

# ENSTO

## Lumo & Largo

Snygga, Smidiga och  
fulla av möjligheter



**Better life.**  
With electricity.

# Lumo

LED



Lumo är en smidig armatur med många möjligheter både vad gäller teknik och utseende. Lumo bjuder bl a på valmöjligheten av både färgtemperatur och lumen på plats och båda kan enkelt justeras även i efterhand.

## 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.

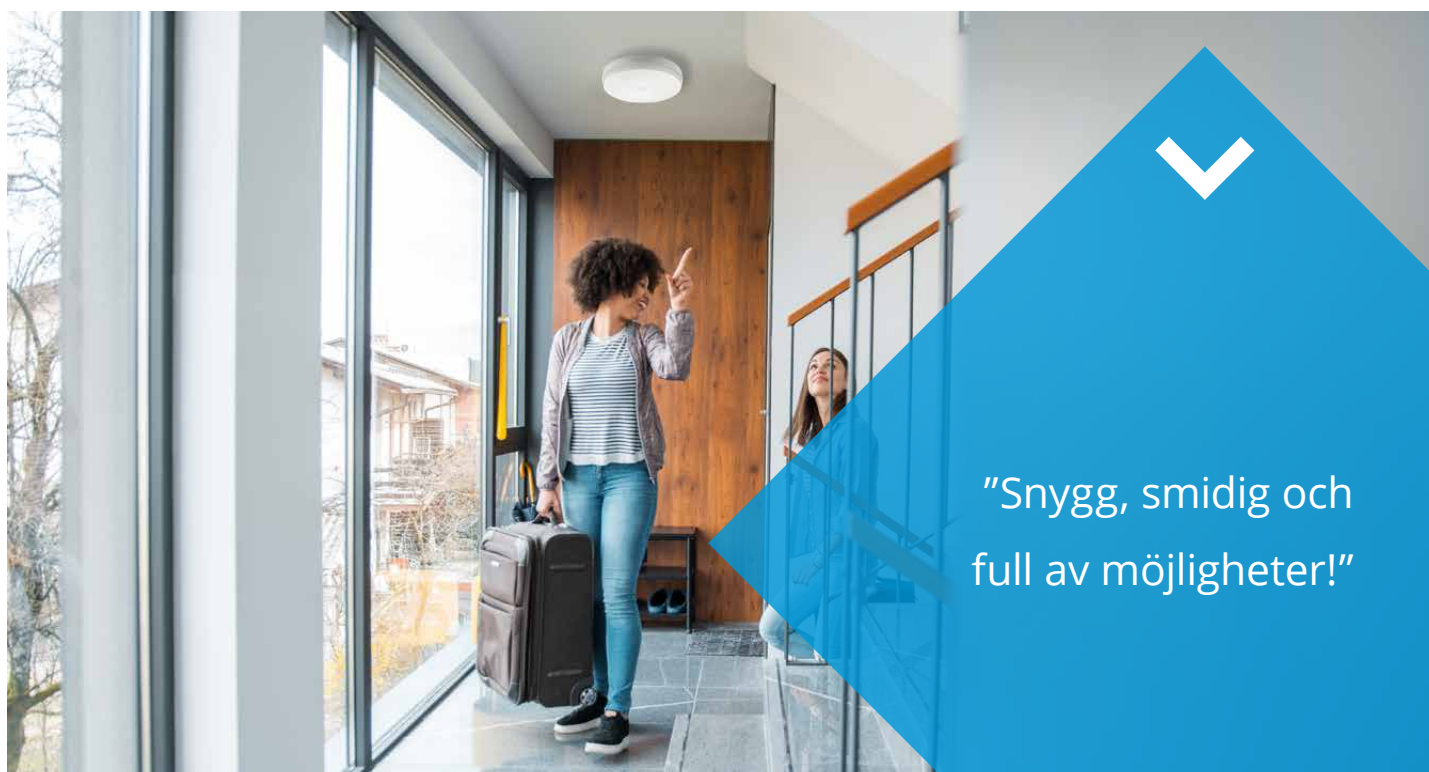
## DualWhite

Enstos armaturer med DualWhite är utrustade med valmöjlighet att välja mellan 3000 K och 4000 K på en och samma armatur.



Dual  
White

1 Armatur  
2 Färgtemperaturer



"Snygg, smidig och full av möjligheter!"



LU267.900/DW



### Konstruktion

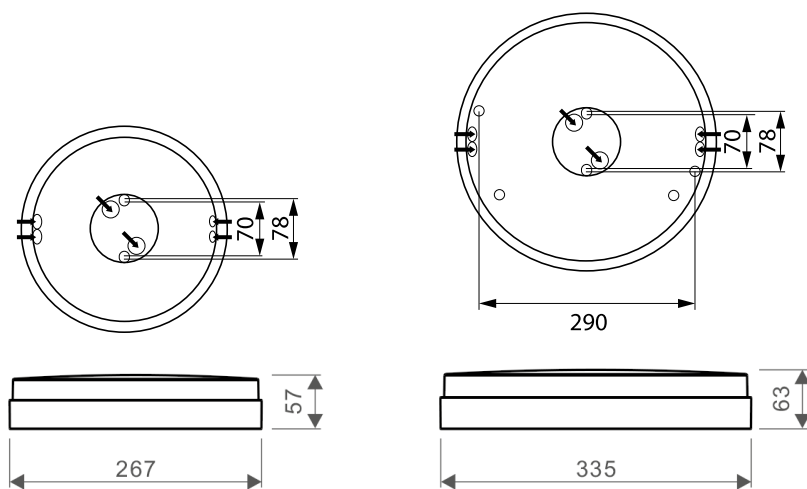
- › Kupa av opalpolykarbonat
- › Stomme av polykarbonat
- › LED DualWhite-modeller:
  - 9W, ljusflödet är justerbart 900/450 lm
  - 15W, ljusflödet är justerbart 1500/1000/700 lm
- › Ra > 80, effektfaktor >0,90
- › Drifttemperatur - 20 °C - + 25 °C
- › LED-armaturernas livslängd 50 000 h, T<sub>a</sub>=25 °C

### Styrning

- › Lumo RADAR ljuset tänds automatiskt när all form av rörelse kommer inom detektorområdet. Armaturen har ställbart skymningsrelä, tid och känslighet.
- › DALI

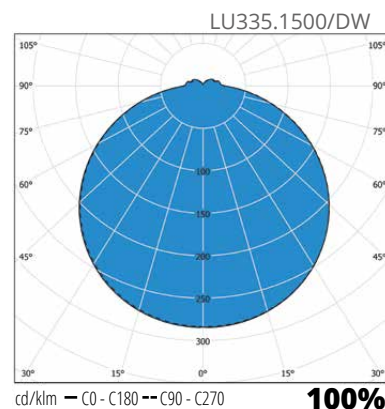
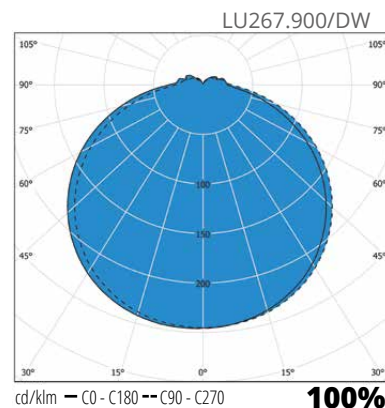
### Montering

- › Tak- och väggmontage
- › Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm
- › Mer information om rörelsesensorerna finns på hemsidan
- › RADAR-modeller:
  - Takmontage max. 6 m höjd
  - Väggmontage 1,7-2,7 m höjd
- Passar för singel- och master/slav-montering



LU267.900/DW  
LU267R.900/DW  
LU267DDL.900/DW

LU335.1500/DW  
LU335R.1500/DW  
LU335DDL.1500/DW



E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Kg	Färg	Ljusflöde
<b>Lumo LED</b>						
75 069 80	LU267.900/DW	LUMO LED 9W 830/840	LED	0,67	vit	900/450 lm
75 069 83	LU335.1500/DW	LUMO LED 15W 830/840	LED	1,06	vit	1500/1000/700 lm
<b>Lumo LED Radar</b>						
75 069 81	LU267R.900/DW	LUMO LED RAD 10W 830/840	LED	0,72	vit	900/450 lm
75 069 84	LU335R.1500/DW	LUMO LED RAD 16W 830/840	LED	1,11	vit	1500/1000/700 lm
<b>Lumo LED DALI</b>						
75 069 82	LU267DDL.900/DW	LUMO LED 9W 830/840 DALI	LED	0,72	vit	900/450 lm
75 069 85	LU335DDL.1500/DW	LUMO LED 15W 830/840 DALI	LED	1,11	vit	1500/1000/700 lm

# Ny design och ny förpackning

## Enstos nya förpackningskoncept



Lumo & Largo har en ny och smidig design. Perfekt skapad som allmänbelysning i fastigheten och på fasaden.

Lumo & Largo lanseras i Enstos nya förpackningskoncept, Ensto sustainable packaging.



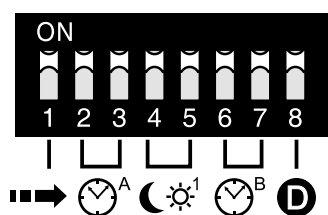
**ENSTO SUSTAINABLE PACKAGING**  
Ensto reduces environmental impact of packaging by always preferring recyclable materials and eco-friendly printing colors and methods. Read more: [ensto.com](https://www.ensto.com)

**100 % RECYCLABLE PACKAGE**



# Nya tekniska egenskaper

## Flera möjligheter i en och samma armatur



Lumo & Largo innehåller nya tekniska egenskaper som ger flera möjligheter i en och samma armatur. Förutom att kunna ställa färgtemperatur och ljusflöde (se produktbladen) så har artiklarna med Radar följande möjligheter som ställs in via DIP switch.



### DIP 1:

Detekteringsområde

	1	
I	ON	100%
II	—	50%



### DIP 2 och 3:

Tid som armaturen lyser (100%) efter detektering.

	2	3	
I	ON	ON	5s
II	ON	—	1min
III	—	ON	5min
IV	—	—	10min



### DIP 4 och 5:

Skymningsinställning - Välj ljusnivå när armaturen ska börja reagera på rörelse. Exempel och notering:

- Placera båda DIP upp = armaturen tänds på rörelse när det är under 5 lux
- Placera båda DIP ner = armaturen tänds alltid på rörelse
- Om DIP 6 och 7 placeras för konstant grundljus (båda DIP ner) så kan DIP 4 och 5 ställas för att välja från vilken ljusnivå grundljuset ska startas och stängas av
- Ljus faller sällan in exakt lika på armaturer placerade bredvid varandra. Det kan bli innebära att vid växlande molnighet, skymning och gryning kan armaturerna reagera olika samt att grundljus inte startar exakt samtidigt.



	4	5	ON	OFF
I	ON	ON	5Lux	25Lux
II	ON	—	25Lux	75Lux
III	—	ON	50Lux	150Lux
IV	—	—	Disable	Disable

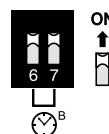


### DIP 6 och 7:

Grundljusinställning - Välj om armaturen ska ha en grundljusnivå efter att tidsinställningen (DIP 2 och 3) har gått ut.

Exempel och notering:

- Placera båda DIP upp = armaturen har inget grundljus
- Placera DIP 6 upp och DIP 7 ner = armaturen har grundljus i 10 minuter
- Placera båda DIP ner = armaturen har grundljus aktiverat utifrån inställningar på DIP 4 och 5



	6	7	
I	ON	ON	0s
II	ON	—	10min
III	—	ON	30min
IV	—	—	+∞



### DIP 8:

Grundljusnivå



	8	
I	ON	10%
II	—	25%





# Largo

LED

Largo är en robust och snygg utomhusarmatur för bostäder och offentliga utrymmen. Largo bjuder på valmöjligheten av både färgtemperatur och lumen på plats och de kan enkelt justeras även i efterhand.

## DualWhite

Enstos armaturer med DualWhite är utrustade med valmöjlighet att välja mellan 3000 K och 4000 K på en och samma armatur.



Dual  
White

1 Armatur  
2 Färgtemperaturer



"Stilren armatur för  
alla fastigheter!"

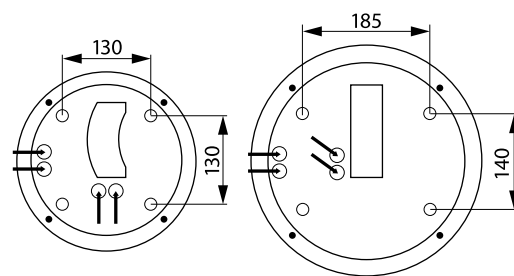
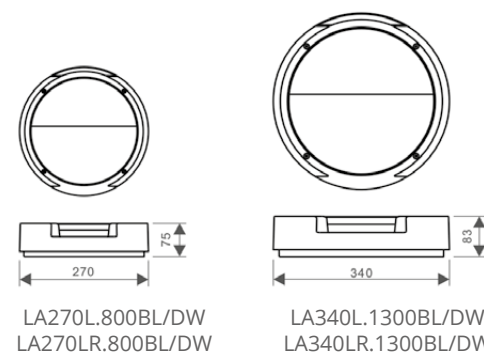
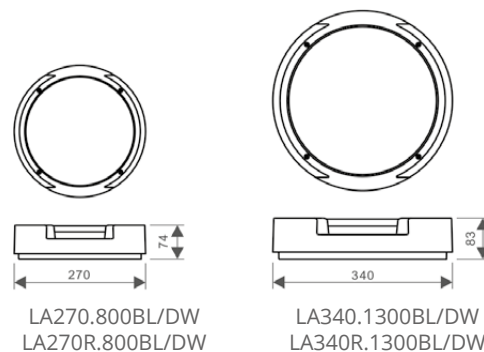
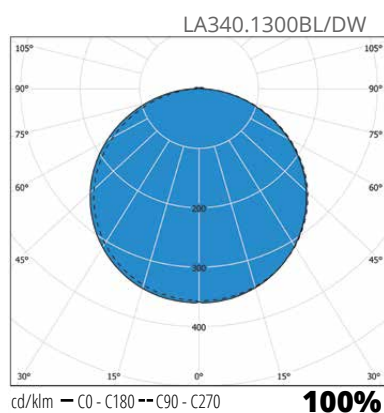
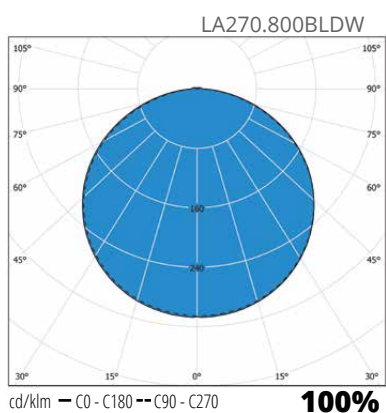


### Konstruktion

- › Stomme av aluminium
- › Kupa av UV-beständig polykarbonat
- › LED DualWhite-modeller:
  - 9W och 16W. Ljusflöde se tabell
- › Ra > 80, effektfaktor >0,90
- › Drifttemperatur - 20 °C – + 30 °C
- › LED-armaturernas livslängd 50 000 h, T<sub>a</sub>=25 °C

### Montering

- › Vägg- eller takmontage, -o- 3x2,5 mm<sup>2</sup>
- › Förberedd för genomkoppling i sidan
- › Installation från bak eller sida



E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Kg	Färg	Ljusflöde
<b>Largo LED</b>						
77 047 00	LA270.800BL/DW	LARGO LED 9W 830/840	LED	1,67	svart	800/400 lm
77 047 02	LA340.1300BL/DW	LARGO LED 15W 830/840	LED	2,53	svart	1300/850/600 lm
<b>Largo LED med visir</b>						
77 047 04	LA270L.800BL/DW	LARGO L LED 9W 830/840	LED	1,82	svart	650/330 lm
77 047 06	LA340L.1300BL/DW	LARGO L LED 15W 830/840	LED	2,77	svart	1000/700/500 lm
<b>Largo LED Radar</b>						
77 047 01	LA270R.800BL/DW	LARGO LED R 10W 830/840	LED	1,72	svart	800/400 lm
77 047 03	LA340R.1300BL/DW	LARGO LED R 16W 830/840	LED	2,58	svart	1300/850/600 lm
<b>Largo LED Radar med visir</b>						
77 047 05	LA270LR.800BL/DW	LARGO L LED R 10W 830/840	LED	1,88	svart	650/330 lm
77 047 07	LA340LR.1300BL/DW	LARGO L LED R 16W 830/840	LED	2,82	svart	1000/700/500 lm



# ENSTO

Ensto Sweden AB  
Västberga Allé 5  
126 30 Hägersten, Sweden  
info.sweden@ensto.com  
Tel. +46 8 556 309 00

[ensto.se](http://ensto.se)

