

Aamu

LED



Aamu är en optiskt avancerad modularmatur, som är mycket snabb och flexibel att installera. Aamu passar utmärkt i skolor, kontor och offentliga lokaler eller i stort sett överallt där det behövs en förstklassig, energieffektiv och extremt, bländfri belysning.

Optics

Enstos armaturer har flera olika optiska lösningar att välja mellan för att passa in i era projekt och marknadens krav.

Tunable White

Enstos armaturer med Tunable White baseras på Human Centric Lighting vilket innebär att det kan regleras steglöst mellan 2700 K och 6500 K via kontrollsystem. Den här lösningen är perfekt för t ex moderna och flexibla kontorsmiljöer med individuella krav.

DALI

DALI-drivdon gör det möjligt att ansluta armaturer till DALI-baserade styrsystem och Smart Buildings. Jämfört med traditionell kabelinstallation möjliggör DALI individuell styrning av belysningsarmaturerna som ger betydande energibesparingar, flexibilitet och kontroll av belysningsanläggningen.

Helvar ActiveAhead

ActiveAhead är ett självlärande trådlöst system som kontinuerligt lär sig om rörelsemönstret i lokalen och anpassar sig därefter. Armaturer med ActiveAhead är extremt enkla att installera då inga styrkablar, ingen programmering eller konfiguration behövs, bara Plug'n Play.

Dimming

Ensto kan erbjuda belysningsarmaturer för de flesta styrsystemen som finns på marknaden t.ex. 1-10V, Switch Dim, DALI, PIR och Radar som är några exempel på möjligheter att reglera & kontrollera belysningen så att den passar dina lokaler och behov.

”Överlägsen optik
i framtidens
modularmatur.”





Specialmodell för
625x625 mm takplatta



Specialmodell med tre LED-moduler



Specialmodell med fyra LED-moduler

Konstruktion

- › Stomme i vit (RAL 9016) pulverlackerad stålplåt
- › Låggluminansreflektor i anodiserat aluminium, UGR < 19
- › Beröringsskydd av polykarbonat
- › IP20
- › Totaleffekt och ljusflöde se tabell
- › LED-modulens livslängd $T_a=25\text{ °C}$:
 - >100 000 h (L70)
 - 100 000 h (L80)
 - 71 000 h (L90)
- › LED-driver livslängd $T_a=25\text{ °C}$: 100 000 h (max. 10 % utfall)
- › DPML6X6/TW-modeller med Tunable White DALI drivdon
- › ActiveAhead-modeller utrustade med Helvar ActiveAhead sensor och drivdon

Montering

- › T-list i tak (600x600)
- › Ytmontering med separat ram
- › Montering i dold list med DPML-HTB fästset
- › Montering i skivtak med DPML-CSB fästset
- › Bas- och ActiveAhead-modeller -o- 3x2,5 mm²
- › Dali- och Tunable White-modeller -o- 5x2,5 mm²
- › Linect-koppling som standard, kontrollera lämplig kopplingstyp på produktsida

Mot order

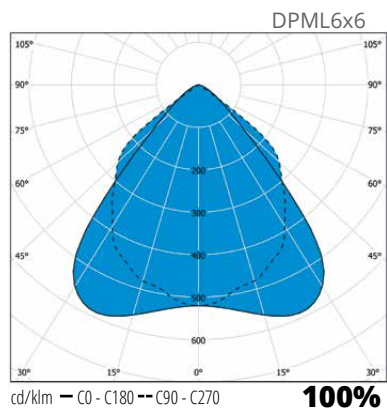
- › För 625x625 mm takplatta
- › Modeller med armaturspecifika sensorer. Kontrollera tillgången per modell på produktsida.
- › EnstoNet-anslutningsdon
- › Sladd och stickpropp eller andra anslutningssystem
- › -o- 5x2,5 mm² kopplingsplint till Bas- och ActiveAhead-modeller

E-nummer	Typ	Beskrivning	Kg	Effekt	Ljusflöde
Aamu 600x600					
70 136 72	DPML6X6	DPML6X6 LED 31W/840	4,5	31	3820 lm
70 136 73	DPML6X6/3K	DPML6X6/3K LED 34W/830	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 DALI					
70 136 74	DPML6X6ED	DPML6X6ED LED 31W/840 DALI	4,5	31	3820 lm
70 136 75	DPML6X6ED/3K	DPML6X6ED/3K LED 34W/830 DALI	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 med ActiveAhead					
70 136 79	DPML6X6AA	DPML6X6AA LED 31W/840 AA	4,5	31	3820 lm
70 136 80	DPML6X6AA/3K	DPML6X6AA/3K LED 34W/830 AA	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 Tunable White					
70 136 78	DPML6X6/TW	DPML6X6/TW LED 40W/827-865	4,5	40	4000 lm



E-nummer	Typ	Beskrivning	Kg	Effekt	Ljusflöde		
Aamu 600x600 - 2 LED-moduler placerade intill varandra							
70 144 56	DPML6X6N	DPML6X6N LED 31W/840	4,5	31	3790 lm		
70 144 57	DPML6X6N/3K	DPML6X6N/3K LED 34W/830	4,5	34	4000 lm		
Aamu 600x600 DALI - 2 LED-moduler placerade intill varandra							
70 144 58	DPML6X6NED	DPML6X6NED LED 31W/840 DALI	4,5	31	3790 lm		
70 144 59	DPML6X6NED/3K	DPML6X6NED/3K LED 34W/830 DALI	4,5	34	4000 lm		
Aamu 600x600 med ActiveAhead - 2 LED-moduler placerade intill varandra							
70 144 62	DPML6X6NAA	DPML6X6NAA LED 31W/840 AA	4,5	31	3790 lm		
70 144 63	DPML6X6NAA/3K	DPML6X6NAA/3K LED 34W/830 AA	4,5	34	4000 lm		
Aamu 600x600 Tunable White - 2 LED-moduler placerade intill varandra							
70 144 64	DPML6X6N/TW	DPML6X6N/TW LED 40W/827-865	4,5	40	4000 lm		
Aamu 600x600 - 3 LED-moduler							
70 144 65	DPML6X6T	DPML6X6T LED 51W/840	5,3	51	6600 lm		
70 144 66	DPML6X6T/3K	DPML6X6T/3K LED 51W/830	5,3	51	6000 lm		
Aamu 600x600 DALI - 3 LED-moduler							
70 144 67	DPML6X6TED	DPML6X6TED LED 51W/840 DALI	5,3	51	6600 lm		
70 144 68	DPML6X6TED/3K	DPML6X6TED/3K LED 51W/830 DALI	5,3	51	6000 lm		
Aamu 600x600 med ActiveAhead - 3 LED-moduler							
70 144 71	DPML6X6TAA	DPML6X6TAA LED 51W/840 AA	5,3	51	6600 lm		
70 144 72	DPML6X6TAA/3K	DPML6X6TAA/3K LED 51W/830 AA	5,3	51	6000 lm		
Aamu 600x600 Tunable White - 3 LED-moduler							
70 144 73	DPML6X6T/TW	DPML6X6T/TW LED 60W/827-865	5,3	60	6000 lm		
Aamu 600x600 - 4 LED-moduler							
70 144 74	DPML6X6Q	DPML6X6Q LED 67W/840	6,0	67	8770 lm		
70 144 75	DPML6X6Q/3K	DPML6X6Q/3K LED 68W/830	6,0	68	8000 lm		
Aamu 600x600 DALI - 4 LED-moduler							
70 144 76	DPML6X6QED	DPML6X6QED LED 67W/840 DALI	6,0	67	8770 lm		
70 144 77	DPML6X6QED/3K	DPML6X6QED/3K LED 68W/830 DALI	6,0	68	8000 lm		
Aamu 600x600 med ActiveAhead - 4 LED-moduler							
70 144 80	DPML6X6QAA	DPML6X6QAA LED 67W/840 AA	6,0	67	8770 lm		
70 144 81	DPML6X6QAA/3K	DPML6X6QAA/3K LED 68W/830 AA	6,0	68	8000 lm		
Aamu tillbehör							
70 116 47	DL6X6-K	DL6X6 RAM UTANPÄLIGGANDE		1,0	640	66	650
70 143 37	DPML-CSB	DPML monteringskit för fast undertak (gips)					
70 143 38	DPML-HTB	DPML monteringskit i dolt bärverk					

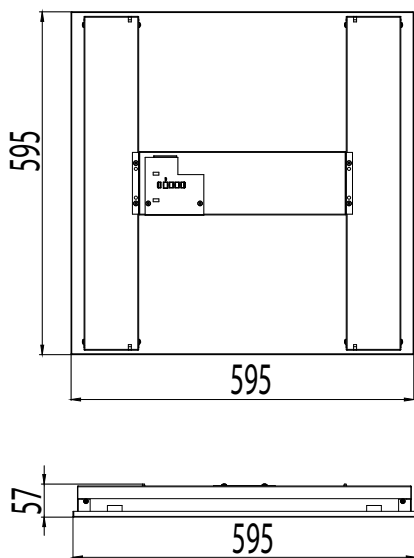
Antal armaturer per säkring	B10 B16 C10 C16			
	DPML6X6	40	64	40
DPML6X6ED	11	18	19	31
DPML6X6T	13	21	22	36
DPML6X6TED	11	18	19	31
DPML6X6Q	13	21	22	36
DPML6X6QED	11	18	19	31



Linect-koppling finns som standard (DALI)



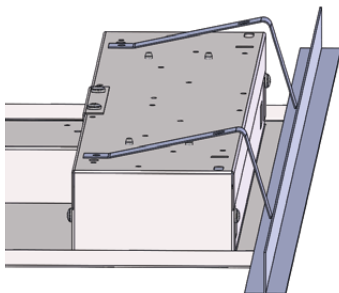
Specialmodell med EnstoNet-anslutningsdon



Montering i kopplingsplint (DALI)



Linect EnstoNet-adapter (DALI)



Monteringskit för dolt bärverk

Aamu kan installeras som standard i T-list. Utanpåliggande, i fast undertak, i dolt bärverk med tillbehör.



Ytmonteringsram