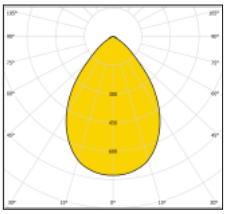
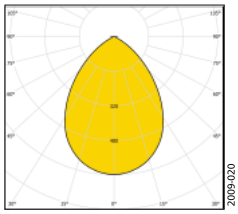
Astro 200™

Armaturfamilj

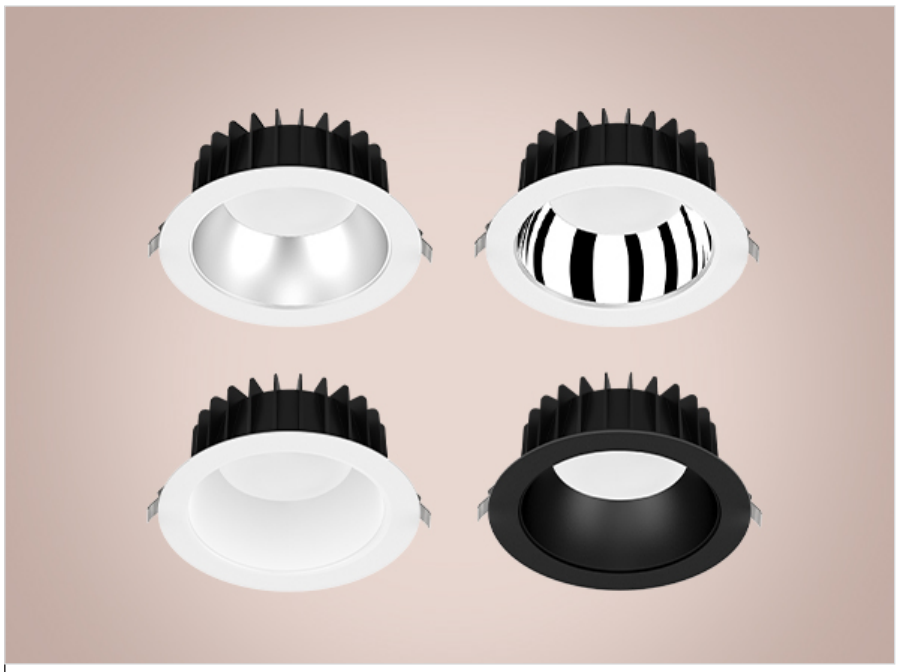
Ljusfördelning



Astro 200 7222/2500 Blank 3K
Systemeffekt: 21,0 W
Armaturljusflöde: 2534 lm
Armaturljusutbyte: 121 lm/W
Färgtemperatur: 3000 K
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM
Spridningsvinkel: 75°
Ljusfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED: L_{70} 100 000 h
L_{90} 50 000 h
Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%



Astro 200 7224/2200 Matt 3K
Systemeffekt: 20,8 W
Armaturljusflöde: 2246 lm
Armaturljusutbyte: 108 lm/W
Färgtemperatur: 3000 K
Färgåtergivningsindex: Ra (CRI) > 80
Färgtolerans: MacAdam ≤ 3 SDCM
Spridningsvinkel: 75°
Ljusfördelning: Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED: L_{70} 100 000 h
L_{90} 50 000 h
Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%



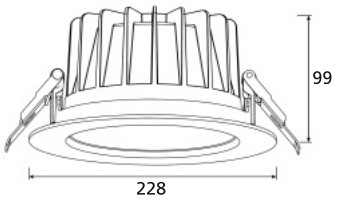
Allmänbelysning

IP54

Astro 200 är den största downlighten och har en noggrann avvägning mellan ljusflöde, ljusspridning och avbländning. Armaturen finns med fyra olika reflektorer; vit, svart, blank eller matt. Astro 200 fungerar bra som t.ex. allmänbelysning.

- Fyra val av reflektor
- IP54 underifrån
- Finns även i mindre variant (Astro 150), se separat produktblad
- Finns med trådlös styrning (Casambi)
- Finns med Linectanslutning
- Bedömd hos Byggvarubedömningen (BVB)

Måttskiss



Håltagning: Ø 200-210 mm.
Taktjocklek: 5-30 mm.
Inbyggnadshöjd: ≥ 125 mm.

Artikelnummer		Vikt (kg)	Armaturljusflöde (lm)	Armaturljusutbyte (lm/W)	Effekt (W)	Åtgångstal
	Icke dimbart 3000 K					
722200-0000	Astro 200 7222/1600 Blank 3K	1,3	1551	126	12	0,074
722201-0000	Astro 200 7222/2500 Blank 3K	1,3	2534	121	21	0,035
722202-0000	Astro 200 7222/3500 Blank 3K	1,3	3469	120	29	0,028
722400-0000	Astro 200 7224/1400 Matt 3K	1,3	1375	112	12	0,084
722401-0000	Astro 200 7224/2200 Matt 3K	1,3	2246	108	21	0,051
722402-0000	Astro 200 7224/3100 Matt 3K	1,3	3070	108	29	0,038
722600-0000	Astro 200 7226/1500 Vit 3K	1,3	1514	123	12	0,079
722601-0000	Astro 200 7226/2500 Vit 3K	1,3	2473	118	21	0,049
722602-0000	Astro 200 7226/3400 Vit 3K	1,3	3395	117	29	0,035
722800-0000	Astro 200 7228/1100 Svart 3K	1,3	1121	91	12	0,103
722801-0000	Astro 200 7228/1800 Svart 3K	1,3	1832	89	21	0,063
722802-0000	Astro 200 7228/2500 Svart 3K	1,3	2525	89	29	0,046
	Dimbart 3000 K					
722300-0000	Astro 200 7223/1600 Blank 3K Dim	1,2	1551	126	12	0,074
722301-0000	Astro 200 7223/2500 Blank 3K Dim	1,2	2534	121	21	0,035
722302-0000	Astro 200 7223/3500 Blank 3K Dim	1,2	3469	120	29	0,028
722500-0000	Astro 200 7225/1400 Matt 3K Dim	1,2	1375	112	12	0,084
722501-0000	Astro 200 7225/2200 Matt 3K Dim	1,2	2246	108	21	0,051
722502-0000	Astro 200 7225/3100 Matt 3K Dim	1,2	3070	108	29	0,038
722700-0000	Astro 200 7227/1500 Vit 3K Dim	1,2	1514	123	12	0,079
722701-0000	Astro 200 7227/2500 Vit 3K Dim	1,2	2473	118	21	0,049
722702-0000	Astro 200 7227/3400 Vit 3K Dim	1,2	3395	117	29	0,035
722900-0000	Astro 200 7229/1100 Svart 3K Dim	1,2	1121	91	12	0,103
722901-0000	Astro 200 7229/1800 Svart 3K Dim	1,2	1832	89	21	0,063
722902-0000	Astro 200 7229/2500 Svart 3K Dim	1,2	2525	89	29	0,046

Förklaringar

3K = Färgtemperatur 3000 K
Färgtemperatur 4000 K på förfrågan
NS2 = Närvarostyrning (MV)
NS4m = Närvarostyrning (MV) trådlös/radio, master
NS4s = Närvarostyrning (MV) trådlös/radio, slave
Dim = Fasimpulsstyrning/DALI/corridorFunction
Casambi = Trådlös styrning
Dim NS2 = corridorFunction (10% grundljus)
Dim NS4 = corridorFunction (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

Beställningsguide tillval

Exempel: Astro 200 7225/1400 Matt 3K Dim NS2

Artikelnummer = **722500** **-0050**
Armaturvariant | Tillval NS2

Tillval

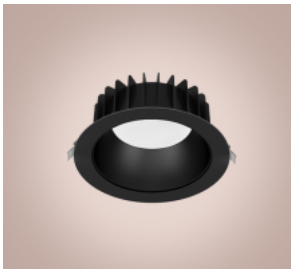
-0019 = Linect
-0029 = EA 1h
-0039 = CLO
-0049 = Casambi*
-0050 = NS2
-0051 = NS4m
-0052 = NS4s

** Endast för de dimbara armaturerna*

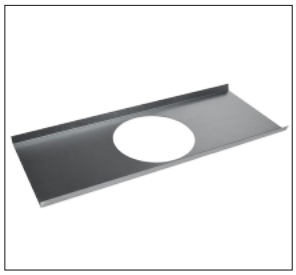
Blank reflektor.

Matt reflektor.

Vit reflektor.

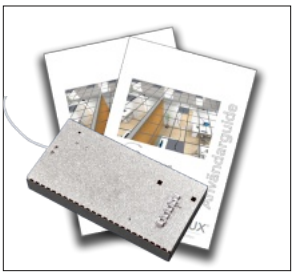


Svart reflektor och svart ring.

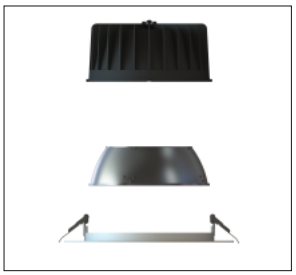


Vid montering i mjuka undertak rekommenderas användning av monteringsbrygga **6801**, se tillbehör.

Täckring, vid montering i befintliga tak med större håltagning, max Ø 260 mm. Finns i vit eller svart kulör, se tillbehör.
Monteringsbrygga rekommenderas vid användning av täckring.



Armaturen kan levereras med Linectanslutning, se tillbehör för information om tillval. För mer information om Linectanslutning, se "Linect Användarguide" under Teknik/ladda ner på www.ecolux.se.



Astro 200 är en modulbaserad armatur. Man kan enkelt byta reflektor och ring. Se tillbehör för mer information.

Armaturen finns med trådlös styrning, Casambi. Mer information om Casambi och dess tillbehör finns på www.ecolux.se.

Bello II med tillval NS2 eller NS4 levereras med sensor + driver i vår *Smartbox* som ansluts med snabbkoppling till armaturen. Mer information om närvarostyrning finns under fliken 'Teknik/Ladda' ner på www.ecolux.se.

Mer information om *Smartboxen* hittar du på www.ecolux.se under fliken 'Produkter'.

Astro är en produktfamilj med fem medlemmar. Astro 85, Astro 150, Astro 200, Asto Soft 165 och Astro Soft 95.
För mer information om övriga produkter, se separata produktblad.

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. Styrdonen är av typ, stand alone. Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%. Belastningstabell kan laddas ner från www.ecolux.se på produktsidan.

Anslutning
Armaturen är försedd med fristående driftdon/Smartbox som ansluts med snabbkoppling mot armatur. Den icke dimbara samt Casambi-armaturens driftdon är försett med sladdställ 2,5 m 3G0,75 mm². Den dimbara armaturens driftdon är försett med dubbla införingshål för möjlighet till vidarekoppling 5x2x2,5 mm². Slavutgång finns i samtliga smartboxar (NS2 & NS4) 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 montagedetaljer. Kan monteras helt utan verktyg. Vid montage i mjuka undertak rekommenderas användning av monteringsbrygga 6801, se tillbehör.

Tillbehör
26476801 - Monteringsbrygga 6801 (Ø225)
26479873 - Täckring Astro 200 Vit
26479874 - Täckring Astro 200 Svart
26480615 - Blank reflektor Astro 200
26480616 - Matt reflektor Astro 200
26480617 - Vit reflektor Astro 200
26480618 - Svart reflektor Astro 200
26480619 - Svart ring Astro 200

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. 722200-0000 Ecolux Astro 200 7222/1600 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.