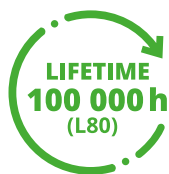


# Anna System

LED

Anna är ett elegant och stilfullt designad LED-system för utanpåliggande, upphängt eller infällt montage. Anna-serien erbjuder modeller med lamell och med microprisma samt kantiga eller rundade gavlar. Anna är särskilt anpassad för kontor, korridorer, skolor, entréer och andra offentliga utrymmen där attraktiva belysningslösningar önskas.



## 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

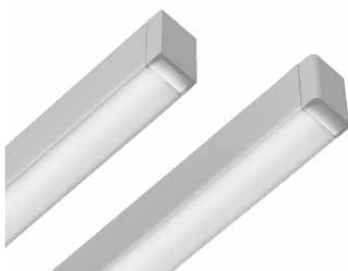
Ensto kan erbjuda belysningsarmaturer för de flesta styrsystemen som finns på marknaden t.ex. 1-10V, Switch Dim, DALI, PIR och Radar som är några exempel på möjligheter att reglera & kontrollera belysningen så att den passar dina lokaler och behov.

"Anna System lyser hela vägen."

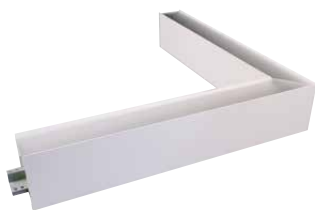




Montage möjligheter



Gavel med kantig eller rundad design



Anna med belyst microprisma hörn

## Konstruktion

- › Stomme i vit (RAL 9016) pulverlackerad aluminium
- › Gavlar i vitmålad aluminium
- › Lågluminanslameller av aluminium
- › Microprisma optik av polykarbonat
- › UGR<19
- › Modeller:
  - Utanpåliggande- och vajermontering
  - Uppljus modeller (U) 40%
  - Infällda modeller (F)
- › 90° hörnbelysning med microprisma optik (ANL60M)
- › Kantiga (S) eller Rundade (R) gavlar
- › IP20
- › Effekt 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)

## Montering

- › Vajerupphängning
- › Utanpåliggande
- › Infälld
- › Obruten ljuslinje vid sammankoppling av fler armaturer, microprisma
- › 90° hörnmodul för lamell versioner (ej belyst)
- › Gavlar beställs separat
- › Monteringstillbehör beställs separat

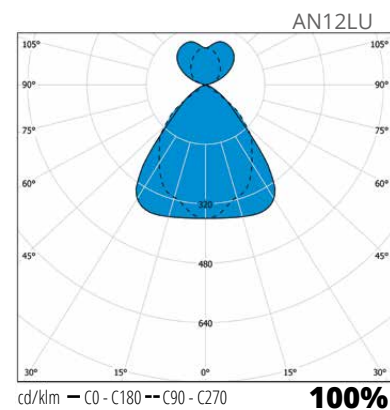
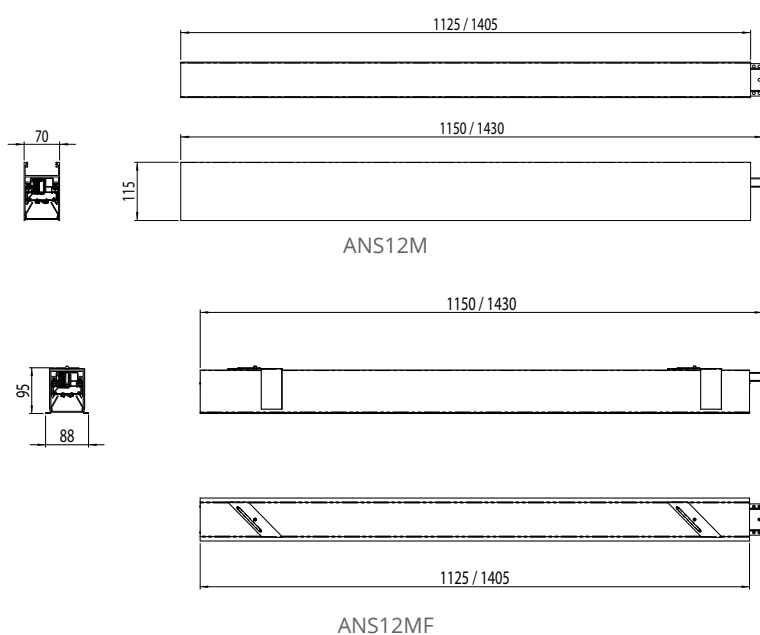
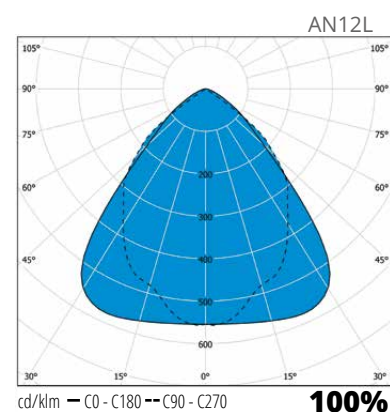
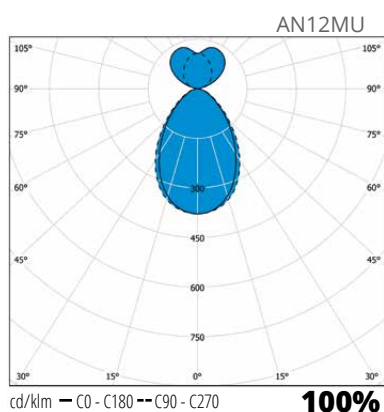
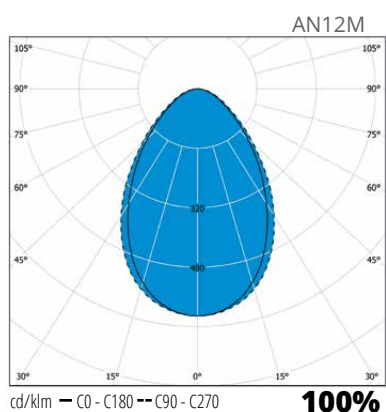
## Mot order

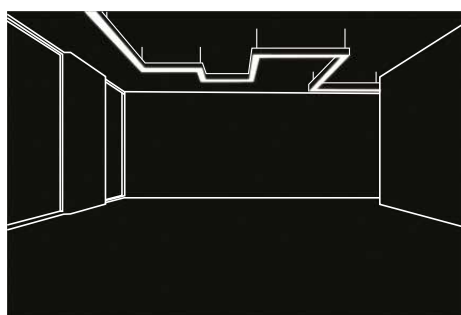
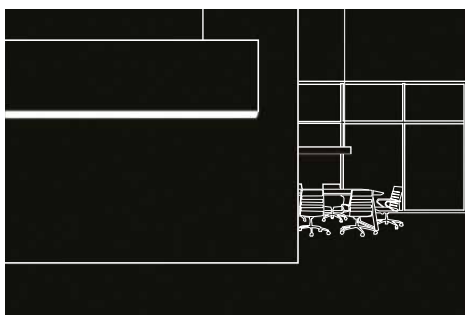
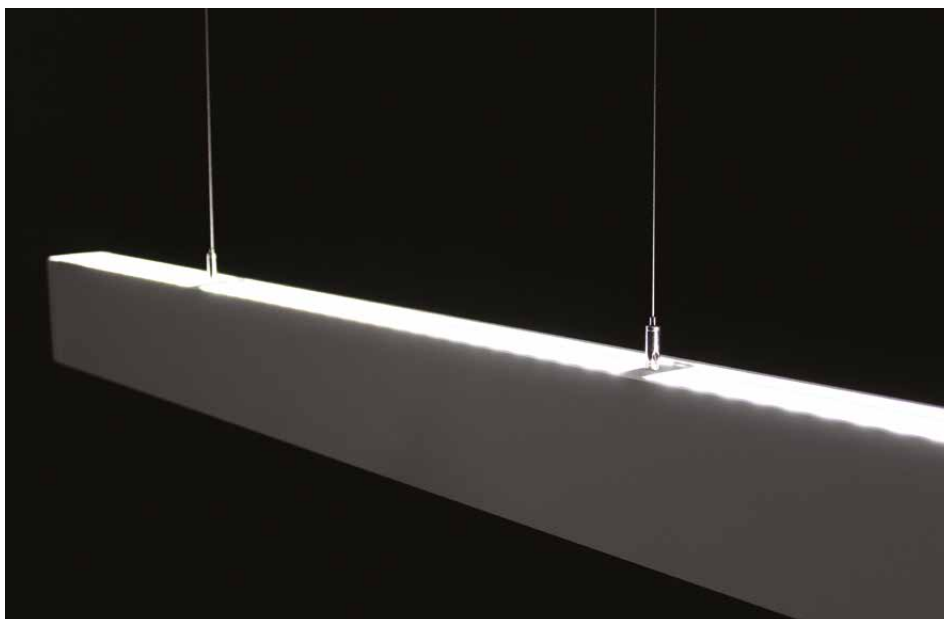
- › 3000K modeller /3K
- › Tunable White /TW
- › ActiveAhead självlärande sensor /AA
- › 50/50 upp/nedljus
- › Skräddarsydd ljusdistribution 1500-4000 lm (upp/nedljus)

E-nummer	Typ	Beskrivning	Ljusflöde	Optik	Styrning
<b>Anna System utanpåliggande/upphängning</b>					
70 160 10	ANS12L	ANS12L LED 21W/840 L	2400 lm	lamell	
70 160 11	ANS12LED	ANS12LED LED 21W/840 L DA	2400 lm	lamell	DALI
70 160 12	ANS15L	ANS15L LED 26W/840 L	3000 lm	lamell	
70 160 13	ANS15LED	ANS15LED LED 26W/840 L DA	3000 lm	lamell	DALI
70 160 14	ANS12M	ANS12M LED 15W/840 M	1550 lm	microprisma	
70 160 15	ANS12MED	ANS12MED LED 15W/840 M DA	1550 lm	microprisma	DALI
70 160 16	ANS15M	ANS15M LED 19W/840 M	1950 lm	microprisma	
70 160 17	ANS15MED	ANS15MED LED 19W/840 M DA	1950 lm	microprisma	DALI
70 160 18	ANL60M	ANL60M LED 15W/840 M	1550 lm	microprisma, hörn	
70 160 19	ANL60MED	ANL60MED LED 15W/840 M DA	1550 lm	microprisma, hörn	DALI
<b>Anna System med upp- och nedljus</b>					
70 160 20	ANS12LU	ANS12LU LED 30W/840 L	3800 lm	lamell	
70 160 21	ANS12LUED	ANS12LUED LED 30W/840 L DA	3800 lm	lamell	DALI
70 160 22	ANS15LU	ANS15LU LED 38W/840 L	4700 lm	lamell	
70 160 23	ANS15LUED	ANS15LUED LED 38W/840 L DA	4700 lm	lamell	DALI
70 160 24	ANS12MU	ANS12MU LED 22W/840 M	2500 lm	microprisma	
70 160 25	ANS12MUED	ANS12MUED LED 22W/840 M DA	2500 lm	microprisma	DALI
70 160 26	ANS15MU	ANS15MU LED 27W/840 M	3100 lm	microprisma	
70 160 27	ANS15MUED	ANS15MUED LED 27W/840 M DA	3100 lm	microprisma	DALI
70 160 28	ANL60MU	ANL60MU LED 22W/840 M	2500 lm	microprisma, hörn	
70 160 29	ANL60MUED	ANL60MUED LED 22W/840 M DA	2500 lm	microprisma, hörn	DALI



E-nummer	Typ	Beskrivning	Ljusflöde	Optik	Styrning
<b>Anna System infälld</b>					
70 160 30	ANS12LF	ANS12LF LED 21W/840 L	2400 lm	lamell	
70 160 31	ANS12LFED	ANS12LFED LED 21W/840 L DA	2400 lm	lamell	DALI
70 160 32	ANS15LF	ANS15LF LED 26W/840 L	3000 lm	lamell	
70 160 33	ANS15LFED	ANS15LFED LED 26W/840 L DA	3000 lm	lamell	DALI
70 160 34	ANS12MF	ANS12MF LED 15W/840 M	1550 lm	microprisma	
70 160 35	ANS12MFED	ANS12MFED LED 15W/840 M DA	1550 lm	microprisma	DALI
70 160 36	ANS15MF	ANS15MF LED 19W/840 M	1950 lm	microprisma	
70 160 37	ANS15MFED	ANS15MFED LED 19W/840 M DA	1950 lm	microprisma	DALI
70 160 38	ANL60MF	ANL60MF LED 15W/840 M	1550 lm	microprisma, hörn	
70 160 39	ANL60MFED	ANL60MFED LED 15W/840 M DA	1550 lm	microprisma, hörn	DALI
<b>Anna System tillbehör</b>					
70 160 40	ANSE	ARM ANNA GAVEL PAR, KANTIG			
70 160 41	ANRE	ARM ANNA GAVEL PAR, RUND			
70 160 42	ANFSE	ARM ANNA GAVEL PAR, KANTIG INF			
70 160 43	ANFRE	ARM ANNA GAVEL PAR, RUND INF			
70 160 44	ANLR	ARM ANNA 90GR HÖRN			
70 160 45	ANLFR	ARM ANNA 90GR HÖRN INF			
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-LIST	vajerupphäng T-profil		





## Skapa ditt egna utrymme.

Anna System - Obruten ljuslinje med microprisma optik.



Anna System med lameller.

