



Nødlisarmaturer

- Nødlis med LED
- Desentraliserte systemer

Nødlysarmaturer med LED

Eltek LED-serie

Honeywell Life Safety har investert mye tid i utviklingen av våre Eltek LED-armaturer. Vi har lyttet til både kundens - og installatørens ønsker og behov. Under utviklingen av denne produktserien har vårt hovedfokus hele veien vært;

- Rask og enkel montering
- Effektivt og sikkert vedlikehold

Dette er viktige funksjoner som gir både sluttkunde og installatør store fordeler. Våre LED-armaturer tilfredstiller selvfølgelig også alle gjeldende standarder i markedet.

Desentraliserte systemer

Dette er systemer der armaturene har innebygd batteri med tilhørende lader som sekundær spenningstilførsel. Disse armaturene er koblet til lokal nettspenning/lyskurs, slik at det ikke er behov for lange kabelstrekk og brannhemmet kabel da hver armatur har både nettilkobling og lokal batteridrift. Sikkerheten i et desentralisert anlegg er meget høy nettopp fordi batteriene er lokalisert i hver enkelt armatur. Dette gjør denne typen armaturer meget fleksible og bruksområdene er mange.

LED

Nødlysarmaturer med LED gir en levetid på mer enn 50 000 timer. Lang levetid på lyskilden gir igjen reduserte vedlikeholdskostnader. Våre LED lyskilder på UniLED og ExiLED er også utskiftbare.



Selvtest

Våre desentraliserte nødlysarmaturer leveres med selvtest (STS) av lyskilde, elektronikk og batteri. Armaturer med selvtest har en egen testsyklus som gjennomføres hver 15. dag og hver 6. måned. Statusen fra disse testene indikeres med lysdioder. Alle våre LED produkter har en felles diodemarkering. Dette gir brukeren en enkel og enhetlig statusindikering.



Kommunikasjon

Ønsker man et adresserbart overvåket system, benyttes vår eIBus kommunikasjonsmodul. Vedlikeholdsstatus fra hver armatur overføres til en nødlyssentral. Sentralen gir en totaloversikt over vedlikeholdsbehovet, slik at arbeidet kan planlegges og utføres på en enkel og effektiv måte. Alternativt kan en modul med potensialfrie kontakter benyttes for tilkobling til andre overvåknings-systemer.



Våre LED produkter

- | | |
|---|--------|
| ■ UniLED - kombiarmatur (lede- eller markeringslys) | side 4 |
| ■ ExiLED - markeringslys | side 5 |
| ■ OmniLED / OvaLED - ledelys | side 6 |
| ■ AeriLED ER / AeriLED AP - ledelys | side 7 |
| ■ MaxLED - markeringslys | side 8 |
| ■ ProLED / ProLED E - kombiarmatur (lede- eller markeringslys)..... | side 9 |

Symbolforklaringer



LED

Lyskilde

NiMH

Batteritype

IP20

IP-grad,
støv-/vann tetthet

**230V
AC**

Primær
spenning

STS

Selvtest

1h

Batteritid
nøddrift

eBus

Klargjort for
kommunikasjon

**80%
100%**

Lysutbytte
Nett-/batteridrift

UniLED



Fakta

- LED-basert kombiarmatur
- Led- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner



UniLED er et meget anvendelig kombinert lede- og markeringslys for innendørs nødlysinstallasjoner. UniLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. UniLED er en enkel armatur å montere og vedlikeholde og kan erstatte Unilux uten å bytte montasjebrakett. Monteres på vegg, i tak, på pendel eller med flaggkonsoll. Leveres med 3 stk. piktogram.

LED

NiMH

1h

IP20

STS

230V
AC

eIBus

80%
100%

Enkel og rask montering

- Kjent brakettløsning reduserer installasjonstiden
- Brakettløsning gir rask og sikker armatur- og batteribytte
- Lang levetid på lyskilde gir lavere vedlikeholdskostnader
- Høyt lysutbytte gir stor montasjehøyde
- Økt monteringsavstand gir både lavere installasjons-, innkjøps- og vedlikeholdskostnader

ExiLED



Fakta

- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Leseavstand 22/34/44 meter



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringsarmatur i aluminium og pleksiglass for innendørs bruk. Passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé- og restaurantmiljø. ExiLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Markeringslyset leveres i 3 utførelser: 22/34/44 meter. Monteres på vegg, i tak, på pendel, med flaggkonsoll eller innfelt.

LED

NiMH

1h

IP40

Design og funksjonalitet

- Elegant og tidsriktig design
- Lang levetid på lyskilde gir lavere vedlikeholdskostnader
- Unik rasterteknologi gir jevn og behagelig lysfordeling
- Armatur med unik skyve funksjon og romslig armaturhus gir rask og enkel montasje
- Armaturens skyve funksjon gir også raskt og sikkert batteribytte

STS

230V
AC

eIBus

80%
100%

OmniLED / OvaLED



Fakta

- Ledelys for antipanikk rom og rømningsvei
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Utenpåliggende og innfelt versjon



OmniLED (antipanikk: åpne områder) og OvaLED (rømningsvei: korridor) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Omni-/OvaLED passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé- og restaurantmiljø. Våre ledelys er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres i tak, utenpåliggende eller som innfelt.

LED

NiMH

1h

IP20

STS

230V
AC

eBus

Tidsriktig design og enkelt vedlikehold

- Elegant og tidsriktig design
- Lang levetid på lyskilde (LED) gir lavere vedlikeholdskostnader
- Armatur med enkel "click on/off" funksjon gir rask og enkel montasje
- Brakettløsningen gir også raskt og sikkert armatur- og batteribytte
- Stor monteringsavstand gir både lavere installasjons-, innkjøps- og vedlikeholdskostnader

AeriLED ER / AeriLED AP



Fakta

- Ledelys for antipanikk rom og rømningsvei
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Egnet for store montasjehøyder - opptil 12m



AeriLED AP (antipanikk: åpne områder) og AeriLED ER (rømningsvei: korridor) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. AeriLED passer for arealer med store montasjehøyder som eksempelvis kjøpesentre, lager- og idretts-haller og foajeer. Våre ledelys er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres utenpå-liggende i tak.

LED

NiMH

1h

IP20

STS

230V
AC

eIBus

Armaturen for store montasjehøyder

- Elegant og tidsriktig design
- Lang levetid på lyskilde (LED) gir lavere vedlikeholdskostnader
- Armatur med enkel "click on/off" funksjon gir rask og enkel montasje
- Brakettløsningen gir også raskt og sikkert armatur- og batteribytte
- Høyt lysutbytte gir stor montasjehøyde

MaxLED



Fakta

- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Leseavstand 26/47/65 meter

MaxLED er en funksjonell og robust markeringslysarmatur i aluminium for innendørs bruk. Den passer utmerket i eksempelvis skoler, kjøpesentre, lager, industri- og idrettshaller, terminalbygg og lignende. MaxLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. MaxLED fåes med enkelt- eller tosidig piktogram.



LED

NiMH

1h

IP40

STS

230V
AC

eBus

100%
100/75/45%

Robust armatur med stor leseavstand

- Robust og funksjonell armatur
- Stor leseavstand gjør den godt egnet i store åpne lokaler
- Lang levetid på lyskilde gir lavere vedlikeholdskostnader
- Direkte tilkobling i armaturens toppdel gir enkel montering
- Spalte på underside av armaturhus gir MaxLED også funksjon som et ledelys

ProLED / ProLED E



Fakta

- LED-basert kombiarmatur
- Lede- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innen- og utendørs nødlysinstallasjoner

ProLED er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast for innen- og utendørs nødlysinstallasjoner. ProLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg i rømningsvei og antipanikk områder. ProLED E har et innebygd varmeelement, og egner seg spesielt til kjølerom, kjøle- / fryselager, åpne parkeringshus, utenfor rømningsdør og lignende.



LED

NiMH

1h

IP65

STS

230V
AC

eIBus

90%
100%

Robust armatur som tåler kulde og mye støv

- Robust og funksjonell armatur
- IP65, egnet for områder med mye støv
- ProLED E med varmeelement tåler temperaturer ned til -20°C
- Høyt lysutbytte gir stor montasjehøyde
- Lang levetid på lyskilde gir lavere vedlikeholdskostnader



by Honeywell

NORGE / Honeywell Life Safety AS

Lierstranda Industriområde, Postboks 3514, 3007 Drammen, Norge

E-post: fire.safety@honeywell.com

Internett: www.eltek-fs.com

Tlf.: +47 32 24 48 00

Faks: +47 32 24 48 01