

PRODUKTKATALOG 2020

**LIFE-X
DESENTRALISERT
NØDLYS**

Honeywell

Innholdsfortegnelse

Innledning	4
Hva er nødlys?	8
Prosjektering av nødlyssystemer	9
Desentraliserte nødlyssystemer	12
Nødlysarmaturer	18
UniLED og UniLED10 Y	18
ExiLED 22/34/44 og 22/3410Y	22
OvaLED	32
OvaLED Spot	33
OmniLED	34
OmniLED Spot	35
Ova/OmniLED 10 Y	36
AeriLED og AeriLED 10Y	38
MaxLED 26/47/65	40
ProLED og ProLED E	46
ImperLED 10Y og ImperLED E 10Y	50
Antipanikk lyskastere og håndlampe	52
Avstandstabeller	54
Lyskurver	68
Adresserbare overvåkningssentraler	72
Presentasjonssystemer	74
Etterlysende skilt	75



Våre produktområder

- Nødlis
- Brannvarsling
- Talevarsling

Nødlis

Det fundamentale prinsippet i nødlis er å sørge for kraftforsyning til nødlisarmaturer når svikt i den normale spenningstilførselen i et bygg eller deler av et bygg oppstår. To hovedprinsipper:

1. Desentraliserte systemer

Hver armatur har sin egen batteripakke for nødforsyning. **Desentraliserte systemer omhandles i denne katalogen.**

2. Sentraliserte systemer

Armaturer forsynes sentralt fra en stor batteribank eller et generatorsystem, som ikke ligger i armaturen. Sentraliserte systemer omhandles i en egen katalog.

Vi har en enkel systemfilosofi;

”Våre produkter skal kunne fungere i et integrert nettverk for å gi maksimal sikkerhet”

Sikrer liv og verdier

Honeywell Life Safety AS er en av de ledende aktørene i det nordiske markedet innenfor nødlys, brannalarm og talevarsling. Ved å være en del av et globalt konsern får vi stadig tilført nye produkter og kompetanse. Gjennom 40 år har vi produsert og levert Eltek Fire & Safety brannvarslings- og evakueringsystemer for å sikre liv og verdier.

Brukervennlighet

Vår systemfilosofi gir kunden uante muligheter ved å åpne for kommunikasjon mellom ulike enheter, og sikrer på den måten fremtidig oppgradering og utvidelse.

Basert på standard enheter leveres unike kundespesifiserte løsninger. Resultatet er maksimal sikkerhet, økt brukervennlighet og den beste totaløkonomien.

Gode relasjoner gir gevinster

Som produsent og leverandør har vi de beste forutsetninger for å ta vare på kundene våre gjennom hele anleggets livsløp.

Kundesupport

Vårt kundesupportteam har til enhver tid den nødvendige kompetansen for å kunne gi våre kunder rask og profesjonell support.

I tillegg til våre effektive ordrebehandlere har vi et eget team med produktspesialister som yter teknisk support på et meget høyt nivå til installatører og partnere. Teknisk support jobber tett sammen med våre utviklingsingeniører og produktsjefer.

Kundesupportavdelingen er åpen fra:
0800-1600 mandag-torsdag
0800-1500 fredag

 + 47 815 03 180

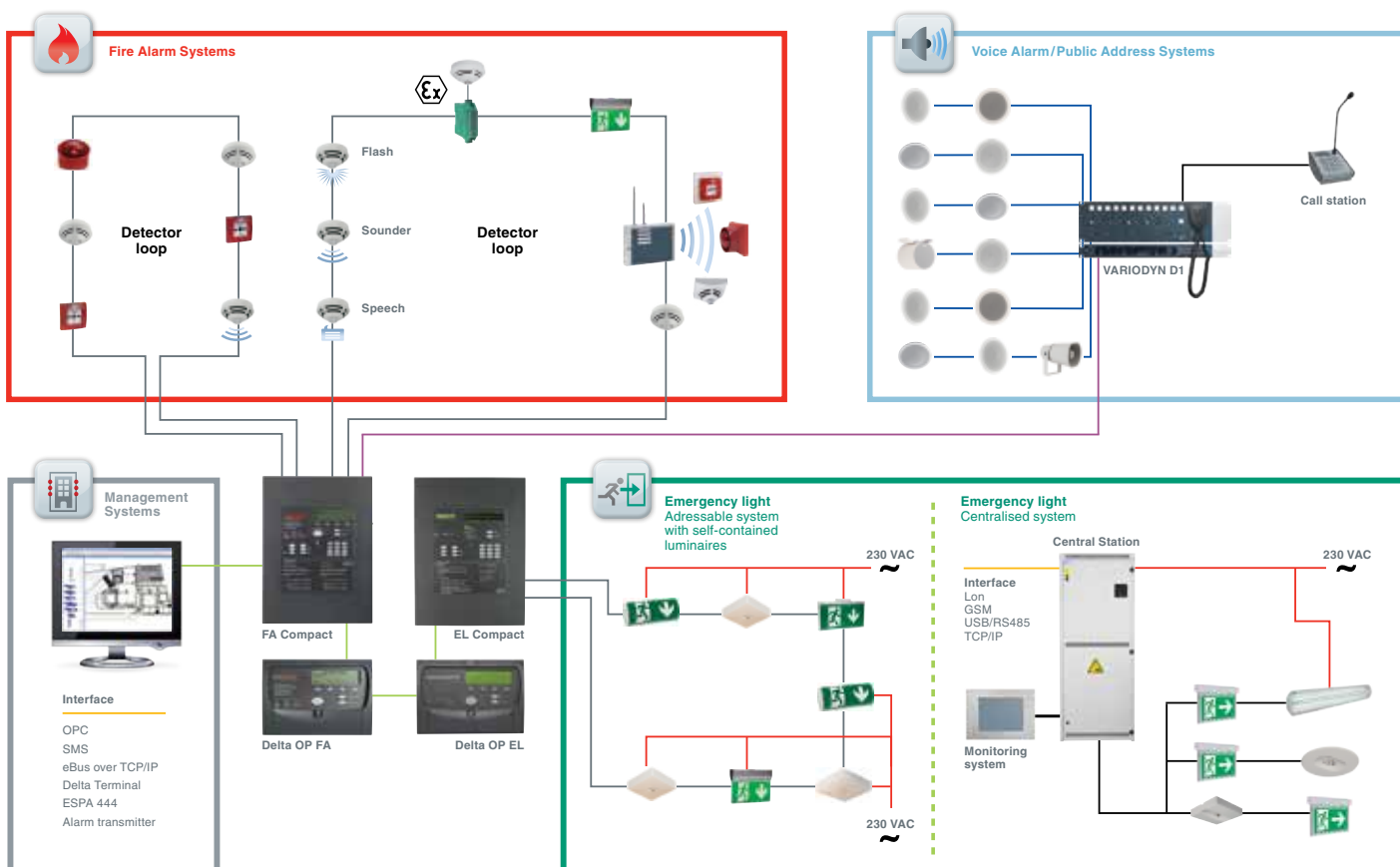
Valg 1 (Bestillinger)

Type support: Bestillinger og ordreforespørsler
Kundegruppe: Installatører og partnere
E-post: nordic.orders@honeywell.com

Valg 2 (Teknisk Support)

Type support: Teknisk support
Kundegruppe: Sluttbrukere, installatører og partnere
E-post: nordic.support@honeywell.com

Nødlys i system



For at bygg skal kunne ha en tilstrekkelig grad av sikkerhet og samtidig kunne driftes på en så effektiv måte som mulig, er det nødvendig å se på byggets kompleksitet i sin helhet.

Større bygg har meget avanserte BMS (Building Management Systems) systemer som automatiserer og forenkler drifts- og vedlikeholdsrutinene. Vi har tilpasset våre sikkerhetsprodukter slik at nødlys, brannvarsling og talevarsling er en naturlig og integrert del av byggets BMS system.

Ved hjelp av nødlys med kommunikasjon og FireWin programvare kan driftspersonell enkelt se en grafisk plan-tegning av bygget, som viser plassering og status på hvert enkelt nødlys. FireWin vil også generere en statusrapport som er iht. Forskrift om brannforebygging (FOB) sine krav om internkontroll.

Begreper og definisjoner

Nødlys

Nødlys:	Felles betegnelse for alle typer lys med alternativ strømkilde som er installert til bruk i tilfelle svikt i normalbelysningen.
Reservebelysning:	Lys som skal muliggjøre fortsatt virksomhet ved svikt i hovedbelysningen.
Sikkerhetslys:	Den del av nødlys som er lovbestemt og normert for å ivareta sikkerheten ved svikt i normalbelysningen og ved rømning. Normalt 1 time, ved spesielt behov 3 timer.
Rømningsveily:	Den del av nødlyset (lede- og markeringslys) som identifiserer rømningsveiene og letter rømning.
Markeringslys:	Armaturløs lyskilde med innebygd lyskilde og henvisningsskilt (piktogram). Leseavstand = Piktogram høyde x 200
Eksternt belyst markeringsskilt:	Markeringsskilt hvor eksternt plassert lyskilde belyser dette. Leseavstand = Piktogram høyde x 100
Ledelys:	Nødlys som tennes automatisk ved svikt i normalbelysningen og som gir tilstrekkelig lys til og i rømningsveien. Belyser også spesielt brannslukningsutstyr, manuelle brannmeldere og førstehjelpstutyr. Belysningsnivå min. 1 lux i senterlinje, 0,5 lux på sidene.
Sikkerhetslys for farlige arbeidsplasser/høyrisikobelysning:	Nødlys som opprettholder en sikkerhetsmessig forsvarlig belysning på farlige arbeidsplasser/steder. Belysningsnivå > 15 lux eller min. 10% av normal belysning.
Antipanikklys:	For bruk i arealer med udefinerte rømningsveier for eksempel i haller eller områder med stort antall publikum eller ansatte, for å unngå risiko for panikk og skaffe tilstrekkelig nødlys frem til utganger (rømningsveier). Belysningsnivå min. 0,5 lux.
Nødutgang:	Dør eller port som fører til det fri eller til sikkert oppholdssted i annen brannseksjon ved rømning.
Fluktvei:	Fluktrute som leder til rømningsvei.
Rømningsvei:	Rømningsvei skal på oversiktlig og lettfattelig måte føre til sikkert sted. Den skal ha tilstrekkelig bredde og høyde og være utført som egen branncelle tilrettelagt for rask og effektiv rømning.
Branncelle:	Begrenset del av en bygning (ett eller flere rom) hvor en brann kan utvikle seg uten å spre seg til andre deler av bygningen i løpet av fastsatt tid.
Brannklasse:	Del av bygning som en brann skal begrenses til.
Risikoklasse:	Typemessig inndeling av byggverk. Legges til grunn for dimensjonering for bl.a rømning. Det er 6 risikoklasser (1-6).

Lystekniske begreper

Lysytelse:	Lysytelse (Φ) er den totale lysmengden som stråler ut fra en lyskilde. Måleenhet er lumen (lm).
Belysningsstyrke:	Belysningsstyrken (E) angir hvor sterkt en flate blir belyst, dvs. lysytelsen pr. flateenhet (lm/m^2). Måleenhet er lux (lx).
Lystetthet:	Lystetthet (luminans - L) er et mål for det lysetsinntrykket øyet har av en lysende flate. Lystettheten er avhengig av den flaten øyet oppfatter at lyset kommer fra og lysstyrken den reflekterte strålingen har mot øyet. Måleenhet er candela pr. kvadratmeter (cd/m^2).
Lysstyrke:	Lysstyrke (I) er lysytelsen fra en lyskilde i en bestemt retning. Måleenhet er candela (cd).
Lysfordelingskurver:	Viser hvor stor lysstyrke en lyskilde eller armatur sender ut i forskjellige retninger.
Lysutbytte:	Forholdet mellom lyskildens utsendte lysmengde og effektforbruk lm/w .
Lumen:	Armaturens oppgitte lysstyrke. Den totale mengde lys som stråler ut fra lyskilden i alle retninger.

Hva er nødlys?

Det fundamentale prinsipp i nødlys er å sørge for kraftforsyning til nødlysarmaturer når svikt i den normale spenningstilførselen i et bygg eller deler av et bygg oppstår.

To hovedprinsipper:

1. Desentralisert system

Hver armatur har sin egen batteripakke for nødforsyning. Desentraliserte systemer omhandles i denne katalogen.

2. Sentralisert system

Armaturer forsynes sentralt fra en stor batteribank eller et generatorsystem, som ikke ligger internt i armaturen. Sentraliserte systemer omhandles i en egen katalog.

Ledelys

Ledelys er armaturer som skal lyse opp rømningsvei og antipanikkområder, når svikt i den normale spenningstilførselen oppstår.

- Rømningsvei / korridorer
- Antipanikkområder er åpne områder hvor det er sannsynlig at mange mennesker oppholder seg i en nødsituasjon.

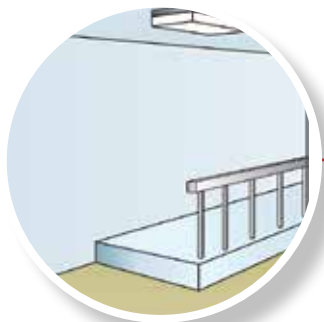
Markeringslys

Markeringslys er armaturer som til enhver tid skal indikere retningen mot rømningsveier.

Ledelys



Krysningspunkt



Nivåendringer



Trapper



Utenfor utganger

Markeringslys



Nødutgang

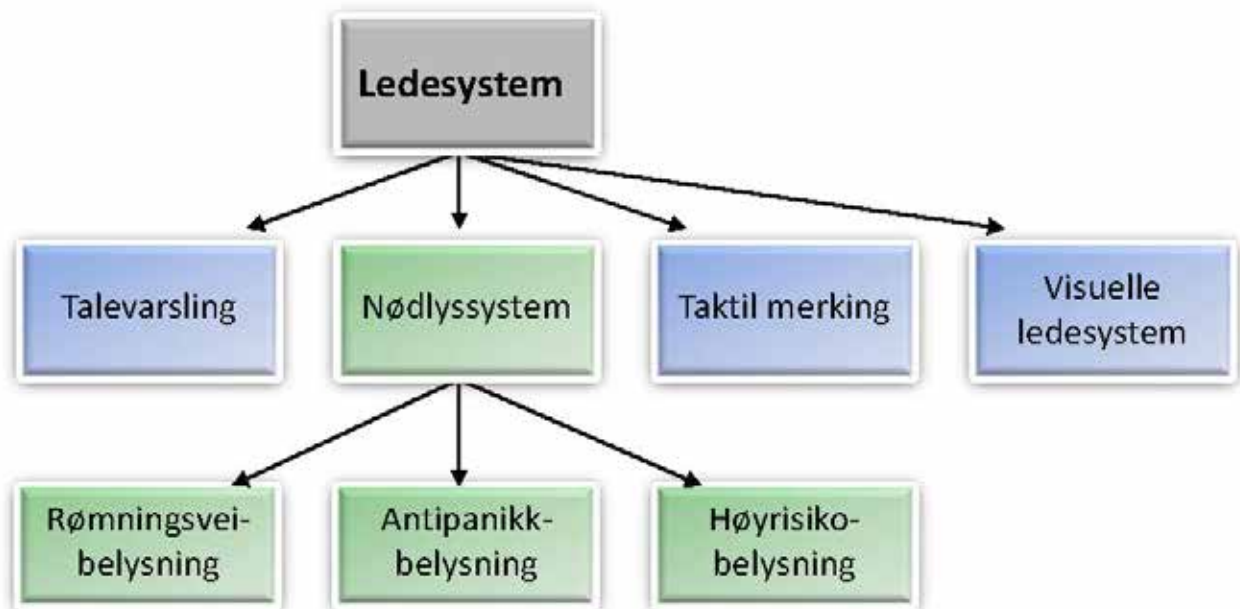


Retningsendring i rømningsvei



Rømningsvei markeing

Prosjektering av nødlyssystemer



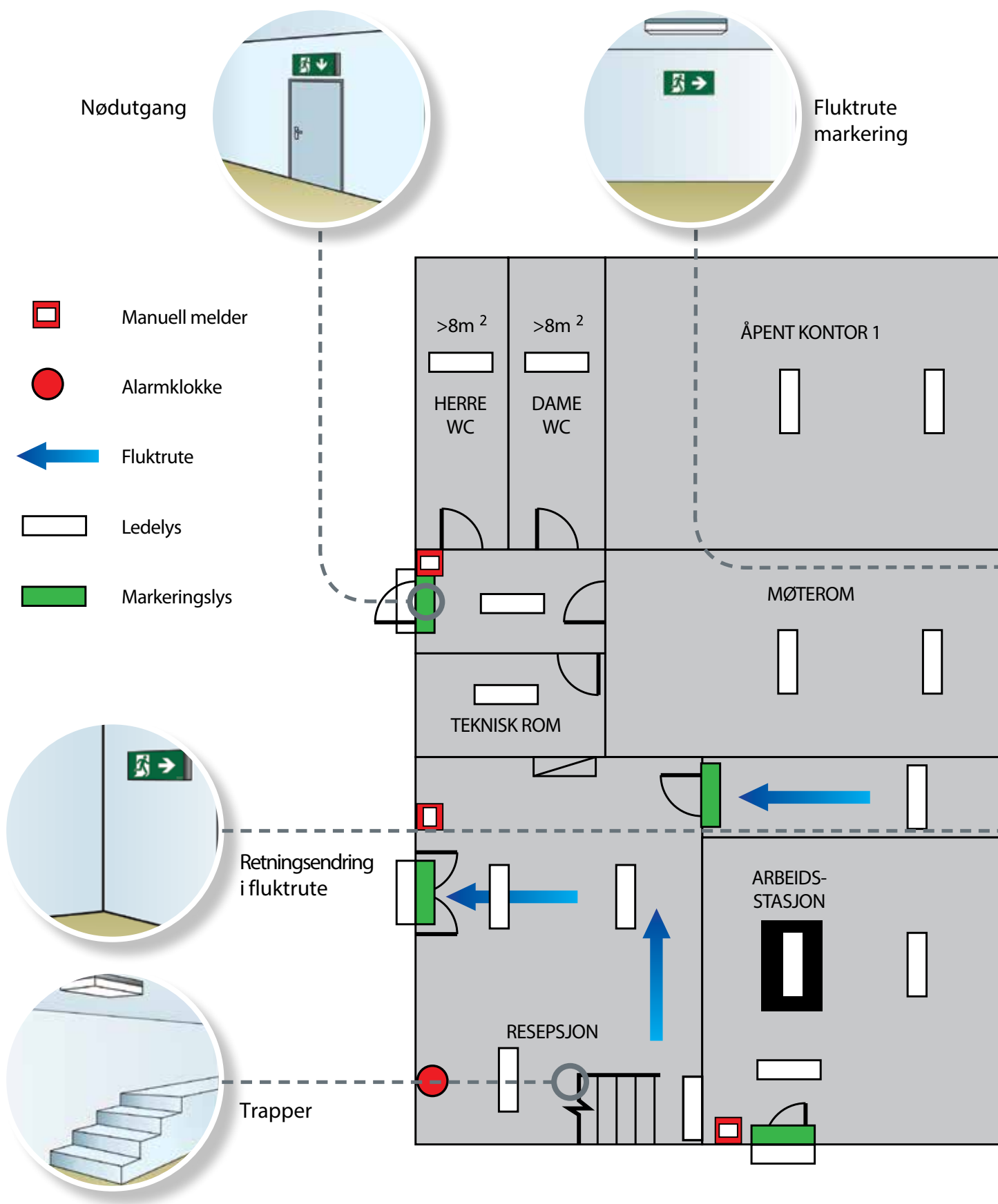
Få andre områder er så gjennomregulert som utformingen av nødlyssystemer. I prinsippet kan man velge 3 forskjellige metoder for prosjektering:

- Utprøvde og anerkjente løsninger (prekvalifiserte løsninger)
- Analysemetoder
- Kombinasjonsmetoder

Ledesystem som prosjekteres og utføres i samsvar med følgende dokumenter vil tilfredsstille byggeforskriftens krav til ledesystem og er betraktet som prekvalifiserte løsninger:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| ■ NS-EN 1838 | Emergency lighting |
| ■ NEK EN 50171 | Central power supply systems |
| ■ NEK EN 50172 | Emergency escape lighting systems |
| ■ NEK 400 | Elektriske lavspenningsinstallasjoner |
| ■ NS 3926 | Visuelle ledesystemer |
| ■ Byggforskserien 327.105 | |

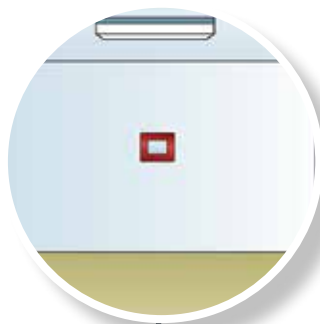
Nødlysinstallasjon - veiviser



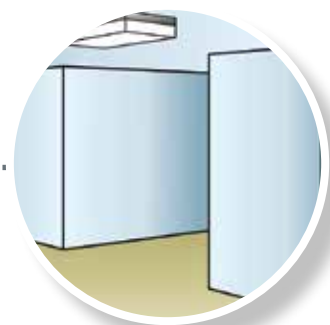
Ledelys utenfor
utgangsdør



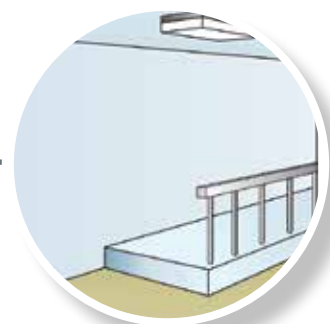
Belysning av manuelle
brannmeldere



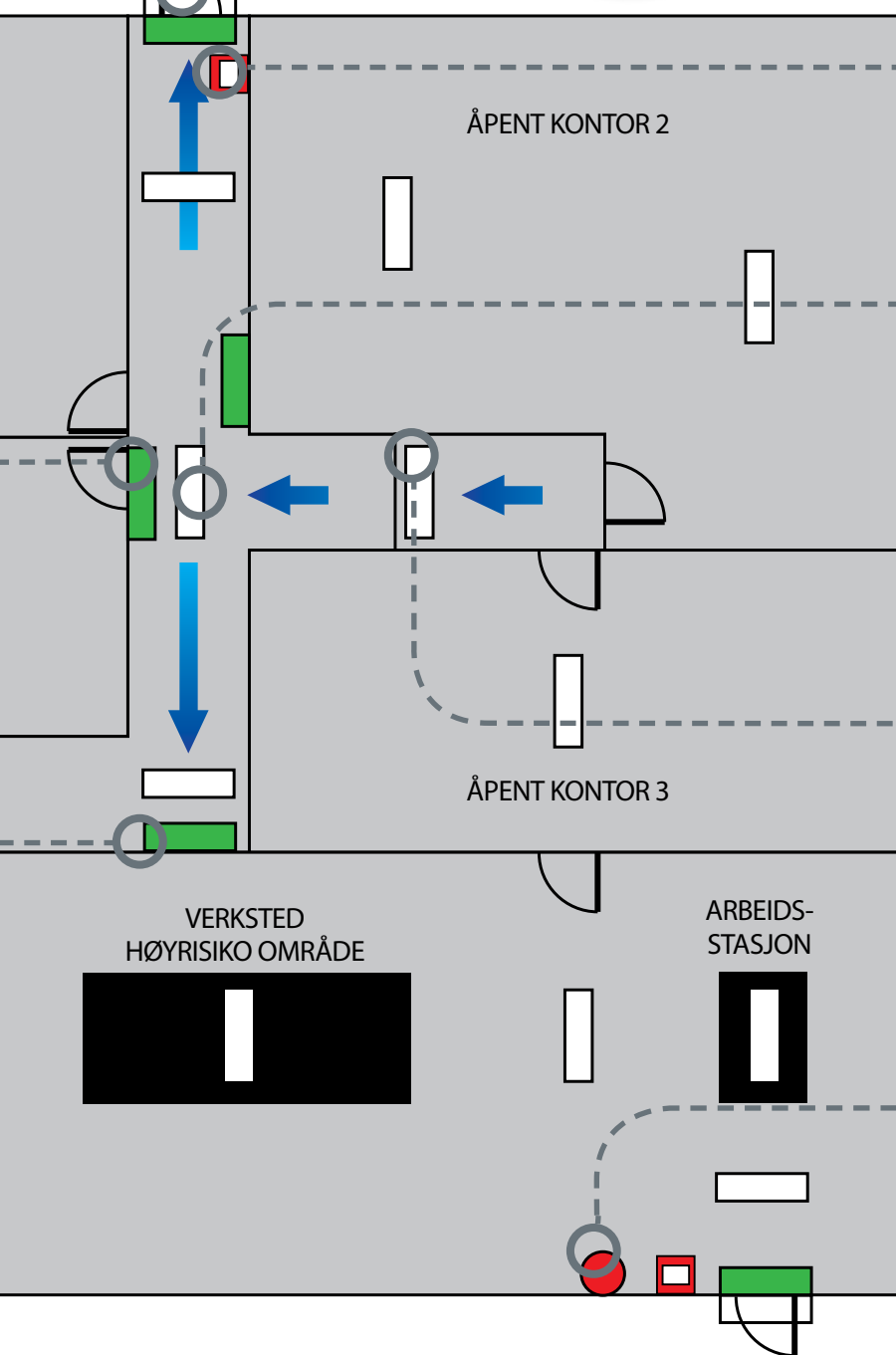
Deling av fluktrute



Endring av gulvnivå

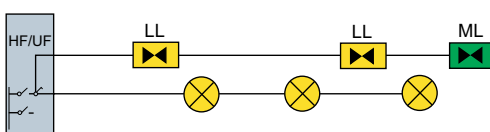


Belysning av
brannslukningsutstyr og
førstehjelpstasjoner

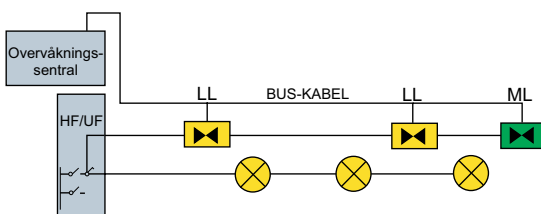


Desentraliserte systemer

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 kabelstrek 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.



Systemtegnning for desentraliserte anlegg.



Systemtegnning for desentraliserte adresserbare anlegg.

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.

Oppgradert LED

LED lyskilden har levetid på mer enn 100 000 timer. Lang levetid på lyskilden gir igjen reduserte vedlikeholdskostnader. Våre LED lyskilder på UniLED, ExiLED og ProLED 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 diode-markering. Dette gir brukeren en enkel og enhetlig statusindikering.



Indicator LED's

	OK	Normal drift (blinker under lading)
	Not OK	Nettutfall, ladefeil eller ikke tilkoblet batteri
		Batterifeil
		Lyskildefeil
		Batteri- og lyskildefeil
	Short test	Lyskildetest (3 sekunder hver 15. dag)
	Capacity test	Batteritest (1 time hver 6. måned)
	Reset	

UniLED, ExiLED, OmniLED, OvaLED,
AeriLED ER, AeriLED AP, MaxLED og ProLED

Nødlysarmaturene leveres med 2 forskjellige teknologier

1. Armaturer med automatisk selvtest

Dioder på armaturen lyser ved feil. Selvtest utfører følgende: overvåker batteriladningen, test av batteri, test av lyskilde, har innebygd testknapp for å nullstille og starte en testsyklus. Funksjonstest av batteri og lyskilde utføres hver 15. dag. Kapasitetstest av batteri og lyskilde utføres hver 6 måned.

2. Overvåkede adresserbare systemer

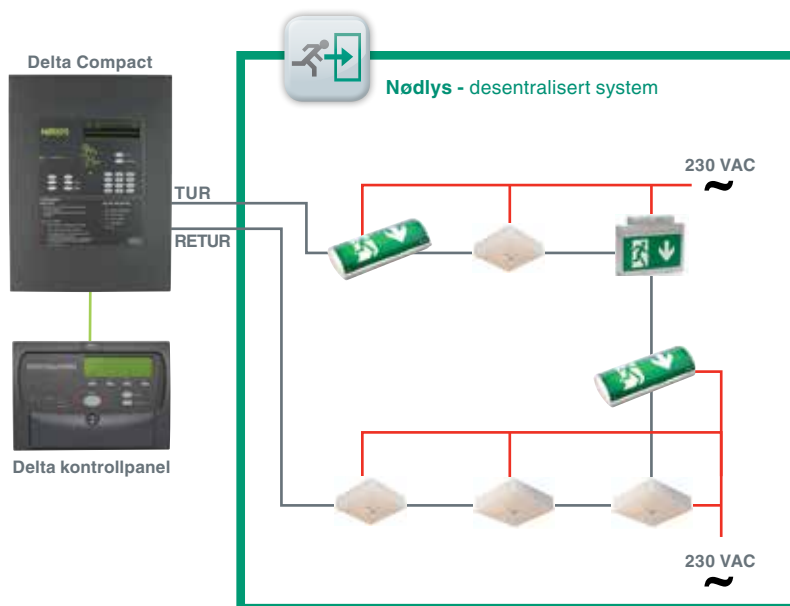
Adresserbart anlegg er automatisk selvtest med rapportering til en sentralenhet. Her presenteres alle statusmeldinger fra armaturen. Adresseringen kan være via eIBus kommunikasjonsmodul eller potensialfri kontakt. Alle våre desentraliserte nødlysarmaturer kan leveres med eIBus eller potensialfri kontakt.

Kommunikasjon - eIBus

Kommunikasjon - eIBus

Ønsker man et adresserbart overvåket system, benyttes vår eIBus kommunikasjonsmodul. Vedlikeholdsstatus fra hver armatur overføres til en nøddlyssentral. 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 overvåkingssystemer. Alle våre desentraliserte nøddlysarmaturer kan leveres med eIBus kommunikasjonsmodul eller potensialfri kontakt.



eIBus på Eltek LED-serie

eIBus-protokoll er en type kommunikasjon som går fra en Delta sentral med en toleder buss mellom armaturene. Armaturene er desentraliserte med selvtest (STS) som automatisk tester seg selv iht. et internt programmert testoppsett. Testene er bygget opp etter beskrivelse i EN-62034:2012, "Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting". Det er muligheter for 1 til 256 paneler i et slikt system. Hver DA (sløyfemodul) for nøddlys kan ha tilkoblet 2 sløyfer med maksimalt 126 armaturer på hver sløyfe. Antall DA moduler er "ubegrenset".

Symbolforklaringer



LED

Lyskilde



NiMH

Batteritype



SC

Batteritype



IP20

IP-grad,
støv-/vanntetthet



230V
AC

Primær
spenning



10Y

10 års batteri



STS

Selvtest



1h

Batteritid
nøddrift



LIFE-X

Klargjort for
kommunikasjon



80%
100%

Lysutbytte
nett-/batteridrift



Dobbelisolasjon



Stor takhøyde

Kommunikasjon - Trådløs

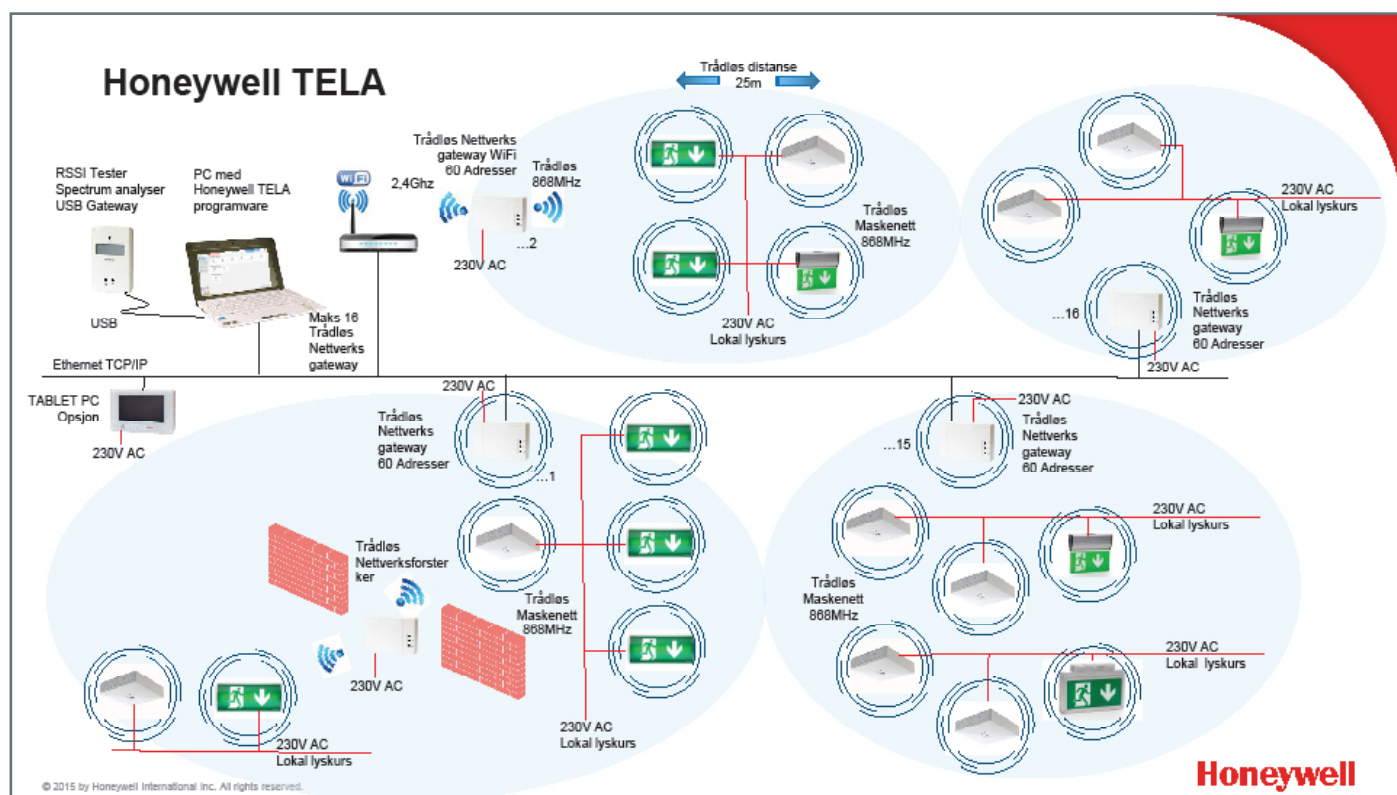
Kostnadseffektiv oppgradering av ditt anlegg

Ingen kommunikationskabel, enkel oppgradering og utvidelse av eksisterende bygg!

Vårt trådløse system passer til små, middels og store installasjoner - også designkrevende miljøer som museum og verneverdige bygg.

Løsningen er veldig kostnadseffektiv ved oppgradering av eksisterende Honeywell selvtest anlegg. Det er ingen komm. kabel, noe som gjør oppgraderingen rask og enkel! Da får du et anlegg med full overvåking, styring og kommunikasjon med vår Honeywell TELA software.

- Ingen kommunikationskabel
- Garantert rekkevidde 25 meter
- MESH trådløs teknologi
- Honeywell TELA software
- 60 adresser pr. nettverksgateway, totalt opptil 960 adresser



Kommunikasjon - Trådløs

Trådløs Nettverksgateway



Trådløs Nettverksgateway er hovedenheten i et trådløst maskenettverk. Trådløs Nettverksgateway sender data til og fra PC programmet for det trådløse maskenettverket. Det kan kun være en Nettverksgateway i et trådløst nettverk.

Det kan være opptil 16 Nettverks Gateway/ trådløse nettverk koblet til en PC.

Rask 868MHz trådløs oppkobling ,12 kanaler, og ethernet port (RJ-45).

Mål: 80 x 120 x 34 mm
Vekt: 198 gr.
Effektforbruk: 2 VA
Temperatur: 5°C til 40°C
Spenning: 220-240V AC / 50-60 Hz
IP grad: 20
Farge: Hvit
Materiale: ABS / PC

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
290091	Trådløs Nettverksgateway	Ethernet port.

Trådløs Nettverksgateway WiFi



Trådløs Nettverksgateway WiFi er hovedenheten i et trådløst maskenettverk. Trådløs Nettverksgateway sender data til og fra PC programmet for det trådløse maskenettverket via WiFi 2,4Ghz. Det kan kun være en Nettverksgateway i et trådløst nettverk.

Det kan være opptil 16 Nettverks Gateway/ trådløse nettverk koblet til en PC.

Rask 868MHz trådløs oppkobling ,12 kanaler, og WiFi 2,4 Ghz kommunikasjon.

Mål: 80 x 120 x 34 mm
Vekt: 198 gr.
Effektforbruk: 2 VA
Temperatur: 5°C til 40°C
Spenning: 220-240V AC / 50-60 Hz
IP grad: 20
Farge: Hvit
Materiale: ABS / PC

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
290092	Trådløs Nettverksgateway WiFi	WiFi 2,4 Ghz kommunikasjon

Trådløs Nettverksforsterker



Trådløs Nettverksforsterker er en enhet som benyttes for å utvide dekningsområdet til et trådløst nettverk til områder som ikke ligger i nærheten av en Gateway i samme nettverk

Mål: 80 x 120 x 34 mm
Vekt: 198 gr.
Effektforbruk: 1,5 VA
Temperatur: 5°C til 40°C
Spenning: 220-240V AC / 50-60 Hz
IP grad: 20
Farge: Hvit
Materiale: ABS / PC

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
290091.4	Trådløs Nettverksforsterker	Utvider dekningsområdet

Kommunikasjon - Trådløs

Trådløs Signal Styrke Tester



Trådløs signal styrke tester gir muligheten for å sjekke styrken på det trådløse signalet (RSSI), ved installasjonspunktet. Dette for å optimalisere kvaliteten på den trådløse kommunikasjonen i maskenettverket.

Batteri eller USB drift, oppladbar - driftstid ca. 2 timer. Valgfri modus; Gateway, signal styrke tester og spektrum analysator.

Mål: 71 x 110 x 28 mm
Vekt: 119 gr.
Effektforbruk: Maks 0.7W
Batteri: 3.6V / 240mAh NiMH
Temperatur: 0°C til 50°C
Spenning: 4.9V to 5.1V (USB)
IP grad: 20
Farge: Hvit
Materiale: ABS / PC

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
290091.5	Trådløs Signal styrke tester	RSSI

I/O Unit Trådløs



I/O Enhet er grensesnittet mellom LIFE-X Trådløs (TELA) og eksterne systemer som f eks. brannpaneler og Building Management System (BMS).

I/O Enhet kan motta signal (Pot. Fritt) for aktivering av armaturenes nødlysmodus i TELA2. I/O Enhet gir signal (Pot. Fritt) til BMS ved feil eller nødlysmodus i TELA.

Mål: 87 x 142 x 65 mm
Vekt: 323 gr.
Effektforbruk: 6.1mA / 34.2 58.3mA
Batteri: 3.6V / 240mAh NiMH
Temperatur: 5°C til 40°C
Driftsspenning: 230V AC / 12-24V DC
IP grad: 20
Farge: Hvit
Materiale: ABS / PC

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
290091.18	I/O Enhet Trådløs	

Plug-in moduler Trådløs

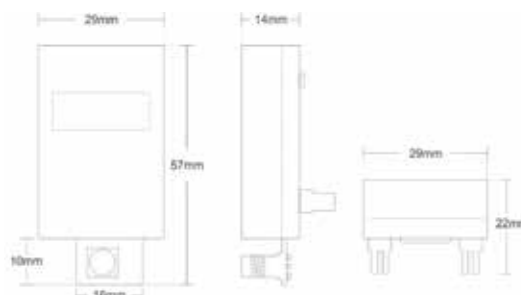
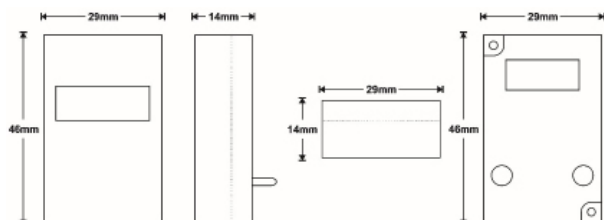


● Trådløs kommunikasjonsmodul

Alle våre desentraliserte nødlysarmaturer kan leveres med eBus-, trådløs-, og DALI kommunikasjonsmodul eller potensialfri kontakt. NB! 10Y armaturene kan ikke leveres med trådløs modul.

Mål: 46x29x14 mm
Vekt: 13 g
IP grad: IP20
Materiale: Polykarbonat
Farge: Gjennomsiktig
Fuktighet: 0-95%
Omgivelsestemperatur: 5-40 °C
Spenning: 2.7-3.3VDC
Effektforbruk: <0.2W

Art. nr.	Art.navn	Beskrivelse
290091.2	Plug-in modul trådløs	For Uni/Ova/Omni/Aeri/Pro/AgoraLED
290091.17	Plug-in modul trådløs	For Exi/MaxLED - med antenne



Plug-in moduler eIBus / pot.fri / DALI

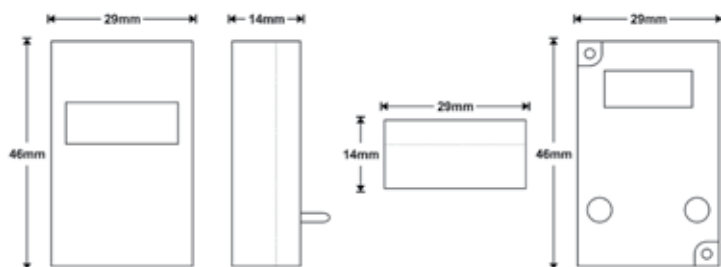
eIBus / Pot.fri



- eIBus kommunikasjonsmodul
- Potensialfri kontakt

Alle våre desentraliserte nødlysarmaturer kan leveres med eIBus-, trådløs-, og DALI kommunikasjonsmodul eller potensialfri kontakt. NB! 10Y armaturene kan ikke leveres med trådløs modul.

Art. nr.	Art. navn	Beskrivelse
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul pot.fri	Med NO eller NC kontakt



Mål: 46x29x14 mm

Vekt: 13 g

IP grad: IP20

Materiale: Polykarbonat

Farge: Gjennomsiktig

Fuktighet: 0-90%

Omgivelsestemperatur: 0-50 °C

Plug-in modul potfri:

Relé kontakt maks strøm/spenning: 1A/30VDC

Plug-in modul eIBus:

Spenning: 17VDC-30VDC

Strømforbruk: 1.1mA ACDC

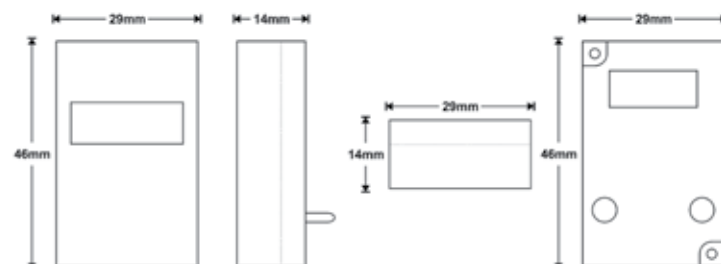
DALI



- DALI kommunikasjonsmodul

Plug-in modul DALI passer til alle LIFE-X and LIFE-X 10Y armaturer.

Art. nr.	Art. navn	Beskrivelse
290091.3	Plug-in modul DALI	



Mål: 46x29x14 mm

Vekt: 12 g

IP grad: IP20

Materiale: Polykarbonat

Farge: Gjennomsiktig

Fuktighet: 0-95%

Omgivelsestemperatur: -25 - 50 °C

Spenning: 12-22VDC

Effektforbruk: <0.01W

UniLED

Fakta



- LED-basert kombiarmatur
- Lede- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



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 montasjebra-kett. Monteres på vegg, i tak, med pendel eller flaggkonsoll. Leveres med 4 stk. piktogram.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290057	UniLED Kombi ST LED 230V 1t m/pikt.	Enkelt-sidig selvtest med piktogram HVNO
290047	UniLED kombi D ST LED 230V 1t m/pikt.	Tosidig selvtest med piktogram 2xO, 2xN, HV

Mål: 363 x 149 x 73 mm

Vekt: 960 g

Effekt: 5,9 VA

Lumen nøddrift: 350 lm

Lumen normaldrift: 280 lm

Lyskilde: 30 hvite LED

Leseavstand:

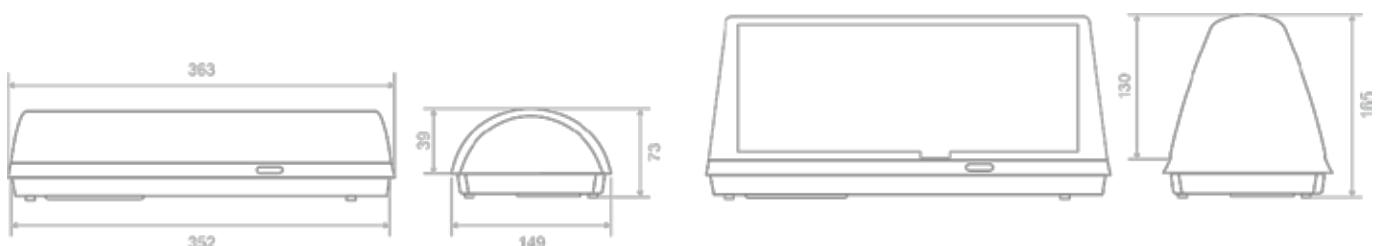
27 m enkelt-sidig / 23 m tosidig

Farge: RAL 9010

Materiale: PC/ABS og Lexan

IP grad: IP20

Målskisser



UniLED 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- LED-basert kombiarmatur
- Led- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI

LED

10Y

1h

IP20

STS

230V
AC

LIFE-X

98%
100%



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 montasjebra-kett. Monteres på vegg, i tak, med pendel eller flaggkonsoll. Leveres med 4 stk. piktogram.

Armaturen har en enklere innstilling av nødlysfunksjon via bryter. Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290057.10	UniLED Kombi ST LED 230V 1t m/pikt. 10Y	Enkelt-sidig selvtest med piktogram HVNO

Mål: 363 x 149 x 73 mm

Vekt: 1307 g

Effekt: 6 VA

Lumen nøddrift: 370 lm

Lumen normaldrift: 365 lm

Lyskilde: 30 hvite LED

Leseavstand:

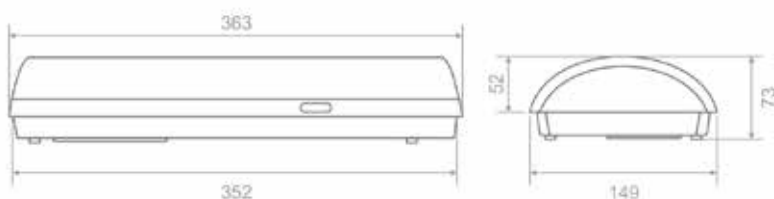
27 m enkelt-sidig / 23 m tosidig

Farge: RAL 9010

Materiale: PC/ABS og Lexan





IP grad: IP20

Målskisser










UniLED tilbehør

Tilbehør

Bilde	Artikelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290091.13	UniLED piktogram enkeltsidig HVNO	Pakke med 4 piktogrammer. Leseavstand: 27m.
	290091.14	UniLED piktogram m/brannslange	
	2992020	UniLED piktogram tosidig 2xO, 2xN, HV	6 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 23m.
	290091.15	UniLED piktogram kit enkeltsidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand 27m.
	290317	UniLED piktogram kit tosidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 23m.
	290091.16	UniLED piktogram HC enkeltsidig	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand: 27m.
	290312	UniLED piktogram HC tosidig 2xO, 2xN, HV	6 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 23m.
	290057.11	UniLED nedhengt to-sidig piktogram kit	

Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290416	Uni-/ProLED tak-/flaggbrakett	For montering av markeringslys i tak og 90 grader ut fra vegg
	299012	Beskyttelsesgitter	Beskytter armaturen mot ytre slag. Aluminium. Mål: 440 x 180 x 100 mm
	290420	Uni-/ProLED pendeloppengsett 2 m	For montasje i større takhøyder
	290201.1	UniLED tosidig deksel m/piktogram	6 piktogrammer for tosidig skjerm 2xO, 2xN, HV
	290097 290099 290091.2 290091.3	Plug-in modul eIBus Plug-in modul potfri Plug-in modul Trådløs Plug-in modul DALI	Med NO eller NC kontakt Ikke tilgjengelig for 10Y armaturer
	2925024 290BAT.1	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH LiFePO4 batteri 3,2V 2Ah	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH Batteri for 10Y armatur
	2951050 290057.STR	UniLED diodematrise UniLED diode matrise for LiFePO4	LED reserve lyskilde LED reserve lyskilde for 10Y armatur
	290091.1	UniLED enkeltsidig linse m/4 Pikt HVNO	

ExiLED 22

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 22 meter
- Modul for trådløs / eIBus / pot.fri / DALI



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringslysarmatur i aluminium og plexiglass 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.

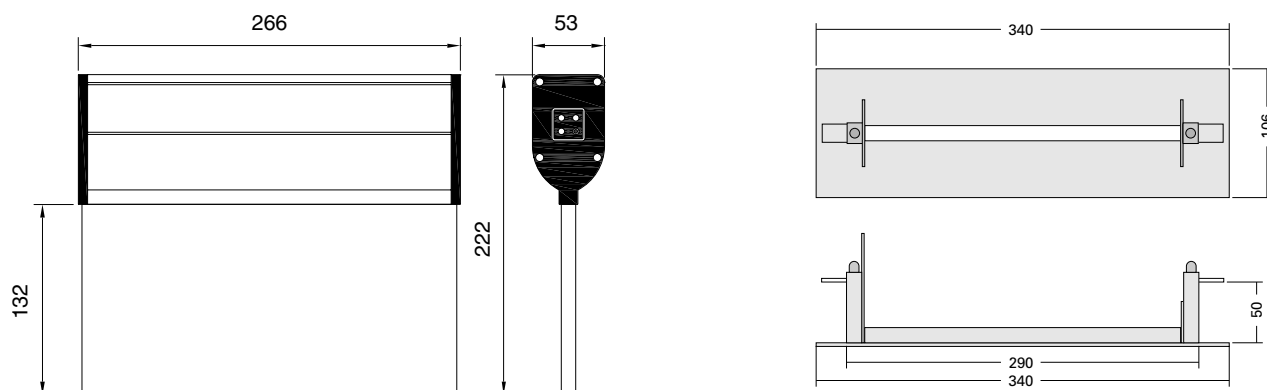
ExiLED har dimmefunksjon som kan redusere lysstyrken til 10%. Lysstyrken i nøddrift forblir uforandret. For normalstilling gjentas prosedyren. Dimmefunksjonen blir lagret i armaturen selv om både nett- og batterispenning fjernes.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290087	ExiLED M ST LED 22m 230V 1h	Armaturhus uten skilt Veggbrakett og avstandshylser inkl.
290088	ExiLED M LED 22m 230V pikt N	Grossistmodell m/skilt N
290089	ExiLED M LED 22m 230V pikt H	Grossistmodell m/ skilt H

Mål: 265 x 53 x 222 mm
Vekt: 543 g uten skilt - 950 g med skilt
Effekt: 3,6 VA
Lumen nøddrift: 140 lm
Lumen normaldrift: 175 lm
Lyskilde: 15 hvite LED
Leseavstand: 22 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium / plexiglass
IP grad: IP40

Målskisser



ExiLED 22 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 22 meter
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringslysarmatur i aluminium og plexiglass 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.

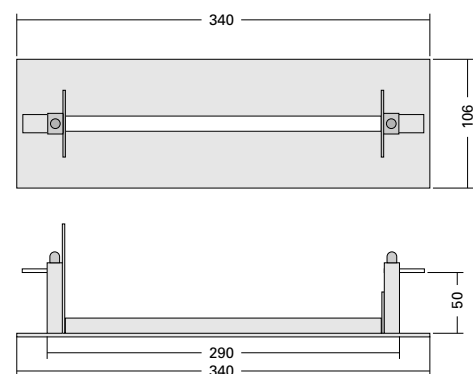
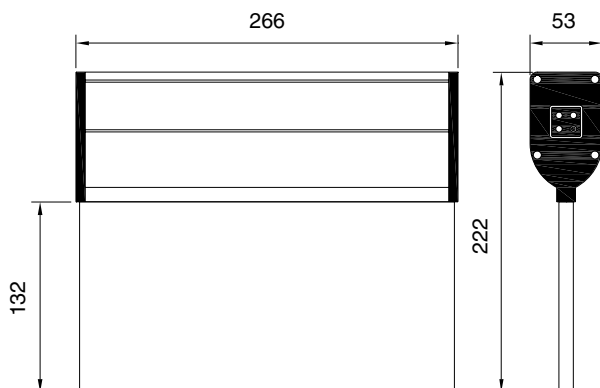
ExiLED har dimmefunksjon som kan redusere lysstyrken til 10%. Lysstyrken i nøddrift forblir uforandret. For normalstilling gjentas prosedyren. Dimmefunksjonen blir lagret i armaturen selv om både nett- og batterispennning fjernes.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290087.10	ExiLED M ST LED 22m 230V 1h 10Y	Armaturhus uten skilt Veggbrakett og avstandshylser inkl.





















Mål: 265 x 53 x 222 mm
Vekt: 512 g uten skilt - 940 g med skilt
Effekt: 4,2 VA
Lumen nøddrift: 155 lm
Lumen normaldrift: 180 lm
Lyskilde: 15 hvite LED
Leseavstand: 22 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium / plexiglass
IP grad: IP40

Målskisser












ExiLED 22 tilbehør

Tilbehør

Bilde	Artikelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290080.1	ExiLED piktogram 22m tosidig pil N	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.2	ExiLED piktogram 22m tosidig pil H	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.3	ExiLED piktogram 22m tosidig pil O	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.4	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.5	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil H	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.6	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil V	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.7	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.110	ExiLED piktogram 22m tosidig pil H-N	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.120	ExiLED piktogram 22m tosidig pil H-O	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.130	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil H-N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.140	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil H-O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.150	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil V-N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.160	ExiLED piktogram 22m enkeltsidig pil V-O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.11	ExiLED piktogram HC 22m tosidig pil N	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.21	ExiLED piktogram HC 22m tosidig pil H	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.31	ExiLED piktogram HC 22m tosidig pil O	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 22m.
	290080.41	ExiLED piktogram HC 22m enkeltsidig pil N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.51	ExiLED piktogram HC 22m enkeltsidig pil H	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.61	ExiLED piktogram HC 22m enkeltsidig pil V	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.
	290080.71	ExiLED piktogram HC 22m enkeltsidig pil O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 22m.

Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290180 290BAT.3	Batteri 3,6V/1,2Ah NiMH Batteri 6.4V / 600mAh LiFePO4	Reservebatteri 1 times backup Reservebatteri 1 times backup (for 10Y armatur)
	290183 29008X.STR	ExiLED 22m diodematrise ExiLED 22 diodematrise	LED reserve lyskilde for art. 290080 LED reserve lyskilde for art. 290087.10 (10Y)
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290187	ExiLED brakett for flaggmontasje	For art. 290080 og 290120
	290189	Exi-/MaxLED pendelopphengssett 1m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290191	Exi-/MaxLED wireopphengssett 4m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290188	ExiLED avstandshylse	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290192	ExiLED 22m beskyttelsesgitter	ExiLED 22m beskyttelsesgitter. Mål: 354 x 267 x 105 mm.
	290087.1	ExiLED 22m innbyggingssett	Innbyggingssett, ikke inkl. skilt og armaturhus. Hullmål for innbyggingssett: 310 x 85 mm.
	290097 290099	Plug-in modul eBus Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
	290091.17	Plug-in modul Trådløs	Med antenne. Ikke tilgjengelig for 10Y armaturer
	290091.3	Plug-in modul DALI	

ExiLED 34

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 34 meter
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringslysarmatur i aluminium og plexiglass 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, med pendel eller flaggkonsoll.

ExiLED har dimmefunksjon som kan redusere lysstyrken til 10%. Lysstyrken i nøddrift forblir uforandret. For normalstilling gjentas prosedyren. Dimmefunksjonen blir lagret i armaturen selv om både nett- og batterispenning fjernes.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290126	ExiLED M ST LED 34m 230V 1t	Armaturhus uten skilt Veggbrakett og avstandshylser inkl.
290127	ExiLED M LED 34m 230V pikt N	Grossistmodell m/skilt N
290128	ExiLED M LED 34m 230V pikt H	Grossistmodell m/ skilt H

Mål: 366 x 53 x 272 mm
Vekt: 695 g uten skilt - 1515 g med skilt
Effekt: 3,9 VA
Lumen nøddrift: 205 lm
Lumen normaldrift: 170 lm
Lyskilde: 18 hvite LED
Leseavstand: 34 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium / plexiglass
IP grad: IP40

Målskisser



ExiLED 34 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 34 meter
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringslysarmatur 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, med pendel eller flaggkonsoll.

ExiLED har dimmefunksjon som kan redusere lysstyrken til 10%. Lysstyrken i nøddrift forblir uforandret. For normalstilling gjentas prosedyren. Dimmefunksjonen blir lagret i armaturen selv om både nett- og batterispenning fjernes.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290126.10	ExiLED M ST LED 34m 230V 1t 10Y	Armaturhus uten skilt Veggbrakett og avstandshylser inkl.















Mål: 366 x 53 x 272 mm
Vekt: 656 g uten skilt - 1469 g med skilt
Effekt: 4,4 VA
Lumen nøddrift: 210 lm
Lumen normaldrift: 180 lm
Lyskilde: 18 hvite LED
Leseavstand: 34 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium / plexiglass
IP grad: IP40

Målskisser



ExiLED 34 tilbehør

Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290120.1	ExiLED piktogram 34m tosidig pil N	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 34m.
	290120.2	ExiLED piktogram 34m tosidig pil H	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 34m.
	290120.3	ExiLED piktogram 34m tosidig pil O	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 34m.
	290120.4	ExiLED piktogram 34m enkeltsidig pil N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 34m.
	290120.5	ExiLED piktogram 34m enkeltsidig pil H	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 34m.
	290120.6	ExiLED piktogram 34m enkeltsidig pil V	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 34m.
	290120.7	ExiLED piktogram 34m enkeltsidig pil O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 34m.
	290180 290BAT.3	Batteri 3,6V/1,2Ah NiMH Batteri 6,4V/600 mAh LifePO4	Reservebatteri 1 times backup Reservebatteri 1 times backup for 10Y armatur
	290184 29012X.STR	ExiLED 34m diodematrise ExiLED 34m diodematrise	LED reserve lyskilde for art. 290120 LED reserve lyskilde for art. 290126.10 (10Y armatur)
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290187	ExiLED brakett for flaggmontasje	For art. 290080 og 290120
	290189	Exi-/MaxLED pendelopphengssett 1m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290191	Exi-/MaxLED wireopphengssett 4m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290188	ExiLED avstandshylse	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290193	ExiLED 34m beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter for leseavstand: 34 m Mål: 558 x 369 x 105 mm
	290097 290099 290091.17 290091.3	Plug-in modul eBus Plug-in modul potfri Plug-in modul Trådløs Plug-in modul DALI	Med NO eller NC kontakt Med antenne. Ikke tilgjengelig for 10Y armaturer



ExiLED 44

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 44 meter
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



ExiLED er en elegant og funksjonell markeringslysarmatur i aluminium og plexiglass for innendørs bruk. Passer utmerket i eksempelvis kjøpesentre, flyplass terminaler, idrettshaller, store produksjonslokaler og lager. ExiLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Markeringsslyset leveres i 3 utførelser: 22/34/44 meter. Monteres på vegg, i tak eller med pendel.

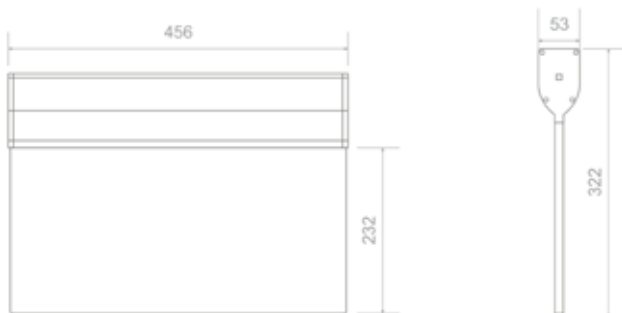
ExiLED har dimmefunksjon som kan redusere lysstyrken til 10%. Lysstyrken i nøddrift forblir uforandret. For normalstilling gjentas prosedyren. Dimmefunksjonen blir lagret i armaturen selv om både nett- og batterispenning fjernes.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.
















Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290131	ExiLED M ST LED 44m 230V 1t	Armaturhus uten skilt Veggbrakett og avstandshylser inkl.

Mål: 456 x 53 x 322 mm
Vekt: 816 g uten skilt - 2136 g med skilt
Effekt: 4,2 VA
Lumen nøddrift: 240 lm
Lumen normaldrift: 195 lm
Lyskilde: 21 hvite LED
Leseavstand: 44 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium / plexiglass
IP grad: IP40

Målskisser



Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290130.1	ExiLED piktogram 44m tosidig pil N	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 44m.
	290130.2	ExiLED piktogram 44m tosidig pil H	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 44m.
	290130.3	ExiLED piktogram 44m tosidig pil O	Skilt m/piktogram tosidig. Leseavstand: 44m.
	290130.4	ExiLED piktogram 44m enkeltsidig pil N	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 44m.
	290130.5	ExiLED piktogram 44m enkeltsidig pil H	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 44m.
	290130.6	ExiLED piktogram 44m enkeltsidig pil V	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 44m.
	290130.7	ExiLED piktogram 44m enkeltsidig pil O	Skilt m/piktogram enkeltsidig. Leseavstand: 44m.
	290180	Batteri 3,6V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup
	290185	ExiLED 44m diodematrise	LED reserve lyskilde for art. 290130
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290189	Exi-/MaxLED pendelopphegssett 1m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290191	Exi-/MaxLED wireopphegssett 4m	For art. 290080, 290120 og 290130
	290188	ExiLED avstandshylse	For art. 290080, 290120 og 290130. Følger med armaturhus.
	290194	ExiLED 44m beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter for leseavstand: 44 m Mål: 597 x 371 x 82 mm
	290097 290099 290091.17 290091.3	Plug-in modul eIBus Plug-in modul potfri Plug-in modul Trådløs Plug-in modul DALI	Med NO eller NC kontakt Med antenne. Ikke tilgjengelig for 10Y armaturer

OvaLED utenpåliggende

Fakta



- Rømningsvei
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Utenpåliggende versjon
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



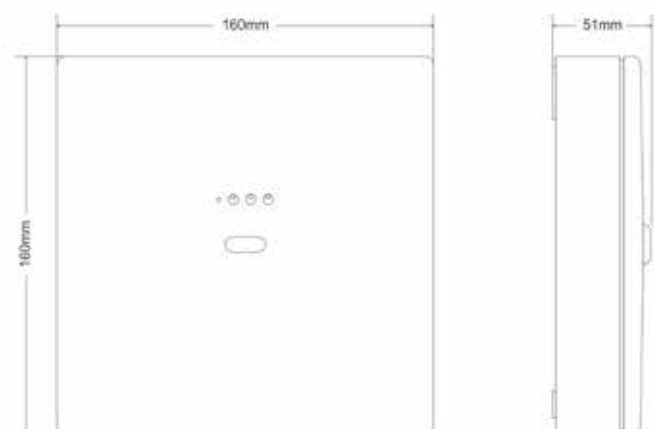
OvaLED (rømningsvei) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Ledelys for rømningsvei brukes i korridorer. OvaLED passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé- og restaurantmiljø. Våre ledelys er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres i tak, utenpåliggende.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290152	OvaLED NM ST LED 230V 1t	Utenpåliggende versjon
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	
2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

Mål: 160 x 160 x 51 mm
Vekt: 624 g
Effekt: 3,9 VA
Lumen nøddrift: 270 lm
Lumen normaldrift: -
Lyskilde: 1 hvit power LED
Farge: RAL 9010
Materiale: PC/ABS
IP grad: IP20

Målskisser



OvaLED Spot rund

Fakta



- Rømningsvei
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Innfelt versjon
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



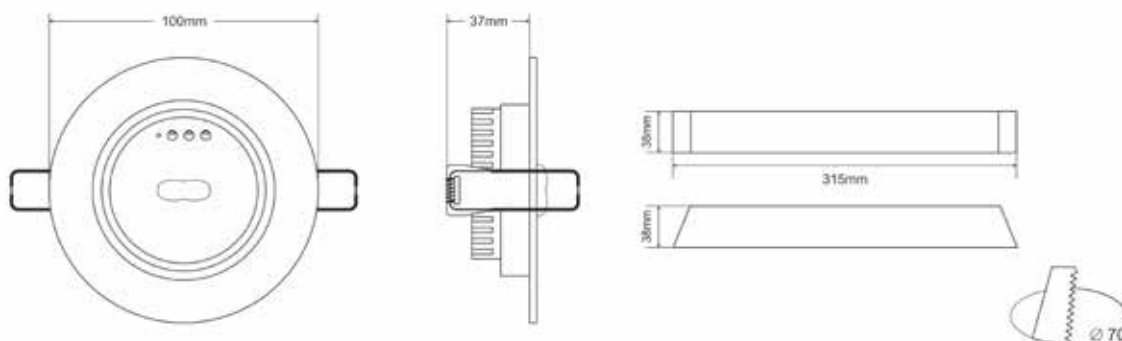
OvaLED R Spot er et elegant og funksjonelt ledelys, for innendørs bruk. Ledelys for rømningsvei i korridorer. OvaLED R Spot passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/restaurantmiljø og lignende. Armaturen er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres innfelt i tak.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290171	OvaLED R S NM ST LED 230V 1t	Innfelt versjon - Spot
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	
2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

Mål spot: 100 x 100 x 4 mm
Mål elektronikk: 315 x 38 x 38 mm
Hullmål: Ø 70 mm
Vekt: 457g
Effekt: 4,3 VA
Lumen nøddrift: 270 lm
Lumen normaldrift: -
Lyskilde: 1 hvit LED
Farge: RAL 9010
Materiale: Bay Blend FR3010
IP grad: IP20

Målskisser



OmniLED utenpåliggende

Fakta



- Antipanikk rom
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Utenpåliggende versjon
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



OmniLED (antipanikk) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Ledelys for antipanikk brukes i store åpne rom. OmniLED 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.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290061	OmniLED NM ST LED 230V 1t	Utenpåliggende versjon
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	
2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

Mål: 160 x 160 x 49 mm

Vekt: 624 g

Effekt: 3,9 VA

Lumen nøddrift: 270 lm

Lumen normaldrift: -

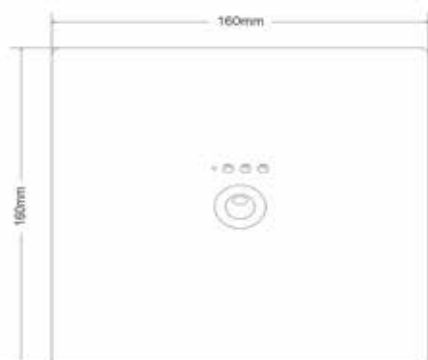
Lyskilde: 1 hvit power LED

Farge: RAL 9010

Materiale: PC/ABS

IP grad: IP20

Målskisser



OmniLED Spot rund

Fakta



- Antipanikk rom
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlisinstallasjoner
- Innfelt versjon
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



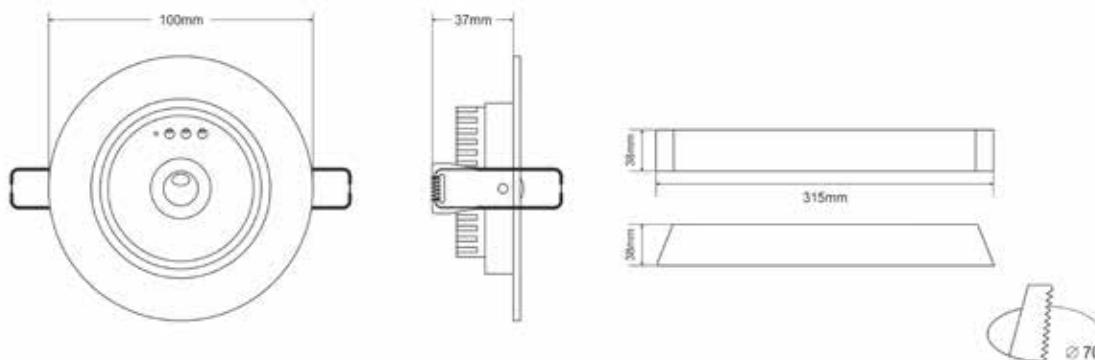
OmniLED R Spot er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Ledelys for antipanikk benyttes i store, åpne rom. OmniLED R Spot passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/restaurantmiljø og lignende. Armaturen er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres innfelt i tak.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290177	OmniLED R S NM ST LED 230V 1t	Innfelt versjon - Spot
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	
2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

Mål spot: 100 x 100 x 4 mm
Mål elektronikk: 315 x 38 x 38 mm
Hullmål: Ø 70 mm
Vekt: 457 g
Effekt: 4,3 VA
Lumen nøddrift: 270 lm
Lumen normaldrift: -
Lyskilde: 1 hvit LED
Farge: RAL 9010
Materiale: Bay Blend FR3010
IP grad: IP20

Målskisser



Ova/OmiLED utenpåliggende 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- Ledelys med LED
- Byttbar linse - antipanikk & rømningsvei
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Utenpåliggende versjon
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI

LED

10Y

1h

IP20

STS

230V
AC



LIFE-X

OVA/OMILED 10Y har 10 års garanti på armatur og batteri. Dette gir deg en veldig kostnads- og vedlikeholdseffektiv armatur. Ova/OmiLED 10Y er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Armaturen leveres med byttbare linser, slik at armaturen kan benyttes enten i antipanikk rom eller rømningsvei. Ova/OmiLED 10Y passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/ restaurantmiljø og lignende. Ova/OmiLED 10Y er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres utenpåliggende i tak. Leveres også som innfelt spot med artikkel nr. 290071.10.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290052.10	Ova/OmiLED NM ST LED 230V 1t 10Y	Utenpåliggende versjon
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.3	Plug-in modul DALI	
290BAT.2	Batteri 6.4V / 1.2Ah LiFePO4	Reservebatteri 10Y
2900XX.STR	5 lux linse for Ova-omniLED	5 lux linse

Mål: 160 x 160 x 49 mm

Vekt: 624 g

Effekt: 3,9 VA

Lumen nøddrift: 270 lm

Lumen normaldrift: -

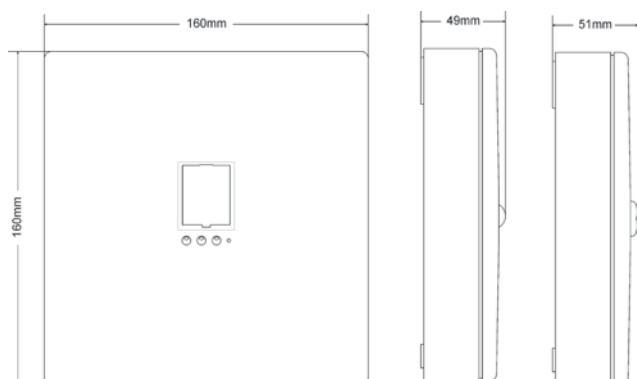
Lyskilde: 1 hvit power LED

Farge: RAL 9010

Materiale: PC/ABS

IP grad: IP20

Målskisser



Ova/OmniLED Spot rund 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- Ledelys med LED
- Byttbar linse - antipanikk & rømningsvei
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Utenpåliggende versjon
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI



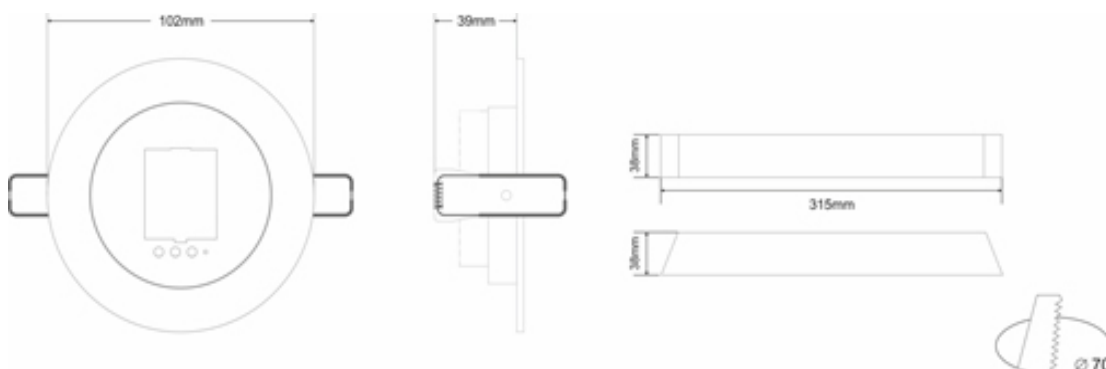
OVA/OMNILED 10Y har 10 års garanti på armatur og batteri. Dette gir deg en veldig kostnads- og vedlikeholdseffektiv armatur. Ova/OmniLED 10Y er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Armaturen leveres med byttbare linser, slik at armaturen kan benyttes enten i antipanikk rom eller rømningsvei. Ova/OmniLED 10Y passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/ restaurantmiljø og lignende. Ova/OmniLED 10Y er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres innfelt i tak. Leveres også som utenpåliggende versjon med artikkel nr. 290052.10.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290171.10	Ova/OmniLED R S NM ST LED 230V 1t 10Y	Innfelt versjon - Spot
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.3	Plug-in modul DALI	
290BAT.2	Batteri 6.4V / 1.2Ah LiFePO4	Reservebatteri 10Y
2900XX.STR	5 lux linse for Ova-omniLED	5 lux linse

Mål spot: 102 x 102 x 4 mm
Mål elektronikk: 315 x 38 x 38 mm
Hullmål: Ø 70 mm
Vekt: 440 g
Effekt: 4,3 VA
Lumen nøddrift: 350 lm
Lumen normaldrift: -
Lyskilde: 1 hvit LED
Farge: RAL 9010
Materiale: Bay Blend FR3010
IP grad: IP20

Målskisser

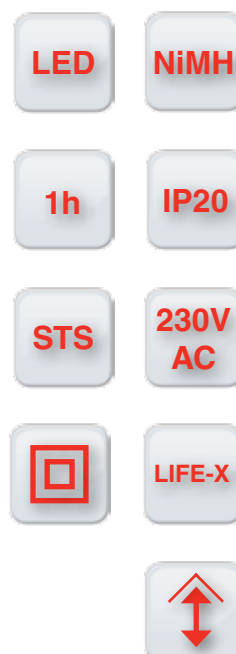


AeriLED AP

Fakta



- Antipanikk rom - stor takhøyde
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Kun utenpåkliggende versjon
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



AeriLED AP (antipanikk) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Ledelys for antipanikk brukes i store åpne rom. AeriLED passer for arealer med store montasjehøyder som eksempelvis kjøpesentre, lager- og idrettshaller, foajeer og kinobygg. Våre ledelys er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres i tak, utenpåkliggende.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290073	AeriLED AP NM ST LED 230V 1t	Utenpåkliggende versjon
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	
2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

Mål: 160 x 160 x 48 mm
Vekt: 624 g
Effekt: 3,9 VA
Lumen nøddrift: ca. 350 lm
Lumen normaldrift: -
Lyskilde: 1 hvit power LED
Farge: RAL 9010
Materiale: PC/ABS
IP grad: IP20

Målskisser



AeriLED AP 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- Antipanikk rom - stor takhøyde
- Ledelys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Kun utenpåliggende versjon
- Modul for eIBus / pot.fri /DALI



AeriLED AP (antipanikk) er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Ledelys for antipanikk brukes i store åpne rom. AeriLED passer for arealer med store montasjehøyder som eksempelvis kjøpesentre, lager- og idrettshaller, foajeer og kinobygg. Våre ledelys er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres i tak, utenpåliggende.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290073.10	AeriLED AP NM ST LED 230V 1t 10Y	Utenpåliggende versjon
Tilbehør:		
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
290091.3	Plug-in modul DALI	
290BAT.2	Batteri 6.4V / 1.2Ah LiFePO4	Batteri 10Y

Mål: 160 x 160 x 48 mm

Vekt: 740g

Effekt: 4,3 VA

Lumen nøddrift: ca. 360 lm

Lumen normaldrift: -

Lyskilde: 1 hvit power LED

Farge: RAL 9010

Materiale: PC/ABS

IP grad: IP20

Målskisser



MaxLED 26

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 26 meter
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



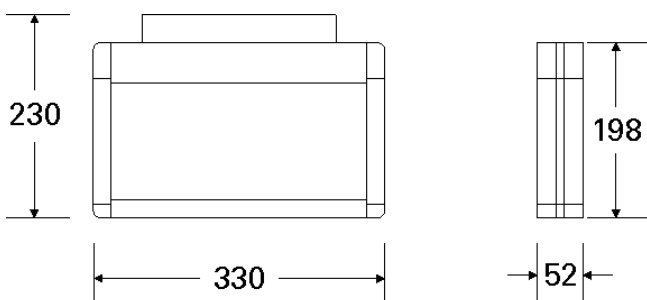
MaxLED er en funksjonell og robust markeringslysarmatur i aluminium for innendørs bruk. Den passer utmerket i eksempelvis skoler, kjøpesentre, lager, industri- og idrettshaller, terminalbygg og lignende. MaxLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. MaxLED fåes med enkelt- eller tosidig piktogram. Spalte på underside av armaturhus gir MaxLED også funksjon som et ledelys.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.

















Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290254	MaxLED M ST LED 26m 230V 1t	Armaturhus uten piktogram. Veggbrakett, bakplate for enkeltsidig montasje og avstandshylser inkludert.

Mål: 330 x 52 x 230 mm
Vekt: 1051 g
Effekt: 5,1 VA
Lumen nøddrift: 280 lm
Lumen normaldrift: 280 lm
Lyskilde: 30 hvite LED
Leseavstand: 26 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium/plexiglass/plast
IP grad: IP40

Målskisser



Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290264.1	MaxLED piktogram 26m pil N	Piktogram pil ned. Leseavstand: 26m.
	290264.2	MaxLED piktogram 26m pil H	Piktogram pil høyre. Leseavstand: 26m.
	290264.3	MaxLED piktogram 26m pil V	Piktogram pil venstre. Leseavstand: 26m.
	290264.4	MaxLED piktogram 26m pil O	Piktogram pil opp. Leseavstand: 26m.
	290180	Batteri 3,6V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For veggmontasje, følger med armaturhus
	290299	MaxLED 26m beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter for leseavstand: 26m Mål: 393 x 276 x 80 mm
	290189	Exi-/MaxLED pendeloppengssett 1m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290191	Exi-/MaxLED wireoppengssett 4m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290295	MaxLED 26m brakett for flaggmontasje	For art. 290264
	290188	Avstandshylse for takmontasje	For art. 290263, 290264 og 290265. Følger med armaturhus.
	290331	MaxLED 26m bakplate for e-s montasje	For enkeltsidig montasje, følger med armaturhus
	290097	Plug-in modul eIBus	Med NO eller NC kontakt
	290099	Plug-in modul potfri	
	290091.17	Plug-in modul Trådløs	Med antenne
	290091.3	Plug-in modul DALI	

MaxLED 47

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 47 meter
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



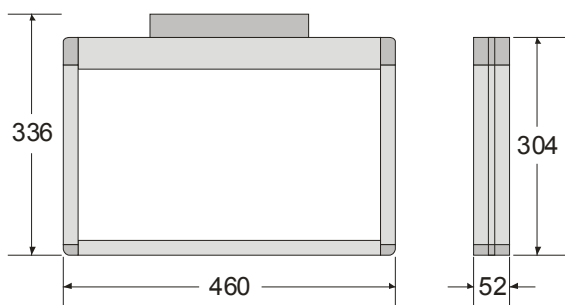
MaxLED er en funksjonell og robust markeringslysarmatur i aluminium for innendørs bruk. Med stor leseavstand (47m) passer den utmerket i eksempelvis kjøpesentre, lager, idrettshaller, terminalbygg og lignende. MaxLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. MaxLED fåes med enkelt- eller tosidig piktogram. Spalte på underside av armaturhus gir MaxLED også funksjon som et ledelys.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.














Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290253	MaxLED M ST LED 47m 230V 1t	Armaturhus uten piktogram. Veggbrakett, bakplate for enkeltsidig montasje og avstandshylser inkludert.

Mål: 460 x 52 x 336 mm
Vekt: 1638 g
Effekt: 8,2 VA
Lumen nøddrift: 425 lm
Lumen normaldrift: 560 lm
Lyskilde: 60 hvite LED
Leseavstand: 47 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium/plexiglass/plast
IP grad: IP40

Målskisser



Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290263.1	MaxLED piktogram 47m pil N	Piktogram pil ned. Leseavstand: 47m.
	290263.2	MaxLED piktogram 47m pil H	Piktogram pil høyre. Leseavstand: 47m.
	290263.3	MaxLED piktogram 47m pil V	Piktogram pil venstre. Leseavstand: 47m.
	290263.4	MaxLED piktogram 47m pil O	Piktogram pil opp. Leseavstand: 47m.
	2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For veggmontasje, følger med armaturhus
	290298	MaxLED 47m beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter for leseavstand: 47m Mål: 493 x 386 x 80 mm
	290189	Exi-/MaxLED pendeloppengssett 1m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290191	Exi-/MaxLED wireoppengssett 4m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290188	Avstandshylse for takmontasje	For art. 290263, 290264 og 290265. Følger med armaturhus.
	290330	MaxLED 47m bakplate for e-s montasje	For enkeltsidig montasje, følger med armaturhus
	290097 290099	Plug-in modul elBus Plug-in modul potfri	Med NO eller NC kontakt
	290091.17	Plug-in modul Trådløs	Med antenne
	290091.3	Plug-in modul DALI	

MaxLED 65

Fakta



- Markeringslys med LED
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Leseavstand 65 meter
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



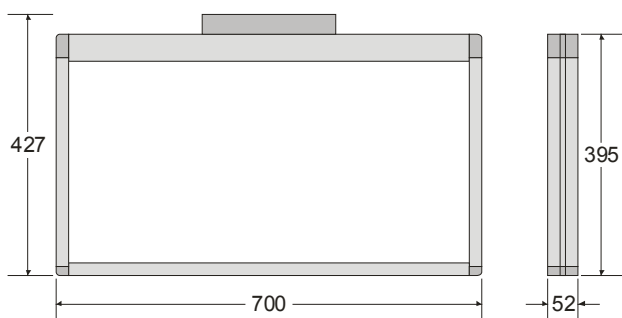
MaxLED er en funksjonell og robust markeringslysarmatur i aluminium for innendørs bruk. Med stor leseavstand (65m) passer den utmerket i eksempelvis kjøpesentre, lager, idrettshaller, terminalbygg og lignende. MaxLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. MaxLED fåes med enkelt- eller tosidig piktogram. Spalte på underside av armaturhus gir MaxLED også funksjon som et ledelys.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.














Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290255	MaxLED M ST LED 65m 230V 1t	Armaturhus uten piktogram. Veggbrakett, bakplate for enkeltsidig montasje og avstandshylser inkludert.

Mål: 700 x 52 x 427 mm
Vekt: 2428 g
Effekt: 11,9 VA
Lumen nøddrift: 425 lm
Lumen normaldrift: 950 lm
Lyskilde: 100 hvite LED
Leseavstand: 65 m
Farge: Alu. grå
Materiale: Aluminium/plexiglass/plast
IP grad: IP40

Målskisser



Tilbehør

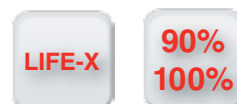
Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290265.1	MaxLED piktogram 65m pil N	Piktogram pil ned. Leseavstand: 65m.
	290265.2	MaxLED piktogram 65m pil H	Piktogram pil høyre. Leseavstand: 65m.
	290265.3	MaxLED piktogram 65m pil V	Piktogram pil venstre. Leseavstand: 65m.
	290265.4	MaxLED piktogram 65m pil O	Piktogram pil opp. Leseavstand: 65m.
	2925024	Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup
	290186	Exi-/MaxLED veggbrakett	For veggmontasje, følger med armaturhus
	290300	MaxLED 65m beskyttelsesgitter	Beskyttelsesgitter for leseavstand: 65m Mål: 736 x 493 x 80 mm
	290189	Exi-/MaxLED pendeloppengssett 1m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290191	Exi-/MaxLED wireoppengssett 4m	For art. 290263, 290264 og 290265
	290188	Avstandshylse for takmontasje	For art. 290263, 290264 og 290265. Følger med armaturhus.
	290332	MaxLED 65m bakplate for e-s montasje	For enkeltsidig montasje, følger med armaturhus
	290097	Plug-in modul eiBus	Med NO eller NC kontakt
	290099	Plug-in modul potfri	
	290091.17	Plug-in modul Trådløs	Med antenne
	290091.3	Plug-in modul DALI	

ProLED

Fakta



- LED-basert kombiarmatur
- Led- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innendørs nødlysinstallasjoner
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri



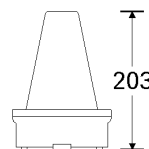
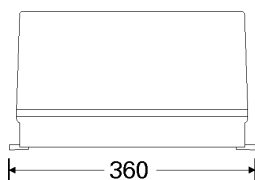
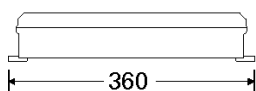
ProLED er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast (ABS-Polykarbonat) for innendørs nødlysinstallasjoner. ProLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg i rømningsvei og antipanikk-områder. Bruksområder er eksempelvis industrimiljø, parkeringshus, lagerbygg, idrettshaller og lignende. ProLED leveres med enkeltsidig piktogram H/V/N/O.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.











Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290405	ProLED kombi ST LED 230V 1t m/piktogram	Enkeltsidig selvtest med piktogram HVNO

Mål: 360 x 145 x 73 mm
Vekt: 800 g
Effekt: 5,1 VA
Lumen nøddrift: 280 lm
Lumen normaldrift: 280 lm
Lyskilde: 30 hvite LED
Leseavstand:
24 m enkeltsidig / 29 m tosidig
Farge: RAL 9010
Materiale: ABS-Polykarbonat
IP grad: IP65
Temp. område: +5°C / +40°C

Målskisser



Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290418	ProLED piktogram enkeltsidig HVNO	Pakke med 4 piktogrammer. Leseavstand: 24m.
	290433	ProLED piktogram tosidig 2xO, 2xN, HV	6 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 29m.
	290431	ProLED piktogram kit enkeltsidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand 24m.
	290432	ProLED piktogram kit tosidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 29m.
	290411	ProLED piktogram HC enkeltsidig	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand: 24m.
	290417	ProLED tosidig deksel m/piktogram	6 piktogrammer for tosidig skjerm 2xO, 2xN, HV
	290416	Uni-/ProLED tak-/flaggbrakett	For montering av markeringslys i takt og 90 grader ut fra vegg
	290420	Uni-/ProLED pendelopphengsett 2,0 m	For montasje i større takhøyder
	299012	Beskyttelsesgitter	Beskytter armaturen mot ytre slag. Aluminium. Mål: 440 x 180 x 100 mm
	290414	ProLED diodematrise	LED reserve lyskilde
	290097 290099 290091.2 290091.3	Plug-in modul elBus Plug-in modul potfri Plug-in modul Trådløs Plug-in modul DALI	Med NO eller NC kontakt
	290180	Batteri 3,6V/1,2Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

ProLED Extreme

Fakta



- LED-basert kombiarmatur
- Led- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innen- og utendørs nødlysinst.
- Temp. område: -20°C / +40°C
- Modul for trådløs / DALI / eIBus / pot.fri

LED NiMH

1h IP65

STS 230V AC

LIFE-X 90% 100%



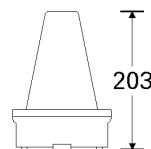
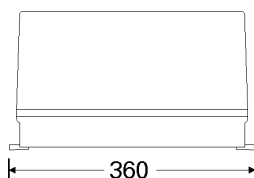
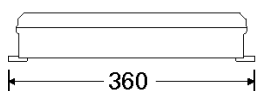
ProLED E er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast (ABS-Polykarbonat) for innen- og utendørs nødlysinstallasjoner. ProLED E er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg i rømningsvei og antipanikkområder. ProLED E har et innebygd varmeelement og egner seg spesielt til kjølerom / kjøle- / fryselager, åpne parkeringshus, utenfor rømningsdør, etc. ProLED E leveres med enkeltsidig piktogram H/V/O/N.

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.











Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290406	ProLED E kombi ST LED 230V 1t m/piktogram	Enkeltsidig selvtest med piktogram HVON

Mål: 360 x 145 x 73 mm
Vekt: 930 g
Effekt: 31VA (under 5 grader)
Lumen nøddrift: 280 lm
Lumen normaldrift: 280 lm
Lyskilde: 30 hvite LED
Leseavstand:
 24 m enkeltsidig / 29 m tosidig
Farge: RAL 9010
Materiale: ABS-Polykarbonat
IP grad: IP65
Temp. område: -20°C / +40°C

Målskisser



Tilbehør

Bilde	Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
	290418	ProLED piktogram enkeltsidig HVNO	Pakke med 4 piktogrammer. Leseavstand: 24m.
	290433	ProLED piktogram tosidig 2xO, 2xN, HV	6 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 29m.
	290431	ProLED piktogram kit enkeltsidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand 24m.
	290432	ProLED piktogram kit tosidig H-N/V-N - H-O/V-O	4 piktogrammer for tosidig skjerm. Leseavstand: 29m.
	290411	ProLED piktogram HC enkeltsidig	4 piktogrammer for enkeltsidig skjerm. Leseavstand: 24m.
	290417	ProLED tosidig deksel m/piktogram	6 piktogrammer for tosidig skjerm 2xO, 2xN, HV
	290416	Uni-/ProLED tak-/flaggbrakett	For montering av markeringslys i takt og 90 grader ut fra vegg
	290420	Uni-/ProLED pendelopphengsett 2,0 m	For montasje i større takhøyder
	299012	Beskyttelsesgitter	Beskytter armaturen mot ytre slag. Aluminium. Mål: 440 x 180 x 100 mm
	290414	ProLED diodematrise	LED reserve lyskilde
	290097 290099 290091.2 290091.3	Plug-in modul elBus Plug-in modul potfri Plug-in modul Trådløs Plug-in modul DALI	Med NO eller NC kontakt
	290415	Batteri 3,6V/2,0Ah NiMH	Reservebatteri 1 times backup

ImperLED 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- LED-basert kombiarmatur
- Lede- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innen- og utendørs nødlysinst.
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI

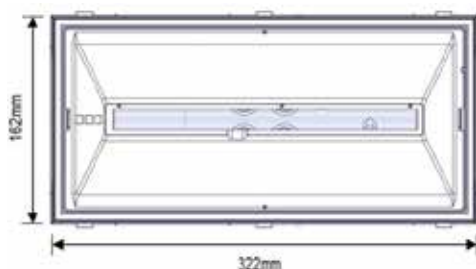


ImperLED KOMBI 10Y har 10 års garanti på armatur og batteri. Dette gir deg en veldig kostnads- og vedlikeholdseffektiv armatur. ImperLED er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast (ABS-Polykarbonat) for innendørs nødlysinstallasjoner. Enkel innstilling av nødlysfunksjon via bryter. ImperLED er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Bruksområder er eksempelvis parkeringshus, lagerbygg, idrettshaller og lignende. ImperLED leveres med enkeltsidig piktogram H/V/N/O. Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290405.10	ImperLED Combi ST LED 230V 1hr w/Pict 10	Enkeltsidig selvtest med piktogram HVON
290416	Uni-/Pro-/ImperLED tak/flagg brakett	
290420	Uni-/Pro-/ImperLED pendulum nedhengt kit 2m	
290BAT.1	Batteri 3.2V/ 2Ah LiFePO4	
290405.11	ImperLED tosidig nedhengt piktogram kit	
290405.12	ImperLED innbyggingssett	
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potential free	
290091.3	Plug-in modul DALI	

Mål: 322 x 162 x 58 mm
Vekt: 1060 g
Effekt: 4,8W
Lumen nøddrift: 250 lm
Lumen normaldrift: 350 lm
Lyskilde: 28 hvite LED
Leseavstand: 30 m
Farge: RAL 9010
Materiale: ABS/PC
IP grad: IP65
Temp. område: 5°C / +40°C

Målskisser



ImperLED E 10Y

Fakta



- 10 års garanti på armatur og batteri
- LED-basert kombiarmatur
- Lede- eller markeringslys
- Desentralisert selvtestarmatur
- Innen- og utendørs nødlysinst.
- Modul for eIBus / pot.fri / DALI
- Temp. område: -25°C / +40°C



ImperLED COMBI E 10Y har 10 års garanti på armatur og batteri. Dette gir deg en veldig kostnads- og vedlikeholdseffektiv armatur. ImperLED E er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast (ABS-Polykarbonat) for innen- og utendørs nødlysinstallasjoner. Enkel innstilling av nødlysfunksjon via bryter. ImperLED E er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Armaturen bruker ny batteri teknologi (Lithium Titan), og er spesielt egnet for kjølerom / kjøle- / fryselager, åpne parkeringshus etc. ImperLED E leveres med enkeltsidig piktogram H/V/N/O. Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri og DALI.

Artikkelnr.	Artikkelnavn	Beskrivelse
290406.10	ImperLED Combi E ST LED 230V 1hr w/Pict 10	Enkeltsidig selvtest med piktogramer
290416	Uni-/Pro-/ImperLED tak/flagg brakett	
290420	Uni-/Pro-/ImperLED pendulum nedhengt kit 2m	
290BAT.1	Batteri 3.2V/ 2Ah LiFePO4	
290405.11	ImperLED tosidig nedhengt piktogram kit	
290405.12	ImperLED innbyggingssett	
290097	Plug-in modul eIBus	
290099	Plug-in modul potential free	
290091.3	Plug-in modul DALI	

Mål: 322 x 162 x 58 mm

Vekt: 1122 g

Effekt: 5,4W

Lumen nøddrift: 250 lm

Lumen normaldrift: 350 lm

Lyskilde: 28 hvite LED

Leseavstand: 30 m

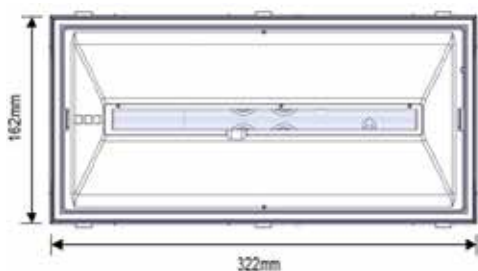
Farge: RAL 9010

Materiale: ABS/PC

IP grad: IP65

Temp. område: -25°C / +40°C

Målskisser



Antipanikk lyskaster / håndlampe

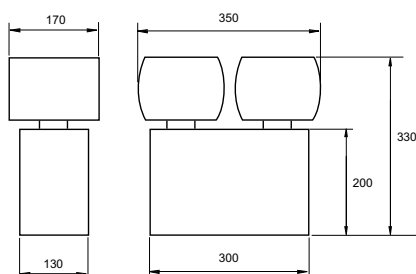
Beolux



2x55W halogen lyskaster med innebygd batteri (1time) for installasjon i industribygg, store lager og større rom. Leveres i selvtestutgave med potensialfritt relé og fjernstartsmulighet.

* STS - selvtestsystem og potensialfri kontakt som standard.

Mål: 350 x 330 x 170 mm
Vekt: 9500 g
Effekt: 2x55 W
Nødbatteri: 12V/12Ah
Lyskilde: 2x55W Halogen
Sokkel: H3
Brenntid: 60 timer
Oppladningstid: 24 timer
Farge: Grå
Materiale: Polykarbonat
IP-grad: IP 54



Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
255157	Beolux MT 1270 STS*pot fritt relé	Bredstrålende
255156	Beolux MT 1270 STS* pot fritt relé	Smalstrålende

Tilbehør

244030 Batteri bly, 12V/12Ah, 3,6 kg

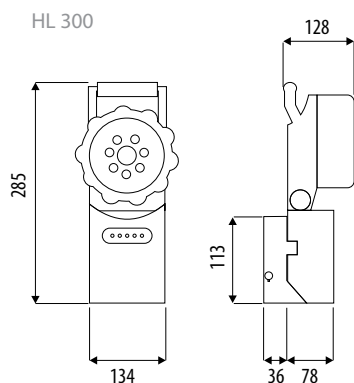
HL 300



HL 300 er en robust håndlampe med nødlysfunksjon. Den passer utmerket for bruk i tekniske rom, kontrollrom, vaktmesterkontor, etc.

HL 300 holder monteres på vegg innendørs. Laderen sitter i håndlampen, men kan ikke lades uten at den står i holderen. HL 300 leveres med både sparelampe og hovedlampe.

Mål: 134 x 285 x 128 mm
Vekt: 1750 g. inkl. lader
Effekt: 6 W
Nødbatteri: 6V/4Ah
Lyskilde: Halogen + LED
Sokkel: E10
Oppladningstid: 24 timer
Farge: Svart
Materiale: ABS Plast
IP-grad: IP43



Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
239089	Håndlampe HL 300	Med nødlysfunksjon

Tilbehør

299040 HL 300 res.lysk. halogen 6V 6W E10 HL 300 6W reservelampe
244011 Batteri bly 6V/4,5Ah, 730 g

AgoraLED, IP42



AgoraLED er en anvendelig antipan-ikk lyskaster med 2x6W LED. Med høyt lumenutbytte på 3200lm passer den utmerket for bruk i store, åpne områder, eksempelvis lager/produksjon, industribygg, idrettshaller, auditorier og kino/teater.

AgoraLED har innebygd batteri-backup og selvtestfunksjon med LED indikatorer som viser batteri og lyskildestatus. Lyskasteren monteres på vegg innendørs.

Mål: 302 x 330 x 94 mm

Vekt: 4023 g

Effekt: 14 VA

Lumen: 3200

Nødbatteri: 12V/7Ah

Lyskilde: 2x6 hvite LED

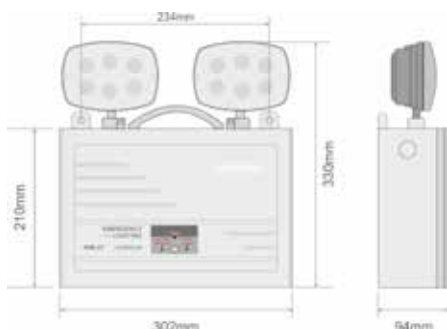
Oppladningstid: 24 timer

Farge: Hvit

Materiale: Bayblend FR3010

IP-grad: IP42

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.



Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
255172	AgoraLED NM LED IP42 230V 2x6W	Støvtett armatur
Tilbehør		
244028	Batteri bly 12V/7Ah	
290099	Plug-in modul potfri	
290097	Plug-in modul eIBus	
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	

AgoraLED, IP65



AgoraLED er en anvendelig antipan-ikk lyskaster med 2x6W LED. Med høyt lumenutbytte på 3200lm passer den utmerket for bruk i store, åpne områder med fukt og støv, eksempelvis lager/produksjon, industribygg og idrettshaller.

AgoraLED har innebygd batteri-backup og selvtestfunksjon med LED indikatorer som viser batteri- og lyskildestatus. Lyskasteren monteres på vegg innendørs.

Mål: 307 x 333 x 100 mm

Vekt: 4241 g

Effekt: 14 VA

Lumen: 3200

Nødbatteri: 12V/7Ah

Lyskilde: 2x6 hvite LED

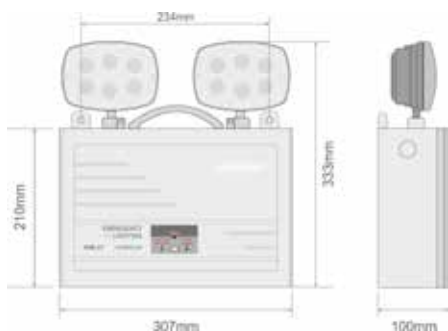
Oppladningstid: 24 timer

Farge: Hvit

Materiale: Bayblend FR3010

IP-grad: IP65

Adresserbar opsjon med modul for eIBus, pot.fri, trådløs og DALI.



Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
255173	AgoraLED NM LED Pot fri IP65 230V 2x6W	Støv- / vanntett armatur
Tilbehør		
244028	Batteri bly 12V/7Ah	
290099	Plug-in modul potfri	
290097	Plug-in modul eIBus	
290091.2	Plug-in modul Trådløs	
290091.3	Plug-in modul DALI	

Avstandstabeller

UniLED

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	4,20	9,80	8,30
	2,50	4,50	11,10	9,20	7,30	2,90
	3,00	4,70	12,10	9,90	7,70	3,00
	3,50	4,90	12,70	10,30	8,10	3,20
	4,00	5,10	13,00	10,70	8,50	3,30
	5,00	5,4	13,90	11,40	9,00	3,40
	6,00	1,6	12,00	7,90	9,40	3,40
	7,00	1,60	10,30	7,20	9,60	3,20
	8,00	1,60	4,50	6,60	9,30	2,80
	9,00	1,40	4,50	6,30	8,90	2,10
	9,50	1,10	4,50	5,70	8,50	1,40
	10,00	x	4,30	6,34	8,10	x

Rømningsvei (ER) 2,0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	3,10	8,10	6,60
	2,50	3,30	8,60	7,00	5,50	2,20
	3,00	3,50	9,00	7,40	5,90	2,30
	3,50	1,10	9,30	7,70	6,10	2,30
	4,00	1,10	8,00	5,30	6,30	1,10
	5,00	1,1	6,70	4,80	6,50	2,00
	6,00	1	3,00	4,20	6,10	0,60
	6,50	0,50	3,00	4,20	6,10	0,60
	7,00	x	3,00	3,70	5,80	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,40	2,00
	3,00	2,60	2,00
	3,50	x	x

Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	5,00	11,40	8,50
	2,50	5,70	12,50	9,00	4,00	156
	3,00	6,20	14,70	10,20	4,10	216
	3,50	6,60	16,10	10,80	4,20	259
	4,00	7,00	17,50	11,30	4,30	306
	5,00	7,30	19,20	12,10	4,70	369
	6,00	7,70	20,00	13,00	5,00	400
	7,00	8,00	21,00	13,50	5,10	441
	8,00	8,30	21,50	14,10	5,10	462

OvaLED / OvaLED Spot

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	2,40	6,90	12,70
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	2,40	6,90	14,10	21,40	8,90
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	2,40	6,90	15,10	23,50	9,30
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	2,40	6,80	15,70	25,2	8,50
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	2,30	6,90	15,60	26,30	7,40
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	1,8	6,70	13,60	26,10	5,40
	6,00	0,9	6,10	10,90	21,90	3,80
	6,50	x	5,80	7,60	19,90	x

Rømningsvei (2 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	1,70	4,80	10,40
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	1,70	4,80	11,10	17,80	6,50
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	1,50	4,90	10,80	18,90	5,50
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1 lx	3,50	1,30	4,80	9,70	18,50	5,50
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	0,97	4,50	8,10	16,80	3,10
Redningsveiens bredde: 2,00 m	4,50	x	4,20	6,90	14,70	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	1,70	4,60
	3,00	1,60	4,40
	3,50	1,20	3,00
	4,00	0,90	2,00
	5,00	x	x

Antipanikkrområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	2,70	4,50	
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	2,70	5,00	20,40	7,00	25
Minimum belysningsstyrke på antipanikkrområdet: 0,50 lx	3,00	2,80	5,30	22,00	7,30	28
Emaks / Emin 40:1	3,50	2,90	5,50	24,20	7,80	30
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	2,90	5,70	25,40	8,00	32
	5,00	3,00	6,00	28,10	8,50	36
	6,00	3,00	6,10	29,80	9,00	37
	7,00	3,20	6,20	31,20	9,50	38
	8,00	2,80	6,00	30,00	8,00	36
	9,00	2,60	6,00	28,00	8,00	36
	10,00	2,30	7,70	26,00	8,00	59
	11,00	x	8,20	26,00	x	67

Avstandstabeller

OmniLED / OmniLED Spot

Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	4,4	10,4	
	2,50	5,0	11,5	11,5	5,0	104
	3,00	5,6	13,2	13,2	5,6	137
	3,50	6,0	14,7	14,7	6,0	170
	4,00	6,4	15,7	15,7	6,4	193
	5,00	6,7	17,3	17,3	6,7	235
	6,00	7,0	18,5	18,5	7,0	269
	7,00	7,1	19,4	19,4	7,1	295
	8,00	6,9	20,0	20,0	6,9	314
	9,00	x	20,3	20,3	x	323

Antipanikkområde (1.0 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	3,7	9,0	
	2,50	4,2	10,3	10,3	4,2	83
	3,00	4,4	11,3	11,3	4,4	100
	3,50	4,7	12,1	12,1	4,7	117
	4,00	4,8	12,7	12,7	4,8	125
	5,00	4,9	13,5	13,5	4,9	143
	6,00	4,7	14,3	14,3	4,7	161
	7,00	3,8	14,4	14,4	3,8	163
	7,50	x	14,6	14,6	x	167

Antipanikkområde (2.0 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2,00 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	3,0	7,7	
	2,50	3,2	8,5	8,5	3,2	57
	3,00	3,4	9,1	9,1	3,4	65
	3,50	3,4	9,6	9,6	3,4	72
	4,00	3,3	9,9	9,9	3,3	77
	5,00	2,7	10,0	10,0	2,7	79
	5,50	x	10,2	10,2	x	82

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt	Monteringshøyde (m)		
	fra gulv		
	2,00	2,2	2,0
	2,50	2,5	2,5
	3,00	2,3	2,3
	3,50	x	x

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	4,2	9,9	
	2,50	4,5	11,2	11,3	11,5	4,6
	3,00	4,5	12,1	12,3	12,4	4,7
	3,50	4,4	12,7	12,8	13,0	4,6
	4,00	3,9	12,8	13,0	13,3	3,6
	4,50	2,1	12,6	12,9	13,2	2,6
	5,00	x	10,5	10,5	10,8	x

AeriLED AP

Antipanikkområde (0.5 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	6,00	6,10	16,30	16,30	6,10	209
Nødbelysningsfaktor: 1,00	7,00	6,40	17,20	17,20	6,40	232
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	8,00	6,10	17,90	17,90	6,10	252
Emaks / Emin 40:1	9,00	5,70	19,30	19,30	5,70	292
Avstand fra vegg 0,50m	10,00	5,10	19,90	19,90	5,10	311
	11,00	4,20	20,30	20,30	4,20	323
	12,00	3,40	20,50	20,50	3,40	330
	13,00	2,10	19,80	19,80	2,10	308
	14,00	x	19,20	19,20	x	289

Antipanikkområde (1.0 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	6,00	4,60	12,70	12,70	4,60	127
Nødbelysningsfaktor: 1,00	7,00	4,90	13,10	13,10	4,90	135
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx	8,00	4,10	13,50	13,50	4,10	143
Emaks / Emin 40:1	9,00	2,30	14,10	14,10	2,30	156
Avstand fra vegg 0,50m	10,00	0,60	14,60	14,60	0,60	167
	11,00	x	14,80	14,80	x	172

Antipanikkområde (2.0 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	6,00	2,10	10,40	10,40	2,10	85
Nødbelysningsfaktor: 1,00	7,00	x	10,50	10,50	x	87
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2,00 lx						
Emaks / Emin 40:1						
Avstand fra vegg 0,50m						

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,60	2,60
	3,00	2,50	2,50
	3,50	1,60	1,60
	4,00	x	x
	5,00		
	6,00		

Rømningsvei (ER)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4,00	9,30	9,40	9,40	4,00
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,30	10,60	10,60	10,60	4,40
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	4,70	11,60	11,60	11,60	4,70
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	4,90	12,40	12,40	12,40	5,00
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	5,00	13,00	13,10	13,10	5,10
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	5,10	13,80	14,00	14,10	5,20
	6,00	4,90	14,30	14,50	14,60	4,90
	7,00	4,20	14,40	14,60	14,70	4,20
	7,50	3,30	14,40	14,40	14,50	3,30
	8,00	x	14,10	14,30	14,40	x

Avstandstabeller

ProLED / ProLED E






Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	3,40	8,40	8,10
	2,50	3,70	9,20	8,80	8,40	3,40
	3,00	3,90	9,90	9,50	9,10	3,70
	3,50	4,00	10,40	10,10	9,70	3,80
	4,00	4,10	10,90	10,50	10,20	3,90
	5,00	4,10	11,40	11,10	10,90	4,00
	6,00	3,70	11,60	11,40	11,20	3,70
	7,00	3,10	11,50	11,30	11,20	2,70
	8,00	1,70	11,00	10,90	10,80	1,90
	8,50	x	10,60	10,50	10,50	x






Rømningsvei (ER) 2.0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	2,70	6,80	6,60
	2,50	2,90	7,40	7,10	6,90	2,70
	3,00	2,90	7,80	7,60	7,30	2,80
	3,50	2,90	8,00	7,90	7,70	2,80
	4,00	2,70	8,20	8,00	7,90	2,70
	5,00	2,10	8,10	8,00	7,90	2,20
	6,00	0,13	7,50	7,50	7,40	0,20
	6,50	x	7,00	6,90	6,90	x



Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,30	2,20
	3,00	2,40	2,30
	3,50	2,30	2,20
	4,00	2,20	2,10
	5,00	1,20	1,20
	6,00	x	x





Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	4,00	8,70	8,10
	2,50	4,40	9,50	9,20	4,20	90
	3,00	4,80	10,40	9,90	4,60	108
	3,50	4,90	11,10	10,60	4,70	123
	4,00	5,00	11,80	11,30	4,80	139
	5,00	5,30	12,60	12,20	5,10	159
	6,00	5,60	13,80	13,40	5,40	190
	7,00	5,80	14,30	13,80	5,60	204
	8,00	5,00	15,20	14,70	4,80	231
	9,00	4,70	15,50	15,20	4,50	240
	9,50	x	14,60	14,10	x	213

MaxLED 26

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	1,80	4,00	4,50
	2,50	1,30	3,50	4,40	4,30	1,70
	3,00	1,10	3,00	4,20	4,70	1,80
	3,50	0,60	2,80	4,20	5,00	1,80
	4,00	0,50	2,30	4,00	5,20	1,80
	5,00	0,40	1,50	3,50	5,30	1,50
	5,50	0,30	1,30	3,30	5,30	0,90
	6,00	x	1,20	3,00	5,00	x

Rømningsvei (2lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	0,80	2,20	3,00
	2,50	0,40	2,00	2,90	3,50	1,30
	3,00	0,30	1,60	2,70	3,70	1,30
	3,50	3,00	1,10	2,50	3,80	1,00
	4,00	0,10	0,90	2,30	3,70	0,40
	4,50	x	0,80	1,80	3,00	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50		
	3,00		
	3,50		
	4,00		
	5,00		
	6,00		

Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	1,70	5,10	4,20
	2,50	1,80	5,30	4,40	2,30	28
	3,00	1,80	5,50	4,60	2,20	30
	3,50	1,80	5,50	4,10	2,10	30
	4,00	1,60	5,40	3,70	2,00	29
	5,00	1,3	5,50	3,40	1,70	30
	5,50	1,1	4,30	3,20	1,60	18
	6,00	x	4,10	2,80	x	17

Avstandstabeller

MaxLED 47

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	2,80	5,60	5,80
	2,50	2,50	5,20	6,00	4,90	2,00
	3,00	1,70	4,40	5,90	5,40	2,10
	3,50	1,10	3,20	4,90	7,70	2,2
	4,00	1,00	2,80	4,80	6,00	2,10
	5,00	0,80	2,80	4,60	6,10	1,60
	6,00	0,40	2,60	4,00	5,60	1,10
	6,50	0,15	2,40	3,70	5,10	0,50
	7,00	x	1,60	1,70	3,30	x

Rømningsvei (2lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	1,40	3,40	4,20
	2,50	0,80	2,20	3,50	4,10	1,50
	3,00	0,70	2,00	3,40	4,30	1,40
	3,50	0,60	2,00	3,20	4,30	1,20
	4,00	0,40	1,90	2,90	4,10	1,00
	4,50	0,20	1,70	2,70	3,70	0,50
	5,00	x	1,50	2,30	3,30	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m)		
	I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt	fra gulv	
	2,00	x	x
	2,50		
	3,00		
	3,50		
	4,00		
	5,00		
	6,00		

Antipannikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipannikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	1,60	5,10	4,30
	2,50	1,80	5,50	4,80	2,90	30
	3,00	1,80	5,80	5,00	2,80	34
	3,50	1,80	6,00	5,20	2,80	36
	4,00	1,60	6,20	5,40	2,40	38
	5,00	1,3	5,90	4,90	1,30	35
	6,00	1,1	4,10	3,10	0,50	17
	6,50	x	2,80	2,00	x	8

MaxLED 65

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	2,50	5,10	5,80
	2,50	1,90	4,50	5,90	5,50	2,20
	3,00	1,00	2,90	5,10	5,90	2,30
	3,50	0,80	2,50	4,80	6,30	2,40
	4,00	0,80	2,40	4,70	6,50	2,40
	5,00	0,6	2,30	4,50	6,70	2,10
	6,00	0,3	2,10	4,00	6,50	1,10
	6,50	x	2,00	3,70	6,20	x

Rømningsvei (ER) 2.0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	0,70	2,30	3,90
	2,50	0,60	1,80	3,40	4,50	1,70
	3,00	0,50	1,70	3,30	4,70	1,60
	3,50	0,40	1,60	3,20	4,80	1,50
	4,00	0,3	1,50	3,00	4,70	1,20
	4,50	x	1,40	2,70	4,50	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50		
	3,00		
	3,50		
	4,00		
	5,00		
	6,00		

Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	1,30	4,00	5,10
	2,50	1,60	4,50	5,30	2,20	20
	3,00	1,60	4,70	5,50	1,80	22
	3,50	1,60	4,70	5,50	1,50	22
	4,00	1,60	4,70	5,20	1,10	22
	5,00	1,60	4,70	4,50	1,10	22
	6,00	x	3,90	4,70	x	15

Avstandstabeller

AgoraLED

AGORALED

Rømningsvei (ER) - Manuelt kalkulert (30° NED & 30° SIDEVEIS)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	8,00	8,50	25,00	x
	9,00	8,00	24,00	x	x	x
	10,00	8,00	22,50	x	x	x
	11,00	7,50	21,00	x	x	x
	12,00	7,00	21,00	x	x	x
	14,00	6,00	20,00	x	x	x
	16,00	6,00	17,50	x	x	x
	18,00	5,00	14,00	x	x	x
	20,00	3,00	7,00	x	x	x
	21,00	x	x	x	x	x

Rømningsvei (ER) 2,0 lux Manuelt kalkulert (30° NED & 30° SIDEVEIS)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,0 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	8,00	6,00	17,60	x
	9,00	5,30	17,60	x	x	x
	10,00	4,40	16,40	x	x	x
	11,00	4,00	15,00	x	x	x
	12,00	4,00	13,50	x	x	x
	14,00	3,40	10,00	x	x	x
	16,00	2,20	5,80	x	x	x
	18,00	1,00	4,00	x	x	x
	19,00	x	x	x	x	x

Antipanikkområde (0.5 lux) - Manuelt kalkulert (30° NED & 30° SIDEVEIS)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	8,00	13,40	32,40	x
	9,00	13,40	32,00	x	x	804
	10,00	13,00	30,00	x	x	707
	11,00	13,00	30,00	x	x	707
	12,00	13,00	33,00	x	x	855
	14,00	13,00	33,00	x	x	855
	16,00	14,30	34,70	x	x	945
	18,00	11,60	36,40	x	x	1040
	20,00	10,60	40,40	x	x	1281
	24,00	10,50	40,00	x	x	1256
	28,00	9,45	37,00	x	x	1075
	30,00	3,70	32,50	x		829
	32,00	3,70	31,50	x		779
	34,00	1,90	32,00	x		804
	35,00	x	x	x	x	x

Avstandstabeller 10Y

UniLED 10Y

UniLED (290057.10)

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	4,37	10,20	8,64
	2,50	4,68	11,55	9,57	7,59	3,02
	3,00	4,89	12,59	10,30	8,01	3,12
	3,50	5,10	13,21	10,72	8,43	3,33
	4,00	5,31	13,53	11,13	8,84	3,43
	5,00	5,62	14,46	11,86	9,36	3,54
	6,00	1,66	12,48	8,22	9,78	3,54
	7,00	1,66	10,72	7,49	9,99	3,33
	8,00	1,66	4,68	6,87	9,68	2,91
	9,00	1,46	4,68	6,55	9,26	2,18
	9,50	1,14	4,68	5,93	8,84	1,46
	10,00	x	4,47	6,60	8,43	x

Rømningsvei (ER) 2,0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	3,16	8,26	6,73
	2,50	3,37	8,77	7,14	5,61	2,24
	3,00	3,57	9,18	7,55	6,02	2,35
	3,50	1,12	9,49	7,85	6,22	2,35
	4,00	1,12	8,16	5,41	6,43	1,12
	5,00	1,12	6,83	4,90	6,63	2,04
	6,00	1,02	3,06	4,28	6,22	0,61
	6,50	0,51	3,06	4,28	6,22	0,61
	7,00	x	3,06	3,77	5,92	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,40	2,00
	3,00	2,60	2,00
	3,50	x	x

Antipanikkområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	5,15	11,74	8,76
	2,50	5,87	12,88	9,27	4,12	119
	3,00	6,39	15,14	10,51	4,22	159
	3,50	6,80	16,58	11,12	4,33	184
	4,00	7,21	18,03	11,64	4,43	210
	5,00	7,519	19,78	12,46	4,84	246
	6,00	7,931	20,60	13,39	5,15	276
	7,00	8,24	21,63	13,91	5,25	301
	8,00	8,549	22,15	14,52	5,25	322

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	4,01	9,55	6,5
	2,50	4,26	10,79	7,01	2,77	76
	3,00	4,48	11,68	7,44	2,93	87
	3,50	4,67	12,07	7,81	3,06	94
	4,00	4,85	12,47	8,14	3,15	102
	5,00	1,49	13,28	8,68	3,23	115
	6,00	1,49	9,93	9,01	3,17	89
	7,00	1,51	4,26	9,14	2,91	39
	8,00	1,45	4,2	9,07	2,39	38
	9,00	1,04	4,28	8,78	1,2	38
	10,00	0	4,26	8,15	0	35

Avstandstabeller 10Y

OmniLED 10Y

OmniLED Variants

Antipanikkområde (0.5 lux)					
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)				
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	5.09	11.51	11.61	5.13
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.80	13.31	13.40	5.91
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	6.36	14.95	15.04	6.46
Emaks / Emin 40:1	3,50	6.72	16.34	16.45	6.80
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	6.93	17.52	17.63	7.02
	5,00	6.79	19.06	19.15	7.04
	6,00	6.09	19.54	19.86	5.87
	7,00	x	19.23	19.89	x






Antipanikkområde (1.0 lux)					
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)				
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4.37	10.18	10.27	4.38
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4.76	11.61	11.83	4.81
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx	3,00	4.88	12.73	12.93	4.98
Emaks / Emin 40:1	3,50	4.80	13.44	13.61	4.97
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	4.56	13.85	14.04	4.65
	4,50	3.72	13.74	14.21	3.61
	5,00	x	13.58	14.04	x

Antipanikkområde (2.0 lux)					
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)				
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	3.44	8.74	8.76	3.43
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3.39	9.53	9.62	3.46
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2.00 lx	3,00	3.03	9.77	9.97	2.93
Emaks / Emin 40:1	3,50	x	9.61	9.94	x
Avstand fra vegg 0,50m					






Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		

OvaLED 10Y



Rømningsvei (ER)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	2,61	7,17	13,19
	2,50	2,61	7,50	14,78	22,16	9,37
	3,00	2,63	7,38	15,80	24,38	9,98
	3,50	2,60	7,42	16,57	26,39	10,17
	4,00	2,47	7,43	16,96	27,68	9,64
	5,00	2,20	7,36	15,48	28,76	7,67
	6,00	1,56	6,90	12,75	25,95	5,05
	6,50	x	6,28	8,29	21,46	x





Rømningsvei (2lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	1,85	5,22	10,93
	2,50	1,84	5,23	11,75	18,75	7,19
	3,00	1,74	5,27	11,93	19,96	6,57
	3,50	1,57	5,20	11,02	20,35	5,50
	4,00	1,28	4,95	10,06	19,29	4,00
	4,50	0,84	4,73	8,48	16,96	2,99
	5,00	x	4,39	5,45	14,84	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,79	1,14
	3,00	3,14	1,14
	3,50	2,45	1,05
	4,00	1,85	0,81
	5,00	x	x

Antipannikkråde (0.5 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)				
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipannikkrådet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	3,50	8,58
	2,50	3,54	9,45	25,45	10,93
	3,00	3,64	10,13	28,33	12,08
	3,50	3,63	10,33	30,92	13,10
	4,00	3,65	10,43	33,21	13,71
	5,00	3,61	10,45	37,34	14,22
	6,00	3,40	10,35	39,67	13,02
	7,00	3,06	10,33	40,39	11,00
	8,00	2,50	9,91	38,19	7,49
	9,00	1,43	9,42	33,88	5,64
	10,00	x	8,72	29,55	x

Avstandstabeller 10Y

ImperLED 10Y

ImperLED (290405.10_290406.10)

Rømningsvei (ER)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	4,56	10,67	8,78
	2,50	5,11	12,06	9,76	7,41	2,80
	3,00	5,50	13,31	10,56	7,76	2,82
	3,50	5,38	14,39	11,16	7,93	2,75
	4,00	5,14	15,29	11,59	7,99	2,60
	5,00	4,56	15,16	11,15	7,76	1,94
	6,00	x	14,28	9,13	7,06	x

Rømningsvei (ER) 2.0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	3,82	9,12	7,30
	2,50	3,79	10,23	7,92	5,61	1,94
	3,00	3,57	10,90	8,13	5,64	1,76
	3,50	3,26	10,76	7,90	5,50	1,41
	4,00	0,83	10,28	7,62	5,21	0,62
	5,00	x	8,85	4,72	4,69	x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
		I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,17	1,24
	3,00	2,40	1,25
	3,50	2,21	1,05
	4,00	1,49	0,47
	5,00	x	x

Antipanikkrområde (0.5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	5,33	12,47	8,49
	2,50	6,03	14,13	9,28	3,70	131
	3,00	6,65	15,60	9,94	3,88	155
	3,50	7,18	16,97	10,46	3,96	178
	4,00	7,59	18,25	10,83	3,99	198
	5,00	7,42	20,43	11,23	3,88	229
	6,00	7,02	21,61	11,29	3,52	244
	7,00	6,36	21,20	11,01	2,81	233
	8,00	1,11	20,34	10,42	1,20	212
	9,00	0,00	17,71	9,12	0,00	162

Antipanikkrområde (1.0 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	2,00	4,56	8,78	6,87
	2,50	5,08	9,76	7,41	2,80	72
	3,00	5,38	10,56	7,76	2,82	82
	3,50	5,21	11,16	7,93	2,75	88
	4,00	5,01	11,42	7,99	2,59	91
	5,00	4,37	11,05	7,76	1,91	86
	6,00	x	8,63	7,05	x	61

AeriLED 10Y

AeriLED AP

Antipanikkområde (0.5 lux)						
	Monteringshøyde (m)					m ²
Avstandstabellen er basert på følgende paramater: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	6,00	6,10	16,30	16,30	6,10	209
	7,00	6,40	17,20	17,20	6,40	232
	8,00	6,10	17,90	17,90	6,10	252
	9,00	5,70	19,30	19,30	5,70	292
	10,00	5,10	19,90	19,90	5,10	311
	11,00	4,20	20,30	20,30	4,20	323
	12,00	3,40	20,50	20,50	3,40	330
	13,00	2,10	19,80	19,80	2,10	308
	14,00	x	19,20	19,20	x	289

Antipanikkområde (1.0 lux)						
	Monteringshøyde (m)					m ²
Avstandstabellen er basert på følgende paramater: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	6,00	4,60	12,70	12,70	4,60	127
	7,00	4,90	13,10	13,10	4,90	135
	8,00	4,10	13,50	13,50	4,10	143
	9,00	2,30	14,10	14,10	2,30	156
	10,00	0,60	14,60	14,60	0,60	167
	11,00	x	14,80	14,80	x	172

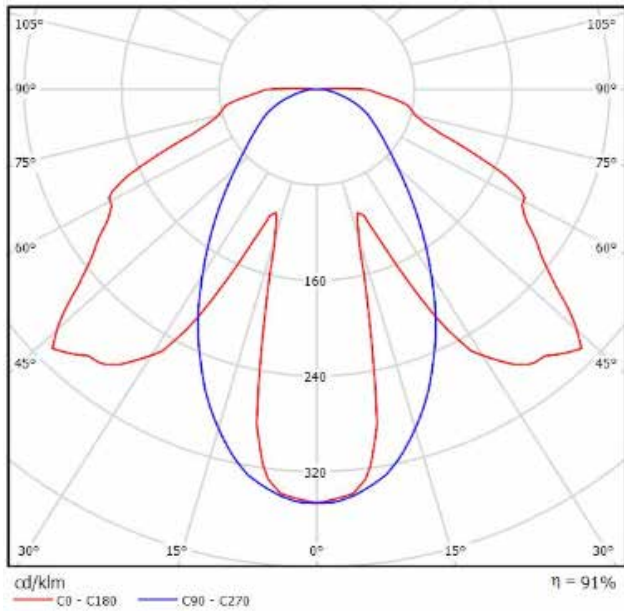
Antipanikkområde (2.0 lux)							
	Monteringshøyde (m)					m ²	
Avstandstabellen er basert på følgende paramater: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2,00 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	6,00	2,10	10,40	10,40	2,10	85	
	7,00	x	10,50	10,50	x	87	
				x	x		x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
	Monteringshøyde (m) fra gulv		
Avstandstabell, 5 lux I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00	2,20	2,20
	2,50	2,60	2,60
	3,00	2,50	2,50
	3,50	1,60	1,60
	4,00	x	x
	5,00		
	6,00		

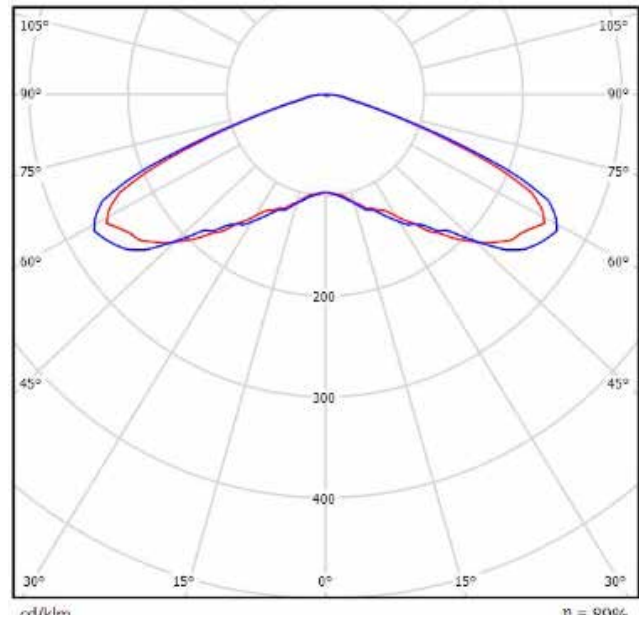
Rømningsvei (ER)						
	Monteringshøyde (m)					
Avstandstabellen er basert på følgende paramater: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	2,00	4,00	9,30	9,40	9,40	4,00
	2,50	4,30	10,60	10,60	10,60	4,40
	3,00	4,70	11,60	11,60	11,60	4,70
	3,50	4,90	12,40	12,40	12,40	5,00
	4,00	5,00	13,00	13,10	13,10	5,10
	5,00	5,10	13,80	14,00	14,10	5,20
	6,00	4,90	14,30	14,50	14,60	4,90
	7,00	4,20	14,40	14,60	14,70	4,20
	7,50	3,30	14,40	14,40	14,50	3,30
	8,00	x	14,10	14,30	14,40	x

Lyskurver

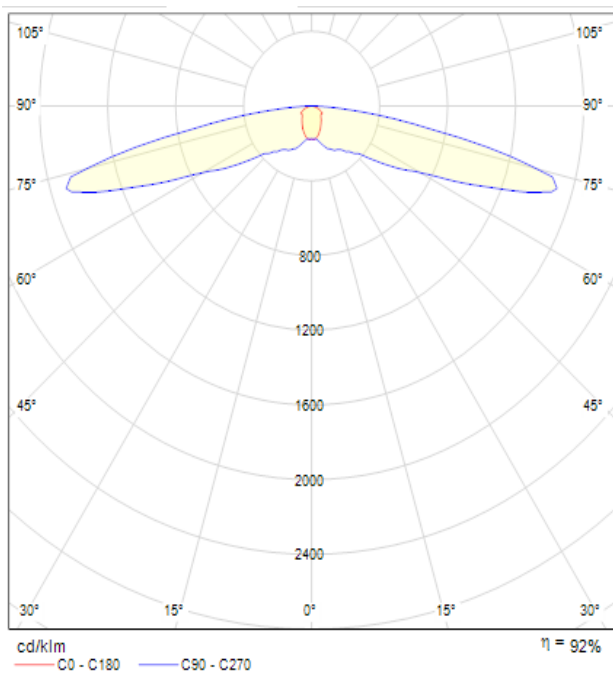
UniLED 10Y



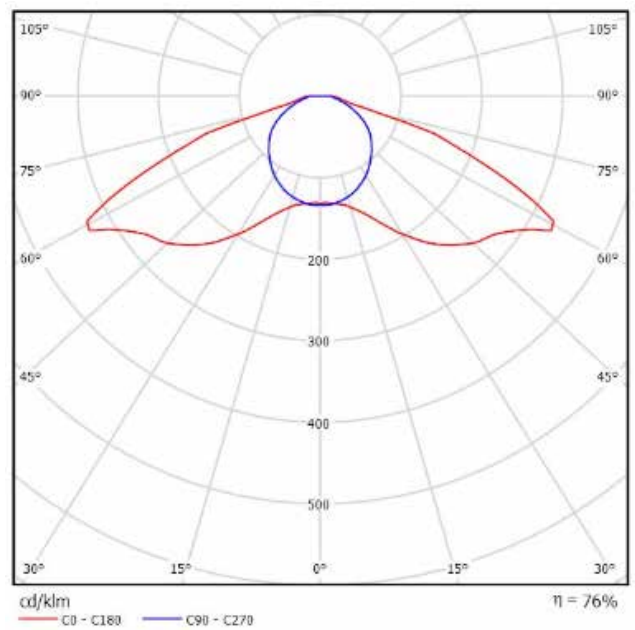
OmniLED 10Y



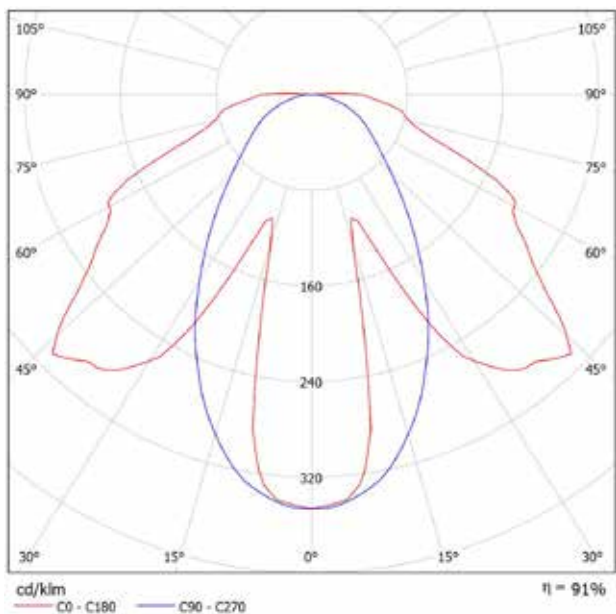
OvaLED 10Y



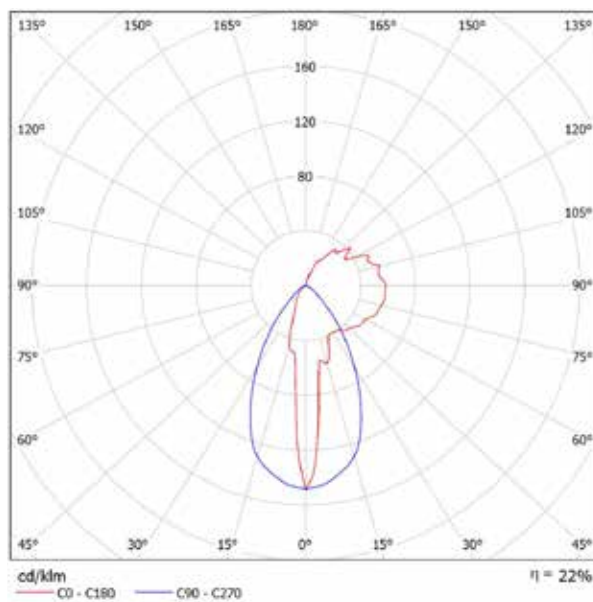
ImperLED 10Y



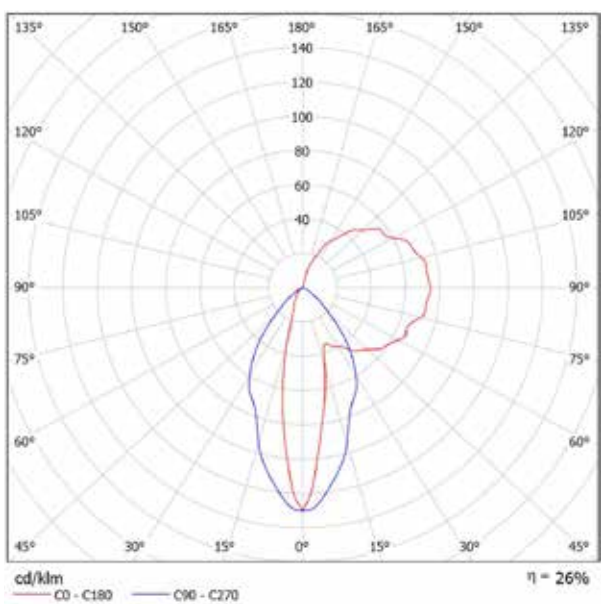
UniLED



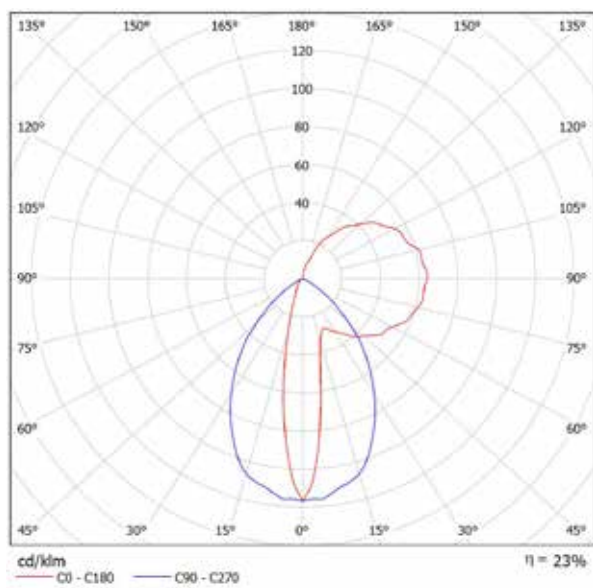
MaxLED 26



MaxLED 47

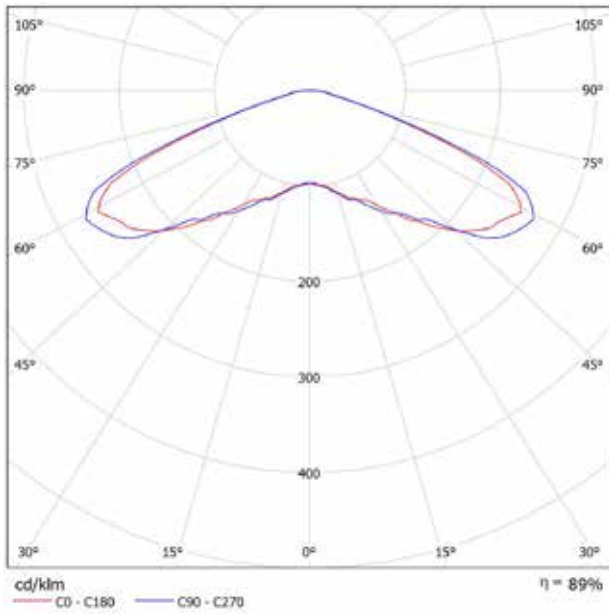


MaxLED 65

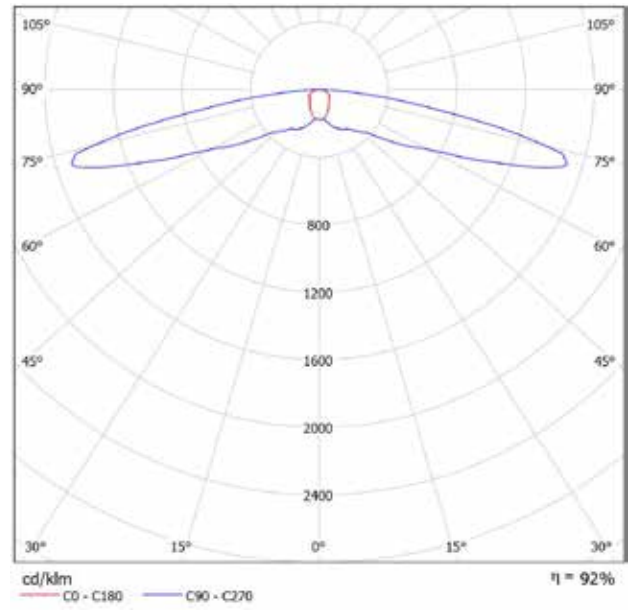


Lyskurver

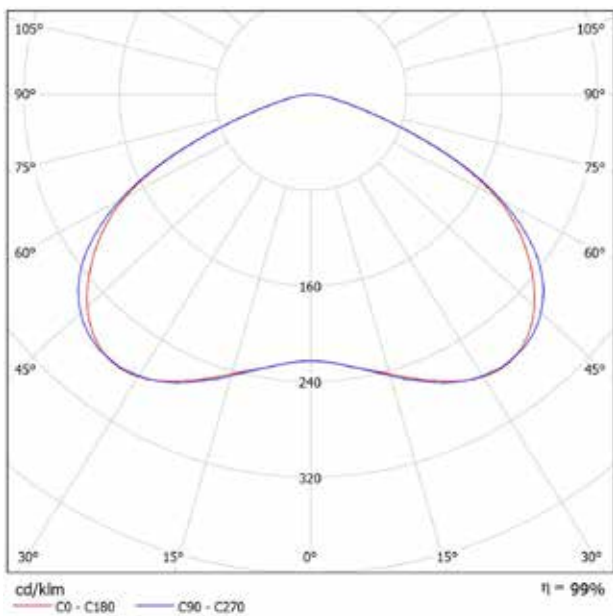
OmniLED / Spot



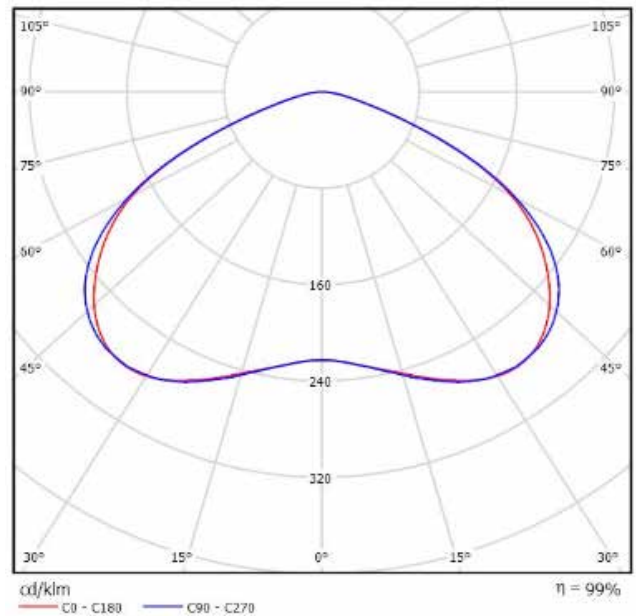
OvaLED / Spot



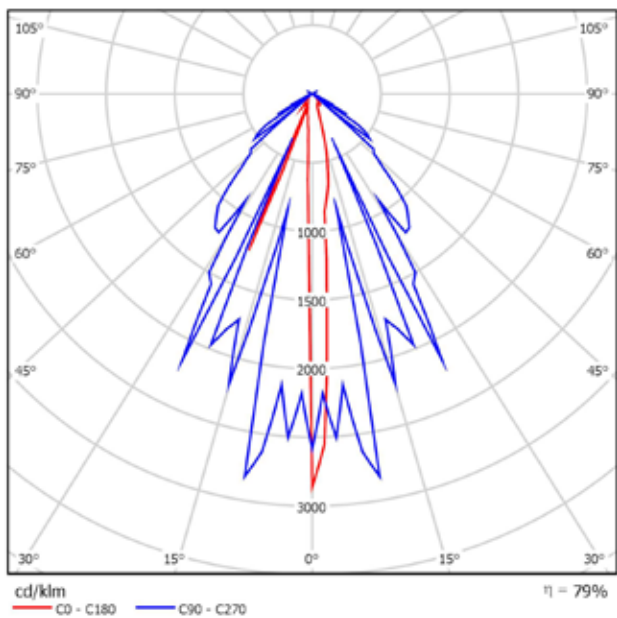
AeriLED AP



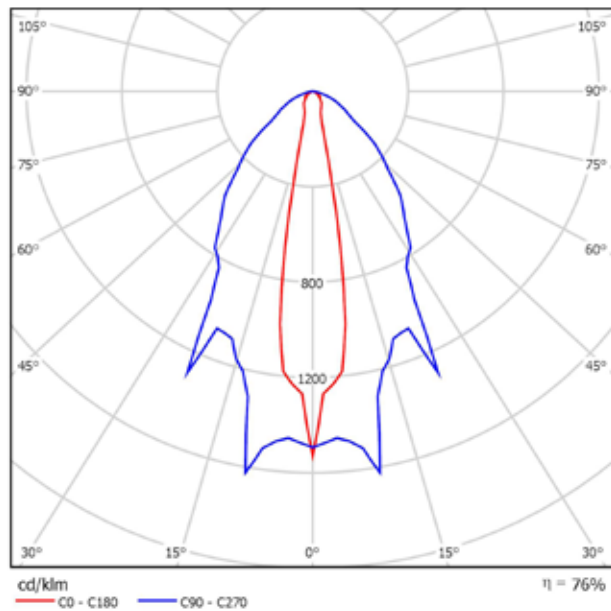
AeriLED AP 10Y



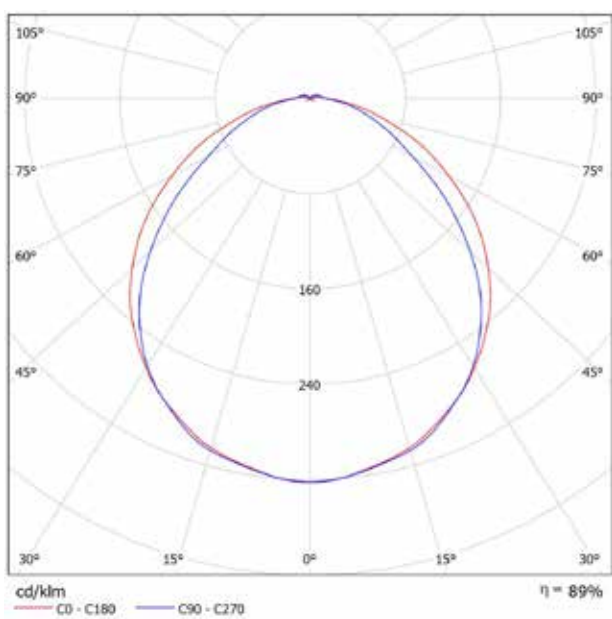
Beolux - Bred



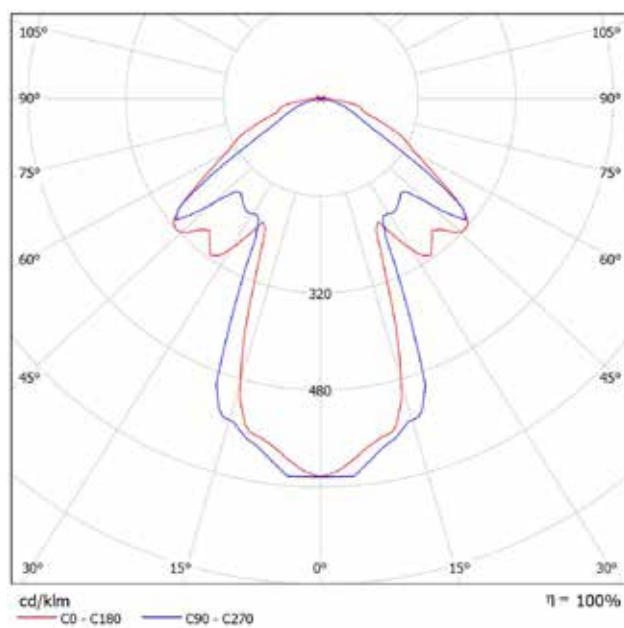
Beolux - Smal



ProLED / ProLED E



AgoraLED



Adresserbare overvåkningsentraler

Med en overvåkingsentral for nødlys får driftspersonalet entydige meldinger vedrørende status og servicebehov for nødlysanlegget. Hver eneste armatur eller adresseenhet har en unik adresse med tilhørende kundetekst for lett å lokalisere meldinger mot fysiske armaturer.

Delta Compact nødlys



Delta Compact nødlys er en komplett nødlyssentral for overvåking av Elteks nødlyssarmaturer med eBus kommunikasjonsbrikke og med mulighet for tilkobling av adresseenheter for annet utstyr som ønskes overvåket. Sentralene er utstyrt med en eller to DA moduler som gir henholdsvis 2 eller 4 sløyfer med inntil 126 nødlys pr. sløyfe. Nødlyssentralen kan settes i nettverk for sammenkobling av flere sentraler eller for tilkobling av Delta kontrollpanel. Ønskes nettverk benyttes sentralene med eBus. Nettverket er felles med nettverk for brannalarm. Sentralen har felles design og størrelse som Delta brannalarmentral.

Mål: 471 x 380 x 125mm
Batteri: 2 x 12V / 7,2 Ah
Temperatur: -5° C - +50° C
Spenning: 230 VAC/24 VDC
Enheter pr. sløyfe: 126 LED armaturer
Antall soner i et system: 256
Miljøkrav/godkjenning: NS-EN54
Materiale: Metall
Farge: RAL 7024
IP grad: IP42

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
252000.1	Delta Compact	eBus 2 sløyfer m/eBus

Delta OP kontrollpanel



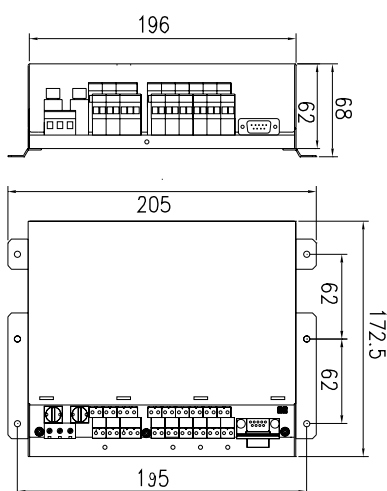
Delta OP er en betjeningsenhet for visning av status i et Delta nødlysanlegg for Elteks nødlyssarmaturer med eBus kommunikasjonsbrikke.

Delta OP panelet er utstyrt med grafisk display, kommunikasjonsutgang for direkte tilkobling til nettverk, inngang for direkte PC programmering av tilknyttede enheter. Nettverket er felles med nettverk for brannalarm. Sentralen har felles design og størrelse som Delta OP for brannalarm.

Mål: 300 x 210 x 71 mm
Vekt: 1700 g
Betjeningslås: Ja
Temperatur: -20° C - +50° C
Spenning: 21 - 30V DC
Kommunikasjon: eBus
Materiale: Plast/aluzink
Farge: RAL 7024
IP grad: IP42

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
251280	Delta kontrollpanel m/eBus	

Delta DA nødlys



Delta DA er en egen DA modul for eIBus kommunikasjon beregnet for Eltek nødlyssarmaturer. For bruk i Delta Compact nødlys sentral eller sammenkobling i et nettverk med flere sentraler, DA moduler eller kontrollpaneler.

Mål: 196 x 172,5 x 65 mm

Vekt: 1540 g

Antall sløyfer: 2

Enheter pr. sløyfe: 126 LED armaturer

Temperatur: -5° C - +50° C

Spenning: 230 VAC / 24VDC

Antall soner i ett system: 256

Antall undersoner pr. sone: 256

Materiale kapsling: Aluzink

Miljøkrav: NS-EN54

IP grad: IP30

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
255130.1	Delta DA nødlys	eIBus og eBus

Delta bisentraler



Delta bisentral er en nødlyssentral uten kontrollpanel for overvåking av Elteks nødlyssarmaturer med eIBus kommunikasjonsbrikke og med mulighet for tilkobling av adresseenheter for annet utstyr som ønskes overvåket. Sentralene er utstyrt med en DA modul som gir 2 sløyfer med inntil 126 nødlys pr. sløyfe. Nødlyssentralen settes i nettverk for tilkobling til kontrollpanel eller sammenkobling av flere sentraler.

Mål: 471 x 380 x 125 mm

Batteri: 2 x 12V / 7,2 Ah

Temperatur: -5° C - +50° C

Spenning: 230 VAC/24VDC

Enheter pr. sløyfe: 126 LED armaturer

Antall soner i et system: 256

Miljøkrav/godkjenning: NS-EN54

Materiale: Metall

Farge: RAL 7024

IP grad: IP 42

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
251071.21	Delta bisentral	Med eIBus, 2 sløyfer og eBus

Adresseenheter



Art.nr. 236001



Art.nr. 251422.10



Art.nr. 236002

eIBus adresseenheter

Adresseenheteren tilkobles sløyfen for nødlyssarmaturer for å overvåke nødlyssarmaturer med potensialfrie utganger. Ved aktivering av potensialfri utgang på armaturen vises adressen og kundeteksten tilhørende adressemodulen med tilhørende statusmelding.

Art. nr	Art. navn	Beskrivelse
236001	Bryter adr.enhet i boks	Switch monitor plus
251422.10	Bryter adr.enhet m/isolator	Mini switch monitor

Art. nr.	Betegnelse	Beskrivelse/funksjon	Kapsling/ part .nr/	Melding til sentral*			Spennings- Områder DCV		Strøm
				Alarm	Forvarsel	Feil	Inn	Ut	
236002	Bryter adr. Enhet/ Switch monitor plus	Enhetene benyttes til alle formål. Der av/på enheter skal tilkobles-anlegget. Enhetene gir ikke driftsspennning til detektorene.	DIN Skinne/ 55000- 821	X 1Kohm	X 10Kohm	X 20Kohm	17-28	9-11	0,73mA

FireWin presentasjonssystemer



FireWin er et windowsbasert grafisk presentasjonssystem med betjeningsmuligheter for brann og nødlyssystemer. Systemet er enkelt å bruke, har høy bildekvalitet og gir full oversikt over de sikrede områder. Programmet er et glimrende verktøy for FDV-dokumentasjon for brann- og nødlyssystemer. For mer informasjon om FireWin eller øvrig kommunikasjon inn mot Eltek brann- og nødlyssystemer, se hovedkatalogen for brannalarmprodukter.

Etterlysende skilt

Etterlysende henvisningsskilt

Etterlysende skilt for merking av fluktruter.



Art. nr.	Beskrivelse	Størrelse	Kvalitet
2992030.3	Etterlysende skilt, front N/10m	297x105mm	PVC 22mCd/1time
2992031.3	Etterlysende skilt, front N/15m	420x148mm	PVC 22mCd/1time
2992032.3	Etterlysende skilt, front N/20m	594x210mm	PVC 22mCd/1time
2992030.1	Etterlysende skilt, front H/10m	297x105mm	PVC 22mCd/1time
2992031.1	Etterlysende skilt, front H/15m	420x148mm	PVC 22mCd/1time
2992032.1	Etterlysende skilt, front H/20m	594x210mm	PVC 22mCd/1time
2992030.2	Etterlysende skilt, front V/10m	297x105mm	PVC 22mCd/1time
2992031.2	Etterlysende skilt, front V/15m	420x148mm	PVC 22mCd/1time
2992032.2	Etterlysende skilt, front V/20m	594x210mm	PVC 22mCd/1time

Belysning i lux:	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	500	1000
Belyst i 15 min.:	2	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	16	16	17	17	17	19	19	21	22,5
Belyst i 60 min.:	4	9	11	12	15	16	17	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22,5	22,5
Kontinuerlig lys:	6	12	14	16	18	19	20	20	21	21	21	21	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5

Effekt og utladningstid målt etter DIN 67510,1-4. Lyskilde: Lysstofflampe med fargetemperatur, ca. 4000K Osram L36W/21-840.

Etterlysende effekt i mcd/m², etter eksponering: KVALITET: Longlite MEGA STAR

Etterlysende informasjonsskilt

Informasjonsskilt i mange varianter for informasjon og henvisning. Noen få eksempler er vist under. Andre typer på forespørsel.



Art. nr.	Beskrivelse	Størrelse	Kvalitet
2992033.2	Etterlysende skilt, førstehjelp 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.3	Etterlysende skilt, førstehjelp plog 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.4	Etterlysende skilt, bære 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.5	Etterlysende skilt, bære plog 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.6	Etterlysende skilt, pil skrå 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.7	Etterlysende skilt, pil rett 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.8	Etterlysende skilt, brannalarm 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.9	Etterlysende skilt, brannsløkker 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time
2992033.10	Etterlysende skilt, brannslange 20x20	20x20cm	PVC 22mCd/1time

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen, Norway

Tlf.: +47 32 24 48 00 / +47 813 03 180

fire.safety@honeywell.com

www.hls-eltek.no

Honeywell Life Safety AS

Gustavslundsvägen 131, 167 51 Bromma, Sverige

Tlf.: +46 8 775 56 50 / +46 8 775 56 80

lifesafety.sweden@honeywell.com

www.eltek.se

Honeywell Life Safety AS

Strandesplanaden 110, 2665 Vallensbæk Strand, Danmark

Tlf.: +45 89 88 55 06 / +47 813 03 180

fire.safety@honeywell.com

www.hls-eltek.dk

Med forbehold om endringer.

Produktkatalog Nødløs 2020 | Rev 1.0 | 05/2020
© 2020 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.