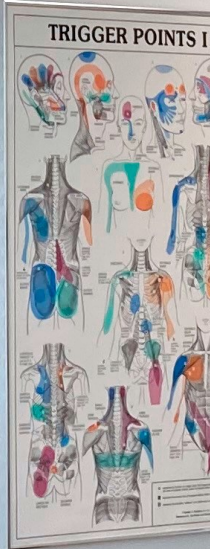


USAL



LAREN 

USAL

USAL er et LED Panel produceret i Europa, som leveres med SAM-SUNG LED teknologi.

Afskærmningen er mikroprismatisk og giver en flot bredstrålet lysfordeling, egnet for ensartet og behagelig belysning.

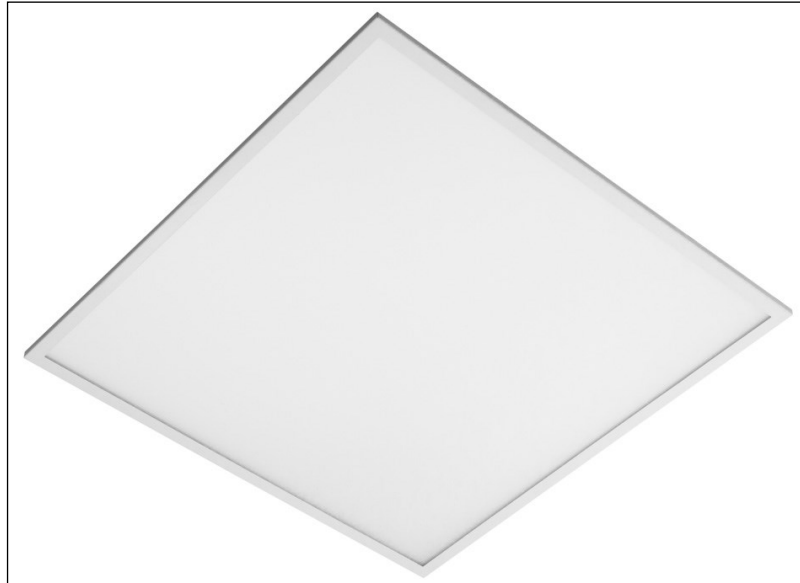
Armaturets aluminium bagplade er formet om på armaturets forside, og giver en enkelt og flot finish.

USAL indbygges standard i T-Skinne loftsystemer. Desuden også muligt som påbygning med særlig lav tilbehørs monteringsramme.

USAL kan fås med Hubsense teknologi. Master leveres med indbygget sensor som styrer slave armaturerne.

Armaturet velegnet til kontorer, institutioner, undervisningslokaler og butikker.

Kan leveres i forskellige lumenpakker.



Type
LED - SAMSUNG

Forsyning
230V (LED-Driver separat)

Wattage
29W/37W

Energimærkning
A+

Farvetemperatur
3000K/4000K

MacAdams
3

Lysmængde
3700lm-4600lm

Farveegenvise Ra (CRI)
80+

Fotobiologisk Sikkerhed
EN62 471—RG 0

Blænding
UGR < 19

Forventet levetid LED (v. Ta25°)
100.000 timer—L85B10
70.000 timer—L90B10

Garanti:
5 år på LED komponenter ved normal daglig drift.

Forkobling
Leveres standard med HF. Kan tilkøbes for:

- 1-10V
- DALI
- CASAMBI
- HUBSENSE

Dimensioner
Se skema på denne side.

Montering
For indbygning i loft med synlig skinnesystem.

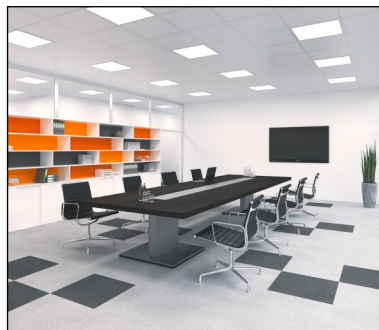
Indbygning i fast loft som gips, tilbehør QVESTRAM

Påbygning i lukket monteringsramme, tilbehør UGRAM

Kabling
Direkte i driver

Udførelse
Hvid ramme i malet stål (RAL9003). Mikroprismatisk afskærmning.

Kapsling
Nedefra: IP40
Ovenfra & Driver: IP20

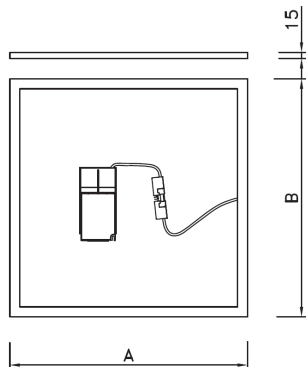


Kan leveres med Hubsense teknologi



Hubsense sensor

Str	A	B	Højde
A	596	596	15 (uden driver)



Str	Watt	Kelvin	Lumen	Lm/W	Kg	mA	Model
A	27	Se herunder	3300	122	3,1	700	USAL3000
A	30	Se herunder	3770	125	3,1	800	USAL3500
A	39	Se herunder	4700	121	3,1	1050	USAL4000

Yderligere muligheder

+DALI	HF Spole med DALI
+DIM	HF Spole med 1-10V
+HUM	Hubsense trådløs lysstyring, Master med sensor
+HUS	Hubsense trådløs lysstyring, Slave modtagerenhed
+CAS	Casambi lysstyring
+STI	Tilslutning for Wieland/Wago stikforbindelsessystem
+EME	Driver for tilslutning til centralbatteri

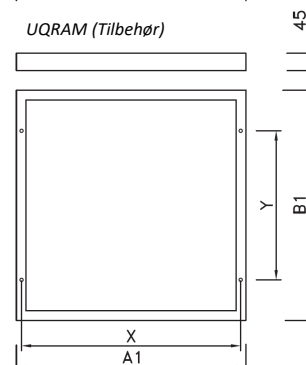
Farvetemperatur

+30	3000K
+40	4000K

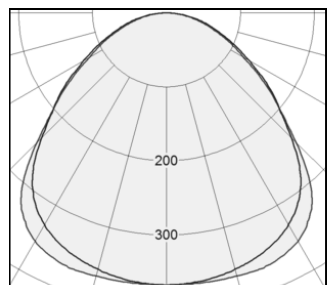
Tilbehør

+UGRAM	Lukket ramme for påbygning
+QVESTRAM	Ramme for indbygning i fast loft som gips
+NM	Batteripakke for nødbelysning

Str	A1	B1	X	Y
Ramme f. str A	603	603	575	450



UGRAM, tilbehør for påbygning i lukket ramme. Rammehøjde på kun 45mm. Med aftagelig side, hvor armaturet kan glide ind i ramme. Aftagelige side låses vha. magneter, så der ingen synlige skruer.



LARENØ

Lareno A/S +45 56 27 64 66
Islandsvej 5 info@lareno.dk
4681 Herfølge Lareno.dk