

LED armaturer



Se viktige datoer for RoHS direktivet i 2023



25. februar: Forbud mot produksjon og import av alle lysrør i ringform (T5, T9) og kompaktlysrør med plug-in sokkel (CFLni)

25. august: Forbud mot produksjon og import av alle T5- og T8-lysrør

FINN ERSTATNINGER I LED I DENNE FOLDEREN



Et utvalg av effektive og praktiske LED armaturer til bruk både inne og ute. Fellesnevner er flere lumenverdier og fargetemperaturer i samme armatur!



AIRAM

CIO IP20

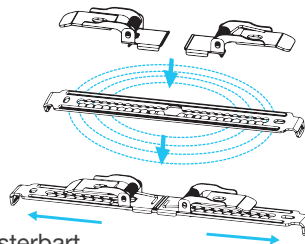
Markedets mest fleksible tak/vegg armatur med justerbart fjærfeste! Kan erstatte alle runde armaturer med hullmål mellom 55 mm og 250mm – velg mellom 3 størrelser.

- Kan monteres med fleksible fjærfester, eller skrues fast med monteringsbøyle
- Svært lav byggehøyde 14 mm
- Helt jevnt lys i hele lampen
- Levetid 50 000 timer / L70B50

Typiske bruksområder: både tak og vegg – gjerne i korridorer, trappeoppganger, bad, gang, bod

Tilkoblingsboks kan bestilles separat 1602600!

Justerbart fjærfeste!
Passer hullmål mellom 55 - 250mm



IP20/21
IP44/66

El nummer	Effekt	Lumen	Kelvin	Mål mm (L x B x H)
32 045 17	9W	500lm	3000K	Ø164 x 14
32 045 18	12W	1000lm	3000K	Ø217 x 14
32 045 19	16W	1500lm	3000K	Ø292 x 14

NB! LED armaturene må IKKE installeres på samme kurs som armaturer med magnetisk forkobling!

LED by MEGAMAN®

Renzo Dual IP44 IK03

LED plafond med justerbar fargetemperatur: skru av opal skjerm og sett inn ønsket fargetemperatur 3000K - 4000K + miks med dip-bryter.

- Leveres inkludert 3 x avstandsstykker med skruer
- Helt jevnt lys i hele armaturet
- Leveres i 2 størrelser
- 32 034 64 leveres med mikrobølge bevegelsessensor
- Klasse II
- Levetid 50 000 timer / L80B10 ved Ta 25°C
- Omgivelsestemperatur Ta -30° ... +40°C

Typiske bruksområder: både vegg og tak – garasje, bod, soverom, trappeoppganger – både ute og inne



El nummer	Effekt	Lumen	Kelvin	Mål mm (L x B x H)
32 082 02	11W	930 / 1000	3000K / 4000K	Ø280 x 93
32 082 03	15W	1300 / 1400	3000K / 4000K	Ø330 x 93
32 034 64	15W	1300 / 1400	3000K / 4000K	Ø330 x 93



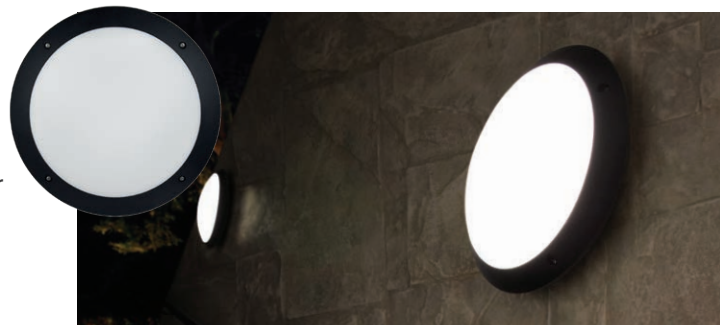
LED by MEGAMAN®

Fonda IP66 IK10

Robust LED plafond med justerbar lumenverdi og fargetemperatur 3000K og 4000K – settes enkelt med dip-bryter

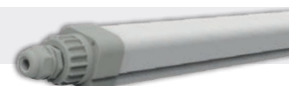
- Hvit diffuser med sort kant
- Korrosjon- og UV resistent
- Tyverisikre skruer
- Kabelutgang bak for utenpåliggende montering
- Overspenningsvern
- Levetid 50 000 timer / L80B50 ved Ta 25°C
- Omgivelsestemperatur Ta -30° ... +50°C

Typiske bruksområder: både tak og vegg i utfordrende miljøer hvor høy kapslingsgrad og slagfasthetsgrad er ønskelig



El nummer	Effekt	Kelvin	Lumen	Mål mm (L x B x H)
32 034 65	10 W 15 W 22 W	3000K 4000K	900 / 1400 / 1850 1000 / 1600 / 2000	Ø300 x 85

For Lineært LED armatur med IP66 og IK08 - se Hagon på baksiden



Utskiftbare
lyskilder

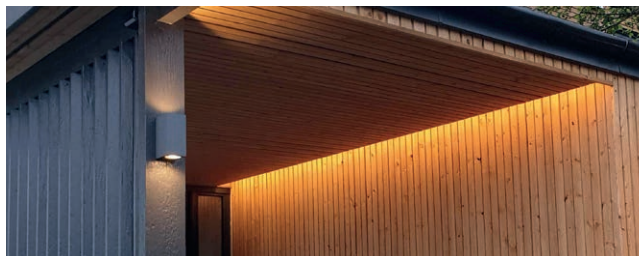
AIRAM

Sund IP44

Veggarmatur med nedlys eller opp/nedlys for utskiftbare LED lyskilder GU10, som gir et hyggelig og moderne uttrykk - uten blanding!

- Utenpåliggende montering
- Diffuser i herdet glass
- Antrasittfarget aluminium
- Velg mellom kun nedlys, eller både opp og nedlys
- Velg LED lyskilde etter hvilken fargetemperatur eller lumenverdi som ønskes
- 3 x 2,5mm² skrubar tilkobling

Typisk bruksområder: utebelysning, men kan like gjerne benyttes innendørs. Finnes tilgjengelig i hvitt på forespørsel 32 082 05 (Duo) / 32 082 07 (enkel)



El nummer	Betegnelse	GU10	Mål mm (D x B x H)
32 082 06	Sund enkel	maks 11W	93 x 68 x 80
32 082 04	Sund duo	maks 2 x 11W	93 x 68 x 150

Passende lyskilder

GU10	Kelvin	Lumen	Egenskaper
37 083 79	2700K	270	Dimbar
37 083 89	2700K	390	Dimbar
37 021 60	2700K	500	Dimbar

Med forbehold om trykktell og endringer



RoHS Direktivet - 25. august 2023

Forbud mot produksjon og import av alle T5- og T8-lysrør. Se erstatninger i LED under + neste side

AIRAM

Jatkos IP20

Enkel og skjøtbar armatur som krever minimalt med plass!

- Integrert skjøtestykke som gir minimalt med skygge
- Egen bryter tenner/slukker hver armatur individuelt
- Leveres med 1,8 m tilkoblingsledning, 10 cm skjøte kabel, 2 stk klipsfester med skruer
- Levetid 25 000 timer / L70B50 ved Ta 25°C

Typiske bruksområder: både tak og vegg hvor plass er begrenset skap, hylle, garderobe

LED by
MEGAMAN®

Keto IP21

Praktisk lineær armatur med dobbeltstikk som også kan hjørnemonteres

- Hvit med diffus front av polykarbonat
- 2 integrerte stikkontakter 16A
- Skråstilte sidevegger for 45° hjørnemontering
- Skruehull for feste under og på siden
- Hull for kabelgjennomføring under, i siden og i ende
- Levetid 40 000 timer / L70B50 ved Ta 25°C
- Omgivelsestemperatur -30°... +40°C
- Velg mellom 3000K/4000K med dip-bryter

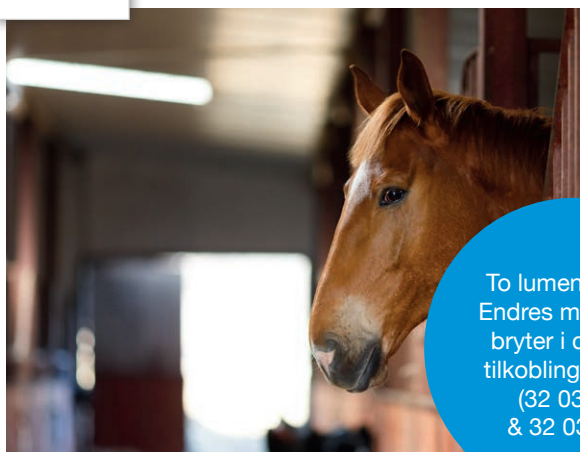
Typiske bruksområder: tak, vegg, hjørne montering på kjøkken, over arbeidsbenk, vaskerom, hobby rom, bod



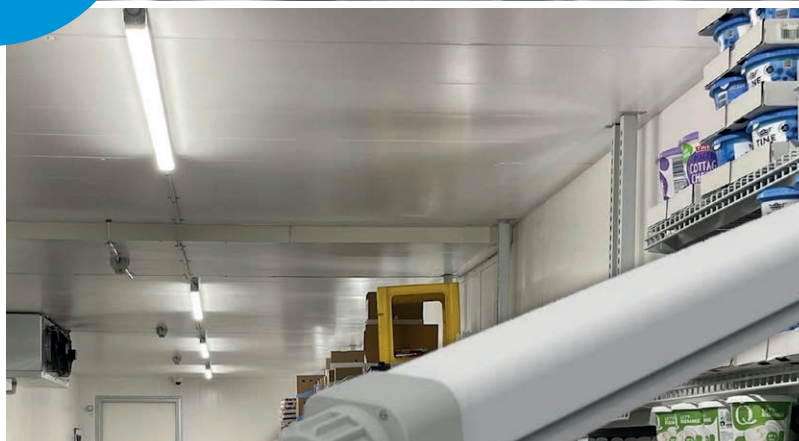
El nummer	Effekt	Lumen	Kelvin	Mål mm (L x B x H)
32 043 04	4W	350	3000K	312 x 37 x 23
32 043 05	7,5W	700	3000K	516 x 37 x 23
32 043 06	10W	1000	3000K	849 x 37 x 23
3 2043 07	13W	1300	3000K	1149 x 37 x 23



El nummer	Effekt	Lumen	Kelvin	Mål mm (L x B x H)
32 010 67	4,5W	500/540lm	2800K	457 x 75 x 42
32 010 68	10,5W	1200/1300lm	2800K	718 x 75 x 42
32 010 69	13,5W	1500/1600lm	2800K	1020 x 75 x 42



To lumen-nivåer!
Endres med enkel
bryter i den ene
tilkoblingsenden.
(32 034 67
& 32 034 68)



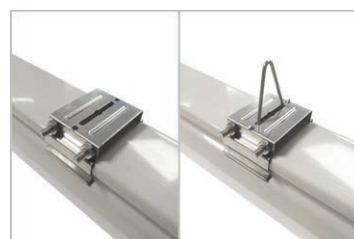
Hagon IP66 IK08

LED by
MEGAMAN®



Robust lineær armatur for bruksområder hvor høy lumenverdi, høy kapslingsgrad, høy slagfasthetsgrad, samt enkel og rask montering er ønskelig!

- Smal og lavtbyggende armatur
- Prismatisk diffuser
- Monteres komplett med utenpåliggende låsbare fester*
- Gjennomkoblingsbar
- Uttrekkbar tilkoblingsklemme
- Valgbar lumenverdi ved hjelp av dip-bryter
- Beskyttet mot korrosjon og UV
- Klasse II
- Kan driftes av 170 - 276VDC, som eksempelvis ved nødlys
- Levetid 50 000 timer / L80B50 ved 25°C
- Omgivelsestemperatur -30°... +50°C



* Hagon armaturet er svært enkelt å montere - skru opp festeklipsene og klikk armaturet inn. Ved behov kan det benyttes settskruer for vandalsikker montering. Eventuelt kan bøyler for montering i vaieroppheng benyttes

Typiske bruksområder: erstatter T5/T8 lysstoffrør armaturer i parkeringshus, lager, undergrunn/tunnel, stall, verksted, driftsbygning, også godt egnet for kjøle- og fryserom.

El nummer	Effekt	Lumen	Kelvin	Mål mm (L x B x H)	Maks antall pr tilkobling	Antall pr sikringskurs 16A b/c
32 034 66	17W	2000	4000K	610 x 53 x 54	80	11/19
32 034 67	17W / 33W	2000 / 4000	4000K	1210 x 53 x 54	41	10/16
32 034 68	33W / 50W	4000 / 6000	4000K	1510 x 53 x 54	28	11/18

For DALI versjoner se www.nortronic.no. El nummer 32 034 69 og 32 034 70.

For plafond LED armatur med IP66 og IK10 - se Fonda side 2

