

# Frida

LED



Frida opal



Frida är en smidig IP55-klassad back-lit LED-armatur. Armaturen har en jämn ljusfördelning och passar utmärkt i utrymmen som kräver bländfritt ljus med det lilla extra.

## DALI

DALI-drivdon gör det möjligt att ansluta armaturer till DALI-baserade styr-system 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.

## Philips MasterConnect

MasterConnect-systemet är ett trådlöst system där sensorerna kommunicerar med varandra integrerat i armatur eller externt. Systemet är enkelt och lämpligt för t ex garage, skola och kontor.



“Frida är en IP55-modularmatur med utmärkt effektivitet.”



Frida 600x600 mikroprismatisk



Frida 300x600



Frida 300x1200

## Konstruktion

- › Ram vit pulverlackerad aluminium, stomme vit pulverlackerad stål, även i andra färger
- › Opal eller mikroprismatisk optik
- › Mikroprismatisk UGR<19
- › IP55 nerifrån, IP20 ovanifrån
- › Urval:  
600x600 mm, 300x1200 mm och 300x600 mm med opal diffusor eller med mikroprismatisk optik
- › 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

- › Till T-listan och utanpåliggande montering med separat ram för ytmontering
- › -o- 3x2,5 mm<sup>2</sup> och 5x2,5 mm<sup>2</sup> (DALI)
- › Driver placeras på eller bredvid panelen

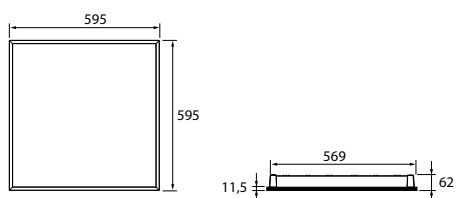
## Mot order

- › Monteringskit dolt bärverk
- › Med integrerad sensor
- › Optimerat ljusflöde till projekt
- › Med anslutningskabel
- › EnstoNet
- › Back-up modeller

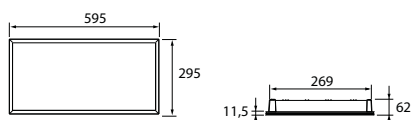
E-nummer	Typ	Beskrivning	Kg	Längd	Höjd	Bredd	Ljusflöde
<b>Frida LED 600x600 - opal</b>							
70 247 57	FRI6X6022	FRI6X6022 15W/840 O AC	4,2	595	62	595	2300 lm
	FRI6X6022/830	FRI6X6022 15W/830 O AC	4,2	595	62	595	2200 lm
70 247 59	FRI6X6033	FRI6X6033 21W/840 O AC	4,2	595	62	595	3440 lm
	FRI6X6033/830	FRI6X6033 21W/830 O AC	4,2	595	62	595	3300 lm
70 247 61	FRI6X6040	FRI6X6040 26W/840 O AC	4,2	595	62	595	4170 lm
	FRI6X6040/830	FRI6X6040 26W/830 O AC	4,2	595	62	595	4000 lm
70 247 63	FRI6X6043	FRI6X6043 28W/840 O AC	4,2	595	62	595	4540 lm
	FRI6X6043/830	FRI6X6043 28W/830 O AC	4,2	595	62	595	4350 lm
70 247 65	FRI6X6050	FRI6X6050 33W/840 O AC	4,2	595	62	595	5300 lm
	FRI6X6050/830	FRI6X6050 33W/830 O AC	4,2	595	62	595	5080 lm
<b>Frida LED 600x600 - opal DALI</b>							
70 247 58	FRI6X6022ED	FRI6X6022ED 15W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	2300 lm
70 247 60	FRI6X6033ED	FRI6X6033ED 21W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	3440 lm
70 247 62	FRI6X6040ED	FRI6X6040ED 26W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	4170 lm
70 247 64	FRI6X6043ED	FRI6X6043ED 28W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	4540 lm
70 247 66	FRI6X6050ED	FRI6X6050ED 33W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	5300 lm



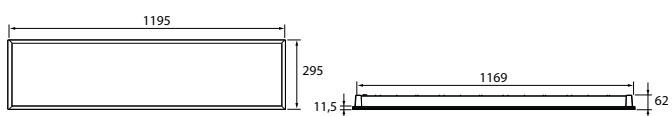
E-nummer	Typ	Beskrivning	Kg	Längd	Höjd	Bredd	Ljusflöde
<b>Frida LED 600x600 - mikroprismatisk optik</b>							
70 247 47	FRI6X6M22	FRI6X6M22 15W/840 MP	4,2	595	62	595	2210 lm
	FRI6X6M22/830	FRI6X6M22 15W/830 MP	4,2	595	62	595	2120 lm
70 247 49	FRI6X6M33	FRI6X6M33 21W/840 MP	4,2	595	62	595	3310 lm
	FRI6X6M33/830	FRI6X6M33 21W/830 MP	4,2	595	62	595	3170 lm
70 247 51	FRI6X6M40	FRI6X6M40 26W/840 MP	4,2	595	62	595	4010 lm
	FRI6X6M40/830	FRI6X6M40 26W/830 MP	4,2	595	62	595	3840 lm
70 247 53	FRI6X6M43	FRI6X6M43 28W/840 MP	4,2	595	62	595	4360 lm
	FRI6X6M43/830	FRI6X6M43 28W/830 MP	4,2	595	62	595	4180 lm
70 247 55	FRI6X6M50	FRI6X6M50 33W/840 MP	4,2	595	62	595	5090 lm
	FRI6X6M50/830	FRI6X6M50 33W/830 MP	4,2	595	62	595	4880 lm
<b>Frida LED 600x600 - mikroprismatisk optik DALI</b>							
70 247 48	FRI6X6M22ED	FRI6X6M22ED 15W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	2210 lm
70 247 50	FRI6X6M33ED	FRI6X6M33ED 21W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	3310 lm
70 247 52	FRI6X6M40ED	FRI6X6M40ED 26W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	4010 lm
70 247 54	FRI6X6M43ED	FRI6X6M43ED 28W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	4360 lm
70 247 56	FRI6X6M50ED	FRI6X6M50ED 33W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	5090 lm
<b>Frida LED 300x600 - opal</b>							
70 247 43	FRI3X6O21	FRI3X6O21 15W/840 O AC	3,3	595	62	295	2210 lm
70 247 44	FRI3X6O21ED	FRI3X6O21ED 15W/840 O AC DALI	3,3	595	62	295	2210 lm
70 247 45	FRI3X6O25	FRI3X6O25 17W/840 O AC	3,3	595	62	295	2580 lm
70 247 46	FRI3X6O25ED	FRI3X6O25ED 17W/840 O AC DALI	3,3	595	62	295	2580 lm
<b>Frida LED 300x600 - mikroprismatisk optik</b>							
70 247 39	FRI3X6M21	FRI3X6M21 15W/840 MP	3,3	595	62	295	2120 lm
70 247 40	FRI3X6M21ED	FRI3X6M21ED 15W/840 MP DALI	3,3	595	62	295	2120 lm
70 247 41	FRI3X6M25	FRI3X6M25 17W/840 MP	3,3	595	62	295	2480 lm
70 247 42	FRI3X6M25ED	FRI3X6M25ED 17W/840 MP DALI	3,3	595	62	295	2480 lm
<b>Frida LED 300x1200 - opal</b>							
70 247 29	FRI3X12O22	FRI3X12O22 15W/840 O AC	5,7	1195	62	295	2270 lm
70 247 30	FRI3X12O22ED	FRI3X12O22ED 15W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	2270 lm
70 247 31	FRI3X12O33	FRI3X12O33 21W/840 O AC	5,7	1195	62	295	3390 lm
70 247 32	FRI3X12O33ED	FRI3X12O33ED 21W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	3390 lm
70 247 33	FRI3X12O40	FRI3X12O40 26W/840 O AC	5,7	1195	62	295	4110 lm
70 247 34	FRI3X12O40ED	FRI3X12O40ED 26W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	4110 lm
70 247 35	FRI3X12O43	FRI3X12O43 28W/840 O AC	5,7	1195	62	295	4470 lm
70 247 36	FRI3X12O43ED	FRI3X12O43ED 28W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	4470 lm
70 247 37	FRI3X12O50	FRI3X12O50 33W/840 O AC	5,7	1195	62	295	5220 lm
70 247 38	FRI3X12O50ED	FRI3X12O50ED 33W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	5220 lm
<b>Frida LED 300x1200 - mikroprismatisk optik</b>							
40 247 19	FRI3X12M22	FRI3X12M22 15W/840 MP	5,7	1195	62	295	2170 lm
40 247 20	FRI3X12M22ED	FRI3X12M22ED 15W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	2170 lm
40 247 21	FRI3X12M33	FRI3X12M33 21W/840 MP	5,7	1195	62	295	3250 lm
40 247 22	FRI3X12M33ED	FRI3X12M33ED 21W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	3250 lm
40 247 23	FRI3X12M40	FRI3X12M40 26W/840 MP	5,7	1195	62	295	3940 lm
40 247 24	FRI3X12M40ED	FRI3X12M40ED 26W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	3940 lm
40 247 25	FRI3X12M43	FRI3X12M43 28W/840 MP	5,7	1195	62	295	4290 lm
40 247 26	FRI3X12M43ED	FRI3X12M43ED 28W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	4290 lm
40 247 27	FRI3X12M50	FRI3X12M50 33W/840 MP	5,7	1195	62	295	5010 lm
40 247 28	FRI3X12M50ED	FRI3X12M50ED 33W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	5010 lm



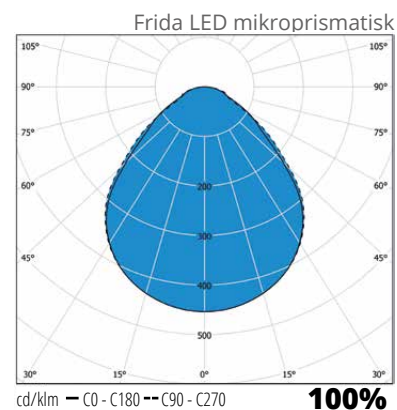
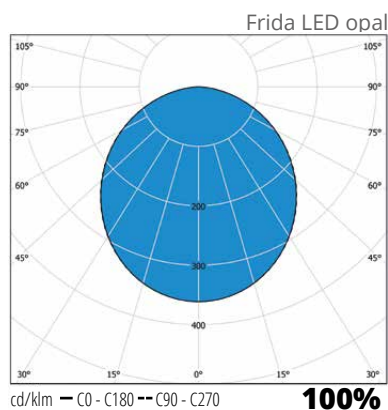
Frida LED 600x600



Frida LED 300x600



Frida LED 300x1200



Antal armaturer per säkring on/off & DALI	C10	C16	B10	B16
FRI6X6x22	56	89	56	89
FRI6X6xx	34	54	34	54
FRI3X6xx	56	89	56	89
FRI3X12x22	56	89	56	89
FRI3X12xx	34	54	34	54



# Frida

## Kodnyckel

**F R I 6 X 6 M 4 3 E D** / **8 3 0 - B L K**

### Armatur

- > **FRI** Frida

### Storlek

- > **6X6** 595 mm x 595 mm
- > **3X12** 295 mm x 1195 mm
- > **3X6** 295 mm x 595 mm

### Optik

- > **M** Mikroprismatisk
- > **O** Opal

### Ljusflöde

- > Se tabell

### Styrning

- > Basic on/off
- > **ED** DALI
- > **A2** ActiveAhead gen 2, slav, Trådlös Bluetooth
- > **A2L** ActiveAhead gen 2, PIR Low Bay, Trådlös Bluetooth
- > **MC** MasterConnect
- > **MCS** MasterConnect med sensor
- > **CA** Casambi
- > **CAS** Casambi med sensor

### CCT (CRI)

- > CRI 80 och 4 000K
- > **830** CRI 80 och 3 000K
- > **940** CRI 90 och 4 000K
- > **930** CRI 90 och 3 000K
- > **8TW** CRI 80 Tunable white 2700K-6500K
- > **9TW** CRI 90 Tunable white 2700K-6500K

### Färg

- > Vit
- > **BLK** Svart

Ljusflöde indikator	Storlek 6x6		Storlek 3x12		Storlek 3x6	
	Mikroprisma	Opal	Mikroprisma	Opal	Mikroprisma	Opal
22	2210 lm	2300 lm	2170 lm	2270 lm		
33	3310 lm	3440 lm	3250 lm	3390 lm		
40	4010 lm	4170 lm	3940 lm	4110 lm		
43	4360 lm	4540 lm	4290 lm	4470 lm		
50	5090 lm	5300 lm	5010 lm	5220 lm		
21					2120 lm	2210 lm
50					2480 lm	2580 lm





Det jämna, bländfria ljuset  
bidrar till människors  
välbefinnande när de  
vistas i lokalerna.

