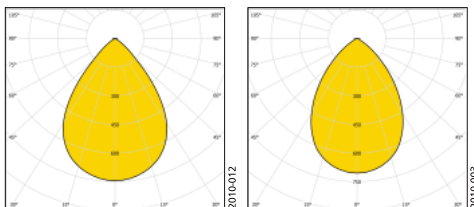


Armaturfamilj



Ljutfördelning



Astro 150 7210/1500

Blank 3K

Systemeffekt: 13,1 W
Armaturljusflöde: 1544 lm
Armaturljusutbyte: 118 lm/W
Färgtemperatur: 3000 K
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM
Spridningsvinkel: 75°
Ljutfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED: L₇₀ 100 000 h
L₉₀ 50 000 h
Förväntad livslängd drivare: upp till 100 000 h, max bortfall 10%

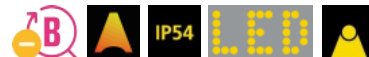
Astro 150 7212/1300 Matt

3K

Systemeffekt: 13,2 W
Armaturljusflöde: 1316 lm
Armaturljusutbyte: 100 lm/W
Färgtemperatur: 3000 K
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM
Spridningsvinkel: 75°
Ljutfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED: L₇₀ 100 000 h
L₉₀ 50 000 h
Förväntad livslängd drivare: upp till 100 000 h, max bortfall 10%



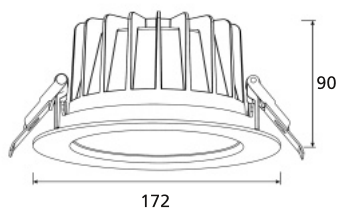
Allmänbelysning



Astro 150 har en noggrann avvägning mellan ljusflöde, ljusspridning och avbländning. Armaturen 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 4000 K, se separat produktblad
- Bedömd hos Byggarubedömningen (BVB)

Måttskiss



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

Förklaringar

3K = Färgtemperatur 3000 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 = Korridorfunktion (10% grundljus)
Dim NS4 = Korridorfunktion (10% grundljus)
CLO = Constant Light Output
EA 1h = Nödljus 1h, autotest
Åtgångstal = Antal armaturer/m² per 100 lux. Mer information under fliken "Teknik/Ladda ner" på www.ecolux.se
För mer information om nödljus, se produktblad "Nödljusarmaturer" på www.ecolux.se

Artikelnummer		Vikt (kg)	Armaturljusflöde (lm)	Armaturljusutbyte (lm/W)	Effekt (W)	Åtgångstal
Icke dimbart 3000 K						
721000-0000	Astro 150 7210/1500 Blank 3K	0,9	1544	118	13	0,072
721001-0000	Astro 150 7210/2000 Blank 3K	0,9	1996	117	17	0,056
721200-0000	Astro 150 7212/1300 Matt 3K	0,9	1316	100	13	0,087
721201-0000	Astro 150 7212/1700 Matt 3K	0,9	1739	102	17	0,066
721400-0000	Astro 150 7214/1500 Vit 3K	0,9	1480	111	13	0,081
721401-0000	Astro 150 7214/2000 Vit 3K	0,9	1976	116	17	0,061
721600-0000	Astro 150 7216/1000 Svart 3K	0,9	1031	78	13	0,110
721601-0000	Astro 150 7216/1300 Svart 3K	0,9	1326	78	17	0,085
Dimbart 3000 K						
721100-0000	Astro 150 7211/1500 Blank 3K Dim	0,8	1544	118	13	0,072
721101-0000	Astro 150 7211/2000 Blank 3K Dim	0,8	1996	117	17	0,056
721300-0000	Astro 150 7213/1300 Matt 3K Dim	0,8	1316	100	13	0,087
721301-0000	Astro 150 7213/1700 Matt 3K Dim	0,8	1739	102	17	0,066
721500-0000	Astro 150 7215/1500 Vit 3K Dim	0,8	1480	111	13	0,081
721501-0000	Astro 150 7215/2000 Vit 3K Dim	0,8	1976	116	17	0,061
721700-0000	Astro 150 7217/1000 Svart 3K Dim	0,8	1031	78	13	0,110
721701-0000	Astro 150 7217/1300 Svart 3K Dim	0,8	1326	78	17	0,085

Beställningsguide tillval

Exempel: Astro 150 7213/1300 Matt 3K Dim NS2

Artikelnummer = **721300-0050**

Armaturvariant 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 armaturerna



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



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.

Mer information om Smartboxen hittar du på 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.



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

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 3000 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

Elektriska data

230V, 50 Hz, effektfaktor λ > 0,95. Armaturer för ljusreglering, se beskrivning på produktbladets framsida. Förväntad livslängd drivare; upp till 100 000 h, max bortfall 10%. Belastningstabell kan laddas ner från 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 sladdställd 2,5 m 3G0,75 mm². Den dimbara armaturens drivare är försedd med dubbla införingshål för möjlighet till vidarekoppling 5x2x2,5 mm². Slavutgång finns i samtliga smartboxar (NS2, NS4 & Plejd) och möjlighet för vidarekoppling 5x2x2,5 mm². 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. 721000-0000 Ecolux Astro 150 3000 K, revision 7 (2402) Blank 3K.

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.