



Alpo

LED

LED-armatur för t ex kontor och allmänna utrymmen. Armaturen passar både för direkt belysning och för kombinerad indirekt/direkt 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.



”En riktigt kvalitativ allmänbruksarmatur för t ex kontor och skola.”



Alpo med armaturspecifik sensor



RVLX02

Konstruktion

- Stomme i vit (RAL 9016) pulverlackerad stålplåt
- Bottenreflektor av glansanodiserat aluminium
- Galler av anodiserat aluminium: halvglänsig lågluminans (33)
- Gångjärnsföret galler som låses i stommen
- Modeller:
 - Nedljus
 - Upp/nedljus, uppljus 30 % (LED)
 - Tavelarmatur utan bländskydd. Asymmetrisk reflektor
- Kabelingångshål i gavarna (två per gavel, \varnothing 21 mm), på beställning utan ingångshål, LED-modeller utan ingångshål
- LED-modeller med lågluminansgaller (halvglänsig)
 - Totaleffekter och ljusflöden se tabell
 - 4000 K, Ra > 80, effektfaktor 0,98
 - Drifttemperatur -20 °C – +25 °C
- LED-modulens livslängd $T_a=25$ °C:
 - >100 000 h (L70)
 - 100 000 h (L80)
 - 71 000 h (L90)
- LED-driver livslängd $T_a=25$ °C:
 - 100 000 h (max. 10 % utfall)

Montering

- Monteras direkt i tak eller i armaturskena. Rampmontering med RAMPPI/APLV monterings-sats.
- Vajerupphängning
- Infälld montering med speciell infällningsram
- Infällningsöppningens mått = armaturens mått + 10 mm

- o- 5x2,5 mm² (uppåtlys- och styrda modeller)
- o- 3x2,5 mm² (Y-modeller)
- Nedljusmodeller: Kopplingsplint mitt i armaturen i längdriktningen. Kabelingångar mitt på armaturen i längdriktningen samt vid upphängningspunkten.
- Y-modeller: Kopplingsplint i änden av armaturen, intill upphängningspunkten. Kabelingångar intill upphängningspunkten.
- Monteringsstillbehör beställs separat

Mot order

- LED-modeller med 3000 K färgtemperatur
- Styrmotod: Switch-Control (ES)
- LED-modeller med reglerbar vit färgtemperatur (2700–6500 K, tunable white)
- Dragströmbrytare, anslutningskabel
- Armaturspecifik sensor

Antal armaturer per säkring	B10	B16	C10	C16
APL...	13	21	22	36
APL...ED	11	18	19	31

E-nummer	Typ	Beskrivning	Effekt	Socket	Färg	Kg	Ljuskurva	A	E	Ljusflöde	Styrning
Alpo LED halvgläns lågluminansreflektor											
70 129 99	APL14433	APL14433 LED 32W/840 WH	32W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	
70 130 00	APL14433ED	APL14433ED LED 29W/840 DALI	29W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	DALI
70 130 01	APL15433	APL15433 LED 36W/840	36W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	
70 130 02	APL15433ED	APL15433ED LED 36W/840 DALI	36W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	DALI
Alpo LED med dragkoppling - nedljusmodeller, lågluminanslameller (halvglänsig)											
	APL14433V	APL14433V LED 29W/840 PS	29W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	
	APL14433ESV	APL14433ESV LED 29W/840 DPS	29W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	
	APL15433V	APL15433V LED 36W/840 PS	36W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	
	APL15433ESV	APL15433ESV LED 36W/840 DPS	36W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	
Alpo LED med 30% uppljus, halvgläns lågluminansreflektor											
70 130 03	APL14433Y	APL14433Y LED 40W/840 U30	40W	LED	vit	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	
70 130 04	APL14433YED	APL14433YED LED 40W/840 U30 DALI	40W	LED	vit	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	DALI
70 130 05	APL15433Y	APL15433Y LED 50W/840 U30	50W	LED	vit	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	
70 130 06	APL15433YED	APL15433YED LED 50W/840 U30 DALI	50W	LED	vit	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	DALI
Alpo LED med Helvar Active+ sensor och drivdon											
70 136 81	APL14433AP	APL14433AP LED 36W/840 WH AP	36W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	Active+
70 136 82	APL14433YAP	APL14433YAP LED 48W/840 AP	48W	LED	vit	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	Active+
70 136 83	APL15433AP	APL15433AP LED 44W/840 WH AP	44W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	Active+
70 136 84	APL15433YAP	APL15433YAP LED 60W/840 WH AP	60W	LED	vit	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	Active+

E-nummer	Typ	Beskrivning	Effekt	Socket	Färg	Kg	Ljuskurva	A	E	Ljusflöde	Styrning
Alpo LED med Helvar ActiveAhead- sensor och drivdon											
70 136 85	APL14433AA	APL14433AA LED 32W/840 WH AA	32W	LED	vit	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	ActiveAhead
70 136 86	APL14433YAA	APL14433YAA LED 48W/840 AA	48W	LED	vit	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	ActiveAhead
70 136 87	APL15433AA	APL15433AA LED 44W/840 WH AA	44W	LED	vit	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	ActiveAhead
70 136 88	APL15433YAA	APL15433YAA LED 60W/840 WH AA	60W	LED	vit	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	ActiveAhead

Tavelbelysning

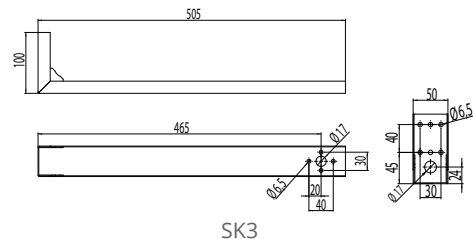
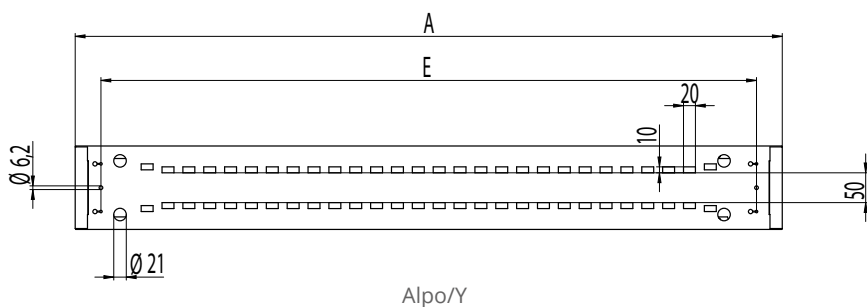
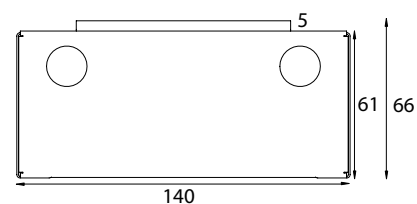
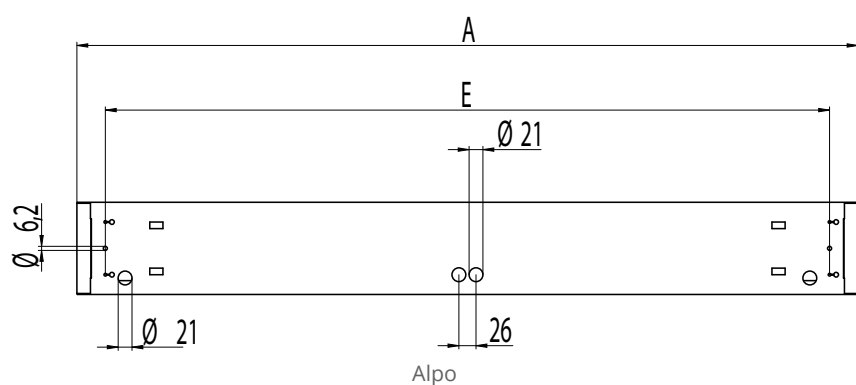
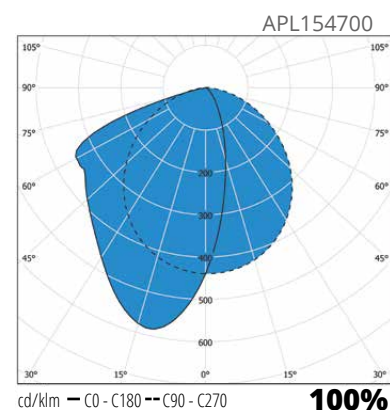
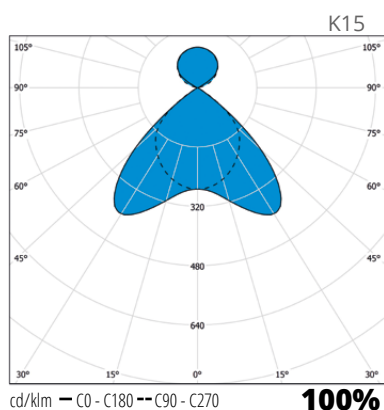
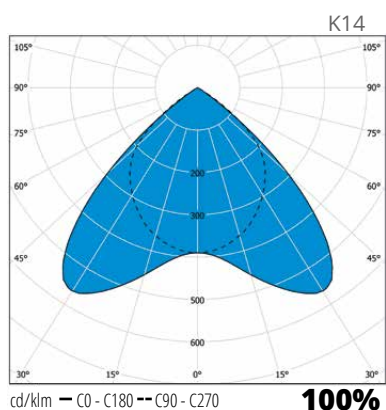
70 174 58	APL154700	APL154700 LED 44W/840	44W	LED	vit	3,9		1487	1400	4188 lm	
70 174 59	APL154700ED	APL154700 LED 44W/840 DALI	44W	LED	vit	3,9		1487	1400	4188 lm	DALI

Alpo tillbehör

70 131 00	RVLX01	VAJERUPPHÄNG 1,5M	vajerupphäng 1,5M								
70 131 01	RVLX02	VAJERUPPHÄNG 1,5M TAKKOPP 31MM	vajerupphäng takkopp diam 31 mm								
70 131 02	RVLX03	VAJERUPPHÄNG 1,5M TAKKOPP 67MM	vajerupphäng takkopp diam 67 mm								
70 131 03	RVLXT25	VAJERUPPHÄNG T-PROFIL	vajerupphäng T-profil								
70 131 06	SK3	VÄGGTILLBEHÖR ALPO	vägg tillbehör Alpo, vit (100 mm väggfäste)								
	SK3-200	VÄGGTILLBEHÖR ALPO	vägg tillbehör Alpo, vit (200 mm väggfäste)								
70 131 08	UKAP28V	INF RAM 28/54W, VIT	infällningsram 1200 mm								
70 131 09	UKAP35V	INF RAM 35/49W, VIT	infällningsram 1500 mm								

Alpo tillbehör ramp

70 153 75	RAMPP/APLV	RAMPMONTERING KIT, VIT	rampmonteringskit, vit								
-----------	------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--





Smidig armatur för skola,
kontor och korridor med
möjlighet till assymetriskt ljus
som bl a tavelbelysning.

