehör.

### Tillbehör

26476800 - Monteringsbrygga 6800 (Ø185)  
26479871 - Täckring Astro 150 Vit  
26479872 - Täckring Astro 150 Svart  
26480610 - Blank reflektor Astro 150  
26480611 - Matt reflektor Astro 150  
26480612 - Vit reflektor Astro 150

26480613 - Svart reflektor Astro 150

26480614 - Svart ring Astro 150

26469900 - Linectbox Plejd DAL-01

26469901 - Linectbox Plejd EXT-01

Tillval linectanslutning:

14620 - WAGO T-förgrening 3-pol

14621 - WAGO T-förgrening 5-pol

26480467 - SLS WAGO Hona/Hane 3G1,5 3,0 m

26480468 - SLS WAGO Hona/Hane 3G1,5 5,0 m

26480469 - SLS WAGO Hona/Hane 5G1,5 3,0 m

26480470 - SLS WAGO Hona/Hane 5G1,5 5,0 m

26480472 - SLS WAGO Hona/Öppen 3G1,5 3,0 m

26480473 - SLS WAGO Hona/Öppen 3G1,5 5,0 m

26480474 - SLS WAGO Hona/Öppen 5G1,5 3,0 m

26480475 - SLS WAGO Hona/Öppen 5G1,5 5,0 m

### Vid föreskrivning och beställning

Ange t.ex. 721010-0000 Ecolux Astro 150 7210/1700 Blank 4K.

Ev. tillbehör beställs separat.

*Ecolux förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar utan föregående information.*

*Utvecklingen inom LED går snabbt och effektiviteten för denna ljuskälla ökar hela tiden. Se därför till att du alltid har aktuellt produktblad.*