

M E L
B Y
E

Installasjon

Nødlysguide

Nødlysarmaturer fra Melbye gjør det enkelt å sikre alle vanlige bygg.



INSTALLASJON





Nøddlys sikrer rask evakuering

Nøddlys er felles betegnelse for alle typer lys med alternativ strømkilde som er installert til bruk i tilfelle svikt i normalbelysningen eller hovedkraftforsyningen. Nøddlysarmaturer deles inn i:



Markeringslys

Skilt med symboler som viser rømningsvei. Består av lyskilde som belyser eller gjennomlyser markeringskilt når det kreves. Der det er krav skal skiltet være synlig fra alle steder i lokalet, eller vist til med henvisningskilt.



Ledelys

Nøddlys som sikrer minst 1 lux i rømningsveien. Lyset tennes automatisk ved svikt i normalbelysningen, og gir tilstrekkelig lys til og i rømningsveien.



Brannpostskilt

Brukes for å anvisse plassering av enten brannvarsler, brannslukkeapparat eller brannslange. Ledelys på undersiden sikrer at brannpost i rømningsvei belyses med 5 lux.



Antipanikklys for åpne arealer

Brukes i arealer med udefinerte rømningsveier, for eks. i haller eller områder med stort antall publikum eller ansatte, for å unngå risiko for panikk og skaffe tilstrekkelig nøddlys fram til utganger (rømningsveier).

Bygninger med anbefaling/krav om nøddlys:

For bygninger i risikoklasse 1 – 4 med flere enn 2 etasjer anbefales nøddlys.

Dette omfatter:

- Garasjeanlegg og driftsbygninger
- Næringsbygg
- Barnehager og skoler
- Boliger, hytter, internat, asylmottak ol.

Alle bygninger i risikoklasse 5 og 6 skal ha installert nøddlys.

Dette omfatter:

- Deler av bygning som er offentlig tilgjengelig eller ligger under terreng
- Forsamlingslokaler og offentlige bygg for flere enn 150 personer
- Fensler, sykehus, hoteller og andre overnattingssteder
- Boliger dersom beboere ikke er i stand til å bringe seg selv i sikkerhet uten assistanse

Normer og regler

Nøddlys er en sikkerhetsinstallasjon som skal installeres i henhold til gjeldende regelverk. Dette er en guide som gir en indikasjon om omfang og plassering av nøddlys, og skal ikke benyttes som prosjekteringsgrunnlag. For komplett dokumentasjon, se blant annet her:

- NS-EN 1838 Anvendt belysning – Nødbelysning
- NS3926
- NEK EN 50171 Sentrale kraftforsyningsystemer for nøddlysanlegg og annet sikkerhetsutstyr
- NEK EN 50172 Nøddlyssystemer for rømningsveier
- FOBTOT (Forskrifter om brannforebyggende tiltak og tilsyn)
- Plan og bygningsloven (§7-27, Rømning av personer, Ledesystemer)
- Arbeidsmiljøloven (Arbeidsplassforskriften)
- Godt hjelpemiddel er Lyskulturs publikasjon 7 "Nøddlys og ledesystemer"



Derfor skal du velge Nødllys fra Melbye

Melbye har en ledende posisjon i elektromarkedet ved å legge til rette for enkel og rask installasjon av kvalitetsprodukter. Her finner du et komplett nødlyssortiment med helt unike produkttegenskaper:



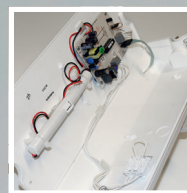
LED lyskilder med 25 års forventet levetid. Dempefunksjon på lysstyrke.



Leveres med pictogrammer som enkelt klikkes på plass på innsiden av glasset raskt og uten muligheter for feil.



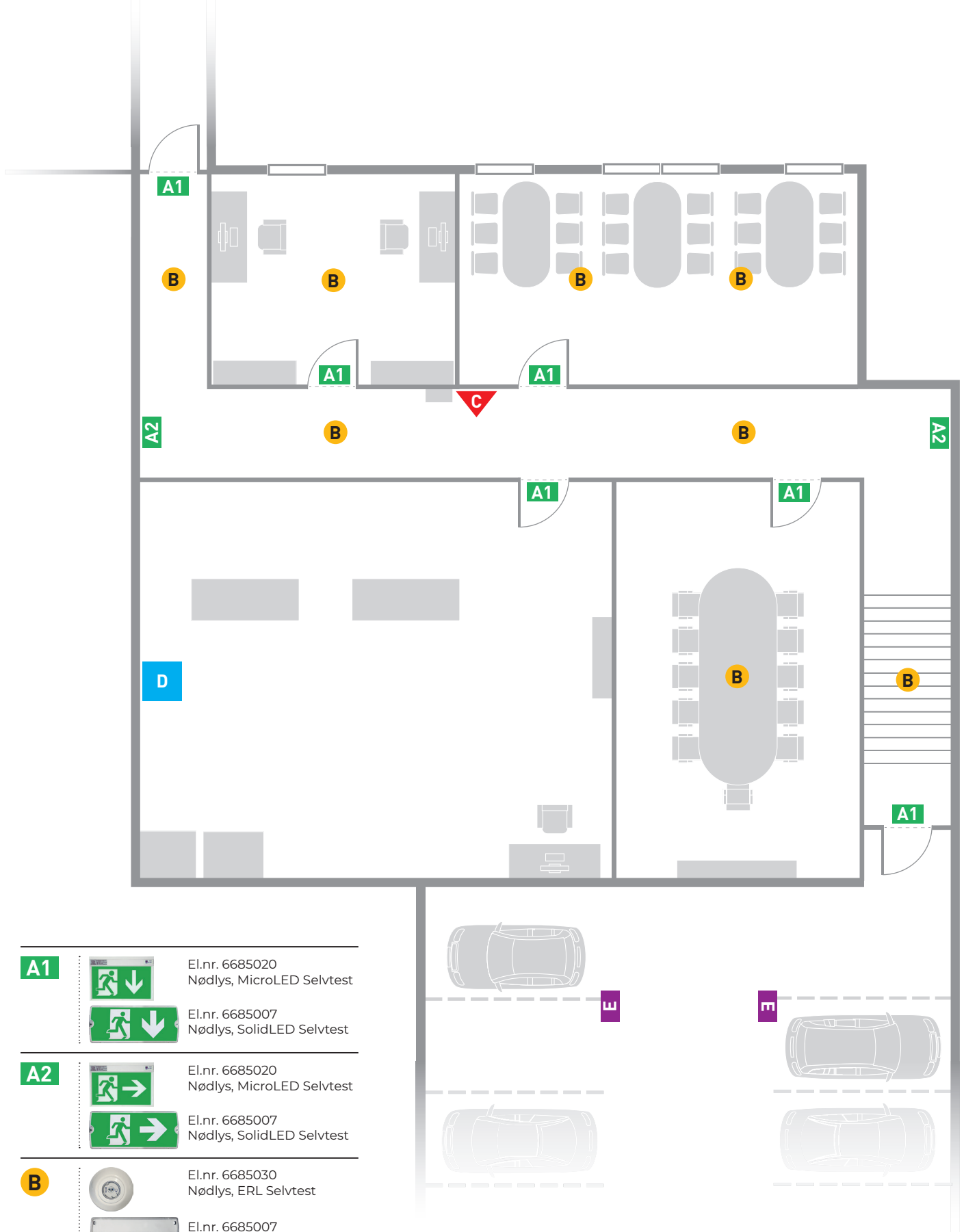
Enkel åpning av armatur uten verktøy. Hengslet fjærbelastet innmat frigjør to hender til raskere tilkobling.



Hurtigkobling direkte i armaturen med 230V tilførsel inn/ut. Miljøvennlig Ni-MH batteri.



Melbye anbefaler armaturer med selvtestfunksjon. Tilstanden på armaturen angis ved lysdioder.



A1 El.nr. 6685020
Nødlis, MicroLED Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

A2 El.nr. 6685020
Nødlis, MicroLED Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

B El.nr. 6685030
Nødlis, ERL Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

C El.nr. 6685010
Nødlis, RescueLED Selvtest



D El.nr. 6685016
Nødlis, EluLED Selvtest



E El.nr. 6685017
Nødlis, SolidLED Slim Heated Selvtest. **For utendørs montering.**

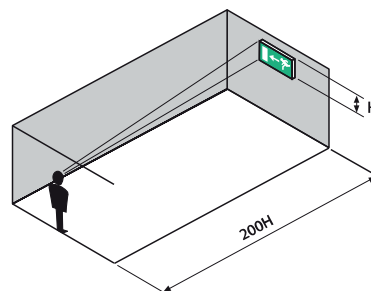


Planlegg din nødlysinstallasjon

Ut i fra den generelle romløsningen som er vist her kan en lage et overslag over hvor mange av de ulike nødlysmataturene som skal installeres i et gitt bygg.

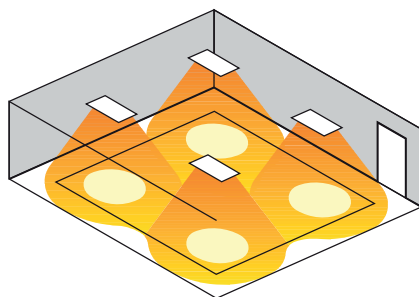
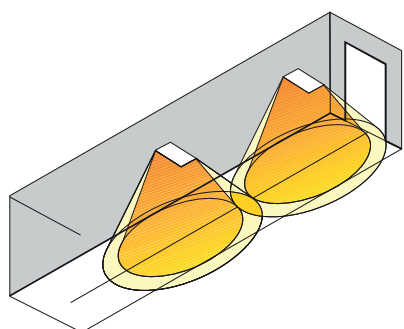
Illustrasjonen til venstre viser en typisk installasjon for bygg i risikoklasse 5 og 6. Det vil si deler av bygning som er offentlig tilgjengelig eller ligger under terreng. Her finnes eksempler på stort rom med antipannikklys for arealer med udefinerte rømningsveier. Eksemplene viser også bruk av markerings- og ledelys i korridorer og trappeløp.

Legg også merke til egen armatur ved brannpost som sikrer 5 lux ved brannslange, slukkeapparat eller brannmelder.



Leseavstand for markeringslys

- Leseavstanden avgjøres av høyden på pictogrammet.
- SolidLED har leseavstand 26 m
- MicroLED har leseavstand 30 m
- Høyden på pictogrammet bestemmes ut fra følgende formel: Leseavstand = H x 200



Ledelys skal gi minimum 1 lux

Nødbelysning av rømningsvei skal prosjekteres slik at senterlinjen belyses med minimum 1 lux. Det gir følgende retningsgivende innbyrdes avstand og avstand til vegg avhengig av takhøyde:

Monteringshøyde m



Ledelys ERL

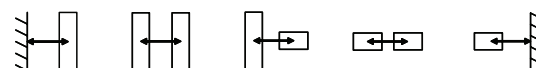
2,00
2,50
3,00
3,50
4,00
4,50
5,00



Ledelys SolidLED

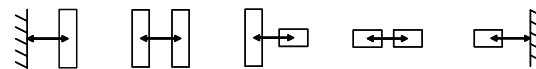
2,00
2,50
3,00
3,50
4,00

Avstand for rette fluktveier



7,21	16,14	10,94	5,79	2,09
8,43	18,62	12,59	6,13	2,02
9,49	21,09	13,66	5,91	2,00
10,18	23,50	14,76	5,78	1,95
10,43	25,68	15,75	5,73	1,77
9,78	27,38	16,16	5,59	1,54
8,65	28,16	15,72	5,41	1,12

Avstand for rette fluktveier (It/3t)



5,16/2,95	13,33/10,33	13,03/10,18	12,79/10,02	5,01/2,53
4,82/1,46	14,22/9,65	14,04/9,31	13,88/9,09	4,63/1,34
3,48/0	14,60/6,95	14,37/6,60	14,22/6,38	3,20/0
2,15/0	13,76/4,24	13,28/4,03	12,94/3,93	1,96/0
0,63/0	11,53/1,01	10,87/1,04	10,14/1,12	0,64/0

Markeringslys

Bruk av pictogrammer som angir bevegelsesretning:



Fortsett videre framover herfra..



Fortsett nedover herfra.



Fortsett til høyre herfra.



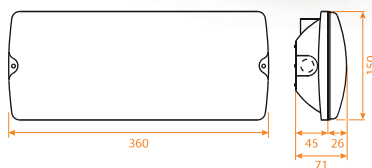
Fortsett til venstre herfra.



IP65

Merk at alle SolidLED armaturene er i IP65 utførelse.

Møt alle nødlysbehov



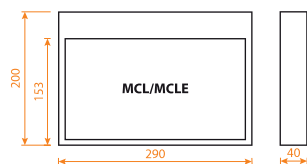
Universal markerings- og ledelys

SolidLED armaturene kan brukes som både markerings- og ledelys.

El.nr.	Beskrivelse	Type	Leseavst.
6685007	Nødlys, SolidLED Selvtest	SLD128ST	26 m
6685011	Nødlys, SolidLED Slim Selvtest	SLDS612ST	23 m

- LED lyskilde
- Justerbar i to lysstyrker, 300 eller 120 lm
- Batterireserve på 1 time/300 lm eller 3 timer /120 lm
- Selvtest eller standardversjon
- Monteres på vegg eller i tak, felles inn ved hjelp av et innfellingssett
- Armaturhus i solid polykarbonat
- IP 65, kan monteres innendørs og utendørs
- Nipler til kabelinnføring følger med
- 4 piktogrammer er inkludert
- Batteri 3,6 V Ni-MH/Driftsspennning 230V
- Klasse II. Dobbelt isolert
- I henhold til EN60598-2-22

Se batteri oversikt.

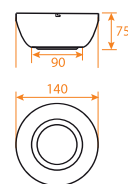


Tosidig markeringslys

MicroLED tosidig markeringslys.

El.nr.	Beskrivelse	Type	Leseavst.
6685020	Nødlys, MicroLED Selvtest	PRL301ST	30 m

- LED lyskilde
- Batterireserve på 1 time
- Selvtest eller standardversjon
- Monteres på vegg eller i tak
- Flammehemmende ABS materiale
- IP30
- 4 piktogrammer er inkludert
- Batteri NiMH 3,6 V 300mAh
- Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22



Ledelys

ERL LED ledelys med selvtest.

El.nr.	Beskrivelse	Type
6685030	Nødlys, ERL Selvtest	ERL001ST

- Vippbar LED lyskilde, selvtest
- Batterireserve på 1 time
- 22m dekning ved 4m takhøyde (lysstyrke 1lux).
- Monteres i tak. Kan også monteres innfelt
- IP20
- Batteri NiMH 3,6 V 650mAh/Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22



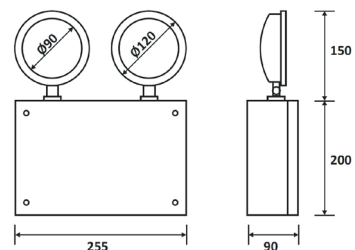
Nødlys

SolidLED Slim Heated med selvtest.

El.nr.	Beskrivelse	Type	Leseavst.
6685017	Nødlys, SolidLED Slim Heated		23 m

- LED lyskilde, selvtest
- Batterireserve på 1 time/252 lm eller 3 timer /118 lm
- Kontakt som kan stilles inn for bruk som henvisnings- eller nødlysarmatur
- Monteres på vegg eller i tak
- IP65, for montering utendørs
- 4 piktogrammer er inkludert
- LongLife-batterier (LiFePO4)/Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22

KUN FOR UTENDØRS BRUK



Antipanikklys

EluLED selvtest.

El.nr.	Beskrivelse	Type
6685016	Nødlys, EluLED selvtest	ELULED-1207-3H-ST

- LED 2x20W lyskilder, selvtest
- Batterireserve på 3 timer
- Monteres på vegg eller i tak/ Vekt 3,5 kg
- IP65
- Vedlikeholdsfritt blybatteri 12V 7000mAh/Driftsspennning 230V

Komplett nødlyssortiment

El.nr: Beskrivelse Type



6685007	Nødlys, SolidLED Selvtest Markering-/ledelys, batteri 1t	SLD128ST
6685008	Nødlys, SolidLED Standard Markering-/ledelys, batteri 1t	SLD128
6685009	Nødlys, SolidLED 24V AC/DC Markering-/ledelys	
6685011	Nødlys, SolidLED Slim Selvtest Markering-/ledelys, batteri 1t	SLDS612ST
6685012	Nødlys, SolidLED Slim Standard Markering-/ledelys, batteri 1t	SLDS612
6685017	Nødlys, SoliLED Slim Heated Selvtest Markering-/ledelys, batteri 1t/3t. Kun for utendørs bruk.	



6685018	Nødlys, SoliLED Slim Selvtest Dobbeltsidig Markering-/ledelys, batteri 1t	
---------	---	--



6685020	Nødlys, MicroLED Selvtest Markeringslys, batteri 1t	PRL301ST
6685021	Nødlys, MicroLED Standard Markeringslys, batteri 1t	PRL301



6685040	Nødlys, PractiLED Selvtest Markeringslys, batteri 1t	PCL301ST
---------	--	----------



6685010	Nødlys, RescueLED Selvtest LED, batteri 1t	RES003ST
---------	--	----------

Utstyr

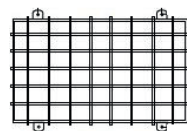
El.nr: Beskrivelse Type



6685050	Beredskapslampe nødlys- og signalfunksjon	PL-850-3W-LI
---------	---	--------------



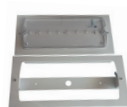
6685076	3.2V 1600mAH LiFePO4 for SoliLED Slim Heated	
6685078	3.2V 1600mAH LiFePO4 Passer til 6685018	
6685079	3.6V 1500mAH Ni-MH Passer til SoliLED Standard - ikke til SoliLED Slim	
6685082	4.8V 2000mAH Ni-MH Passer til KC	
6685083	4.8V 500mAH Ni-MH Passer til KS og KM	
6685085	3.6V 300mAH Ni-MH Passer til MicroLED/PractiLED	
6685088	3.6V-1500mAH Ni-MH For RescueLED, ERL og SoliLED Slim	



6685089	Ballgitter 320x220x120	BALL1, MicroLED, KM, KS, PractiLED
6685090	Ballgitter 450x280x125	BALL2, ELuLED
6685094	Ballgitter 390x175x100	ELG-PRGRD, SoliLED, KC

Tilbehør

El.nr: Beskrivelse Type



6685092	Piktogrammer til MicroLED	ETK-MCL-SET4
6685093	Piktogrammer til PractiLED	ETK-PCL-SET4
6685003	Nedhengsplate til SoliLED	ELG - ASK
6685019	Lokk for takmontering	
6685095	Innfellingssett til SoliLED	ELG - ANK
6685096	Brakett for flaggmontering av MicroLED	MCL-APL
6685097	Nedhengswire for nødlys	MTL-SSWR-2M

KONTAKT OSS

kontakt@melbye.no | melbye.no

Kontaktpersoner installasjon



Steinar Stokke
*Business Unit
Director Installation*
+47 918 59 848
sts@melbye.no



Truls Amundsen
*Key Account
Manager East/
South Region*
+47 917 77 553
tra@melbye.no



Tom Erik Stampe
*Key Account
Manager East/
South Region*
+47 482 56 846
tes@melbye.no



Geir Frode Hansen
*Key Account
Manager North/
Central Region*
+47 951 42 674
gfh@melbye.no



Ulrikke Adolfsen
Technical Sales Project
+47 96 22 67 13
ula@melbye.no



Espen Rasch
*Product Manager
Installation*
+47 909 72 331
esr@melbye.no

Melbye Group

Prost Stabels vei 22

Postboks 160

2021 Skedsmokorset

Telefon +47 63 87 01 50

kontakt@melbye.no

www.melbye.no