

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Komplett svensktillverkad allt i ett nödutrymningsarmatur med hög läsbarhet och stilren design. LedoNomic består av en elenhet med ledbelysning, samt en akrylskiva med ett svep där piktogrammet skjuts in. Möjlighet till batteribackup eller centralstyrning i samma enhet. Ledonomic går att montera i tak eller på vägg med medföljande bygel. Eneklrt underhåll då ingen elbehörighet krävs för att byta batteriet. LedoNomic kan även kundanpassas i fler färger.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC001957 - Nödbelysning
BK04 >	-18299 - Belysningsvaror övrigt
BSAB >	-SNF - SNF - Ljusarmaturer för nödbelysning, vägledande markeringar m m
UNSPSC >	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
Westal AB

Organisationsnummer
5562282995

Adress
Fabriksvägen 5

Hemsida
www.westal.se

Miljökontaktperson

Namn
Ulrika Ridell

Telefon
036-377190

E-post
ulrika.ridell@westal.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	0,882 - 1,4 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 19,78% - 31,16% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Ljusmotor - 13,14% - 20,86% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Elektronik (Kretskort/mönsterkort)	100%	Övrigt, elektronik		13,14 - 20,86%	

Batteri - 6,64% - 10,3% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Batteri NiMH	100%	Övrigt, elektronik		6,64 - 10,3%	

Svep runt akrylen - 6,92% - 10,29% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Additiv, ospecificerat	1%	Övrigt, kemikalier		0,0692 - 0,1029%	
Polyethylene terephthalate G (PETG)	99%	25640-14-6	607-767-6	6,8508 - 10,1871%	

Gavel ABS/PC - 1,14% - 1,81% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Carbonic acid, diphenyl ester, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	59,5%	25929-04-8	Saknas	0,6783 - 1,07695%	
Additiv, ospecificerat	1%	Övrigt, kemikalier		0,0114 - 0,0181%	
ABS plast	39,5%	9003-56-9		0,4503 -	

				0,71495%	
--	--	--	--	----------	--

Akrylskiva - 35,8% - 45,6% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Metylmetakrylat polymer	0,5%	9011-14-7		0,179 - 0,228%	
Polymetylmetakrylat (PMMA)	99,5%	9011-14-7		35,621 - 45,372%	

Aluminiumhus - 22,79% - 29,14% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Aluminiumlegering EN AW-6060, Pb 0%	100%	Övrigt, metaller		22,79 - 29,14%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

86,43% - 118%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2023-06-16

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Övrigt

Ämnena är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

När vi väljer material använder vi i största möjliga mån återvinningsbara material. Vi ser alltid till att våra armaturer har utbytbara delar i den mån det går.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Återvinningsbar wellpapp.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

P.G.A. batteriet så skall armaturen ej ligga på lager i mer än 12 månader.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Ja
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Batteriet är utbytbart	
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Aluminiumhuset och akrylplasten kan återvinnas.	
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Akrylplasten kan energiåtervinnas.	
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Ja
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	160214

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
73 513 74	LNK-001	07393047112359
73 400 29	LNK-002	07393047121023
73 419 53	LNK-D-001	07393047121030
73 427 89	LNK-40M-001	07393047121054
73 474 27	LNK-S-20M-ALU	07393047122204
73 474 28	LNK-S-20M-ALU-HCP	07393047122211
73 474 29	LNK-D-20M-ALU	07393047122228
73 474 31	LNK-S-20M-SV	07393047122242
73 474 32	LNK-001-SV	07393047122259
73 474 33	LNK-S-40M-SV	07393047122266
73 474 34	LNK-S-20M-SV-HCP	07393047122273
73 474 35	LNK-001-SV-HCP	07393047122280
73 474 36	LNK-S-40M-SV-HCP	07393047122297
73 474 37	LNK-S-20M-VIT	07393047122303
73 474 38	LNK-001-VIT	07393047122310
73 474 39	LNK-S-40M-VIT	07393047122327
73 474 40	LNK-S-20M-VIT-HCP	07393047122334
73 474 41	LNK-001-VIT-HCP	07393047122341
73 474 42	LNK-S-40M-VIT-HCP	07393047122358
73 474 43	LNK-D-40M-ALU	07393047122365
73 474 44	LNK-D-20M-ALU-HCP	07393047122372
73 474 61	LNK-D-20M-SV	07393047122471
73 474 62	LNK-D-001-SV	07393047122488
73 474 63	LNK-D-40M-SV	07393047122495
73 474 64	LNK-D-20M-SV-HCP	07393047122501
73 474 65	LNK-D-001-SV-HCP	07393047122518
73 474 66	LNK-D-40M-SV-HCP	07393047122525
73 474 67	LNK-D-20M-VIT	07393047122532
73 474 68	LNK-D-001-VIT	07393047122549
73 474 69	LNK-D-40M-VIT	07393047122556
73 474 70	LNK-D-20M-VIT-HCP	07393047122563
73 474 71	LNK-D-001-VIT-HCP	07393047122570
73 474 72	LNK-D-40M-VIT-HCP	07393047122587

Produktdatablad LedoNomic komplett_20230221_093342392.pdf

PrestandadeklARATION

Säkerhetsblad

RoHS-intyg Ledonomic DOC.pdf

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning maintenance.pdf

Övriga bifogade dokument

-Komplett Svenska s1 och 2.pdf

Underhåll/skötsel av produkter med batterier. Maintenance/handling of products with batteries.



Om strömtillförseln till armaturen bryts i mer än 24 timmar måste batteriet kopplas ur.

En de-centraliserad nödljusprodukt skall alltid matas via en fast laddfas!

Batterierna innehåller material som måste återvinnas eller kasseras på rätt sätt
Får inte kasseras som osorterat avfall Följ ALLTID gällande lokala rekommendationerna
och/eller regler som styr miljöskydd och de risker som förknippas med återvinning eller
kassering av utrustningen när den inte längre kan användas Dekontaminera ALLTID
ett batteripaket som exponerats för infektiöst material innan det sänds till en
avfallsanläggning



If the power supply to the luminaire is interrupted for more than 24 hours, the battery must be disconnected.

A decentralized emergency lighting product must always be fed via a fixed charging phase!

The batteries contain materials that must be recycled or disposed of properly
Must not be disposed of as unsorted waste ALWAYS follow the applicable local recommendations
and/or rules governing environmental protection and the risks associated with recycling or
disposal of the equipment when it can no longer be used ALWAYS decontaminate
a battery pack exposed to infectious material before being shipped to a
waste facility

LedoNomic komplett

Artikelnummer 7351374

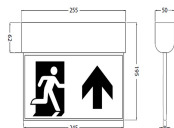


Svensktillverkad multifunktionell nödljusskylt som passar i de flesta miljöer. Levereras med 4st piktogram och en vit sida för enkel alt. dubbelsidig hänvisning till höger, vänster eller ner. För tak - och vägginstallation, men finns även tillbehör för fler montage. Knockouts för kabel på ovansidan och i vardera gavel. Armaturen har automatiskt självtest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU standard. Batteribackup och centralstyrning i samma enhet, väljs enkelt av montören. Finns även DALI-styrning alt det miljövänligare alternativet CAP (kondensator istället för batteri) Armaturen kan även kundanpassas i annan färg på stommen.

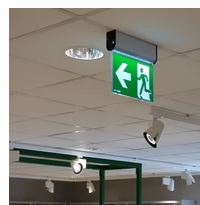
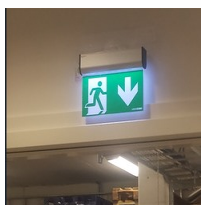
Produktspecifikation

Läsavstånd (m)	25	Vidarekoppling	Nej
Backup-metod	Utbytbara batterier	Belysningsskiva	Akryl
Självttest	Ja	Ljuskälla	LED ej utbytbar
Effekt (W)	3,7	Spänning (V)	220-240
Färg	Alugrå	IP-klass	IP40
Material	Aluminium	Serie	LedoNomic
Höjd (mm)	195	Skyddsklass	I
Längd (mm)	255	Omgivningstemp. (°C)	0°C - +35°C
Djup (mm)	50	Dragavlastning	Nej
Vikt (kg)	0,95	Miljöbedömning	Sundahus
Knockout för kabel	Ja	CE-märkt	Ja

Ljusbild och måttskiss



Miljöbilder



Declaration of conformity

Leverantör: Westal AB

Produkt: LedoNomic

Art.nr:

LNK-001, LNK-001-SV, LNK-001-SV-HCP, LNK-001-VIT, LNK-001-VIT-HCP,
LNK-002, LNK-40M-001, LNK-D-001, LNK-D-001-SV, LNK-D-001-SV-HCP,
LNK-D-001-VIT, LNK-D-001-VIT-HCP, LNK-D-20M-ALU,
LNK-D-20M-ALU-HCP, LNK-D-20M-SV, LNK-D-20M-SV-HCP,
LNK-D-20M-VIT, LNK-D-20M-VIT-HCP, LNK-D-40M-ALU, LNK-D-40M-SV,
LNK-D-40M-SV-HCP, LNK-D-40M-VIT, LNK-D-40M-VIT-HCP,
LNK-S-20M-ALU, LNK-S-20M-ALU-HCP, LNK-S-20M-SV,
LNK-S-20M-SV-HCP, LNK-S-20M-VIT, LNK-S-20M-VIT-HCP, LNK-S-40M-SV,
LNK-S-40M-SV-HCP, LNK-S-40M-VIT, LNK-S-40M-VIT-HCP,

Test Standard: EN 60 598-2-22

EN 1838

EN 50 081-1

EN 50 082-2

LVD 2014/35/EG

Produkten/produkterna ovan har blivit testade mot standarderna som finns beskrivit och överensstämmer med direktiven för EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU och RoHS 2015/863 (EU) bilaga till 2011/65/EU.

Bankeryd

Plats

Signatur

Marknad

Befattning av behörig undertecknare

CE

Datum

2023-09-22

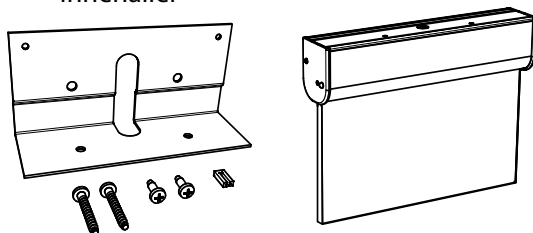
LedoNomic



made in brilliance



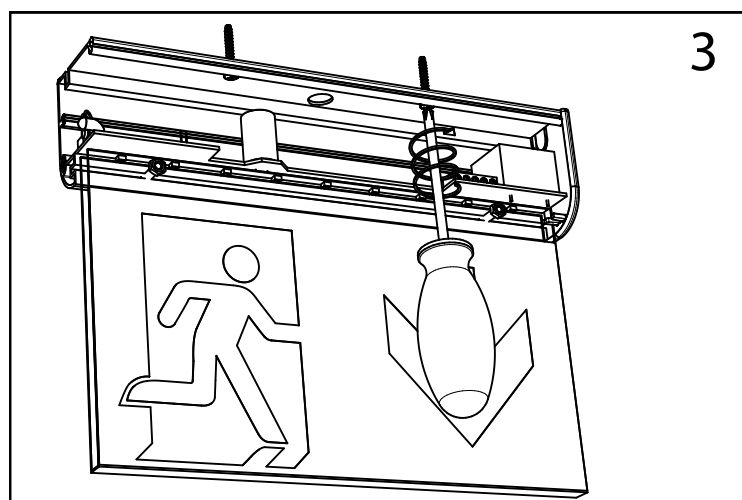
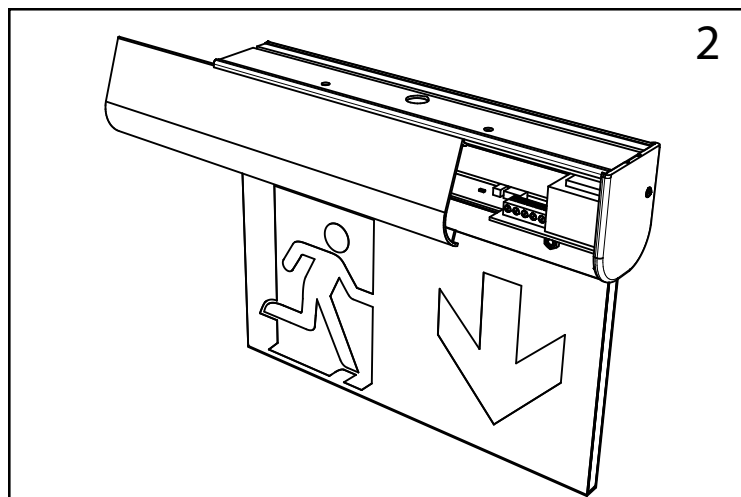
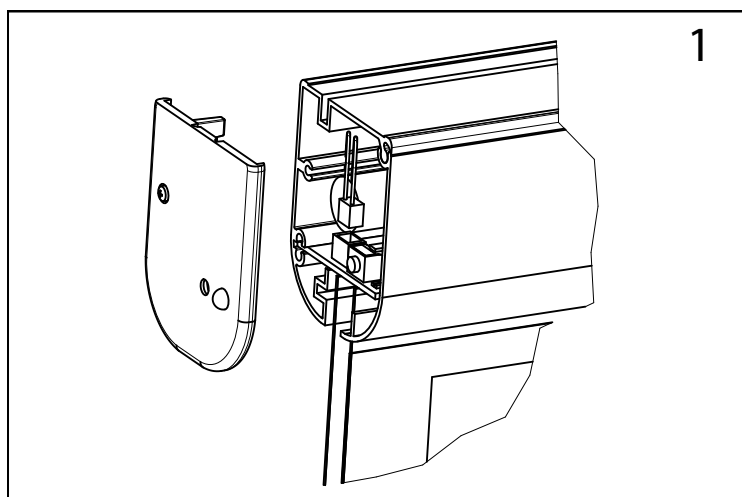
Innehåller



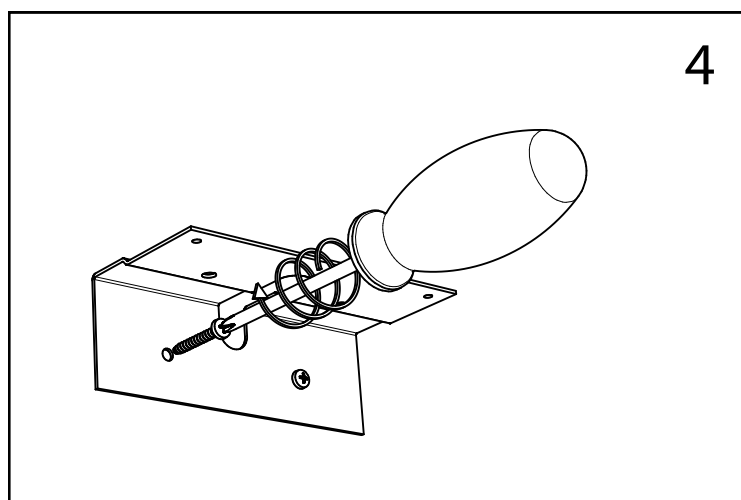
VIKTIG INFORMATION!

-Om strömtillförseln till armaturen bryts i mer än 24 timmar måste batteriet kopplas ur.

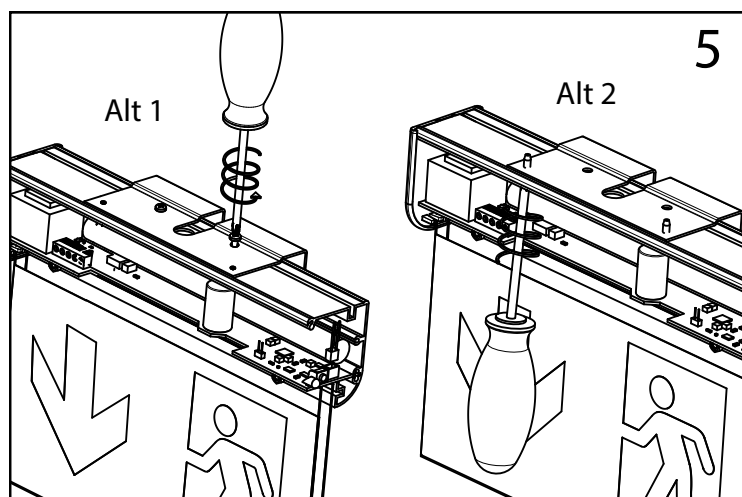
-Batteriet kan allvarligt skadas om produkten frekvent och upprepat sätts i nödljusdrift, exempelvis under byggnadstid. En de-centraliserad nödljusprodukt, inkl. version med DALI-övervakning, skall alltid matas via en fast laddfas!



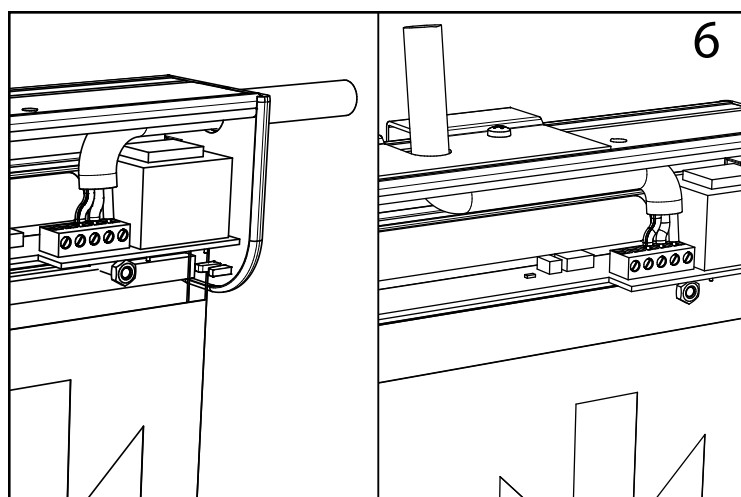
Takmontage



Väggmontage

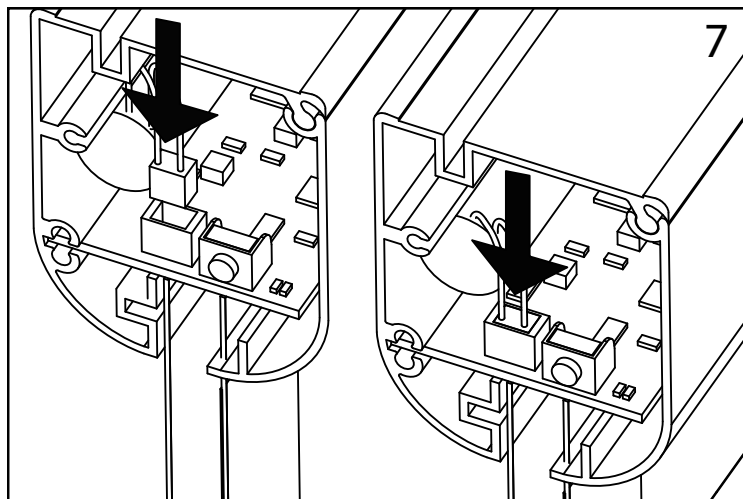


Vid montage nära tak använd alt. 2.

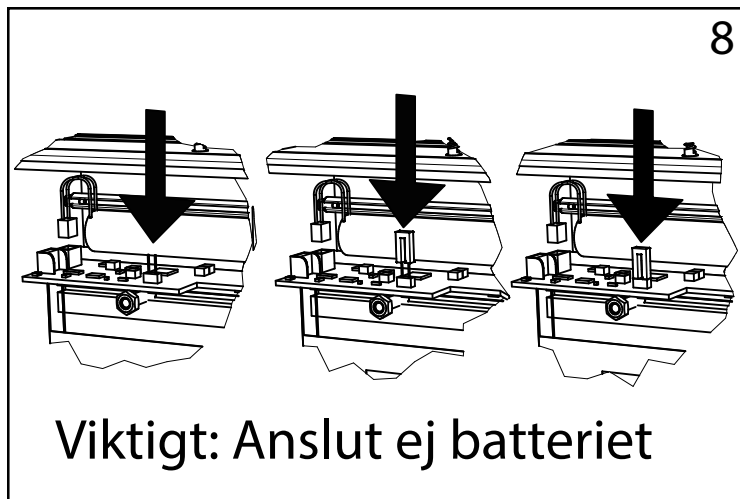


Sido/ovan-monterad kabel

LedoNomic

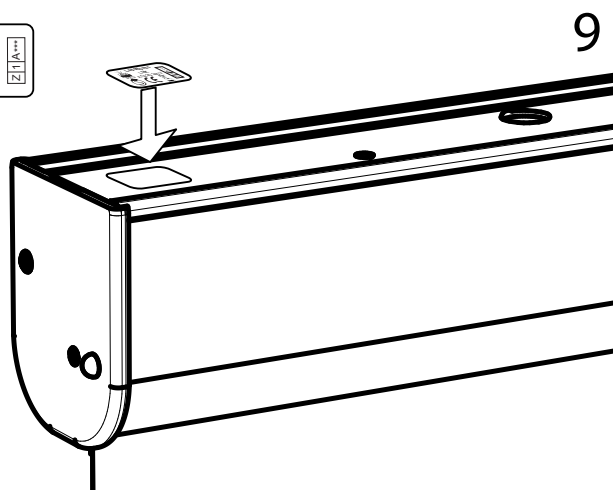
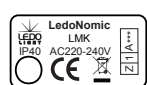


Decentraliserad (internt batteri): anslut batteriet och gå till bild 10

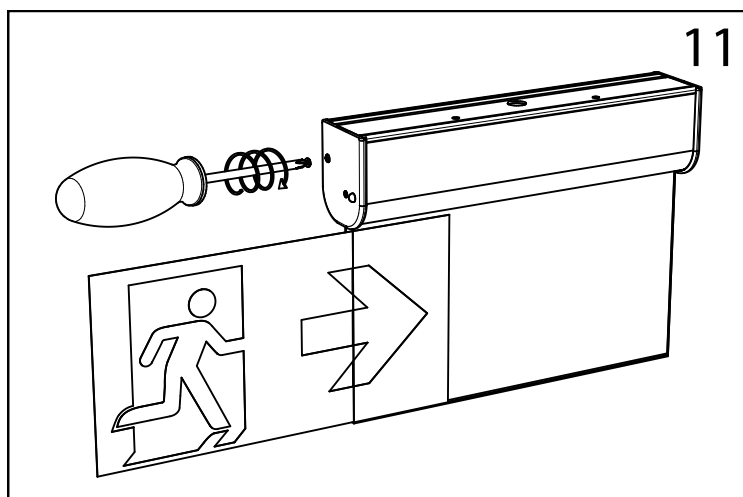
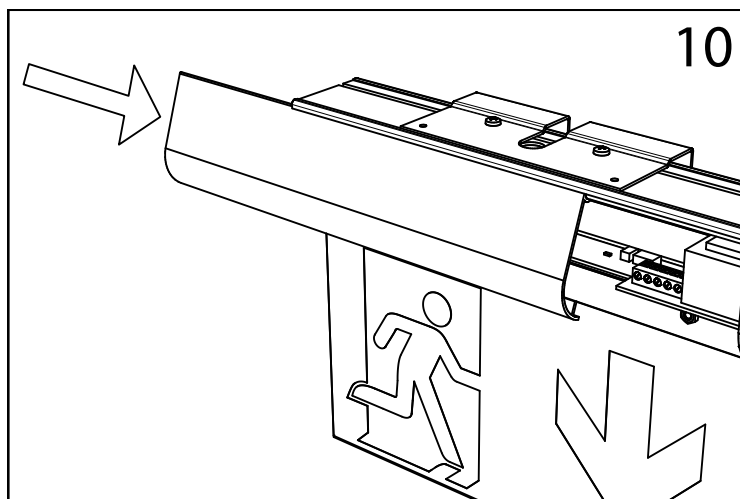


Viktigt: Anslut ej batteriet

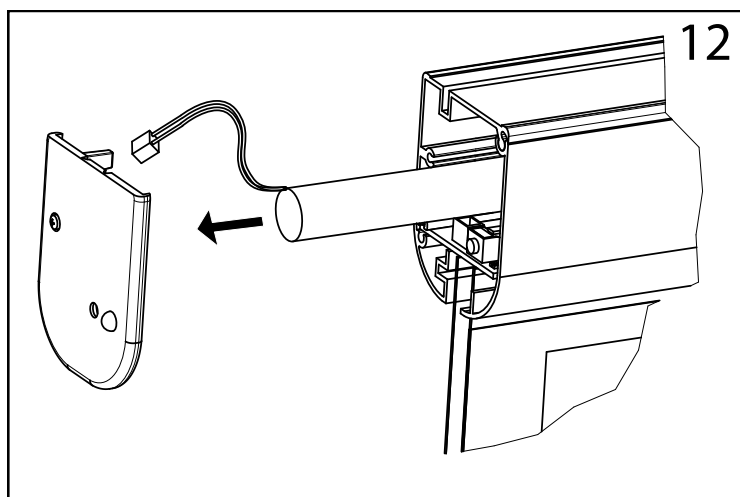
Centraliserad (UPS/CPS): anslut röd bygel



Centraliserad (UPS/CPS): Täck över ettiketten på ovansidan med vita etiketten ifrån påsen



Vit baksida "SKALL" användas vid enkelsidig skylt



Om batteriets backtid ej uppnås vid test, skall batteripacket bytas. Se spec. för backtid

● KONSTANT SKEN / CONSTANT	
● BLINKAR LÅNGSAMT / SLOW FLASH	
● BLINKAR SNABBT / FAST FLASH	
● GRÖN/Green = Allt OK	Normal mode
● GRÖN/Green = Nöddrift på batteribackup	Running on battery
● ORANGE = Test pågår	Test in progress
● RÖD/Red = Fel på batteri	Battery fault
● RÖD/Red = Fel på lysdioder	LED-lamp fault
● RÖD/Red = Fel på batteri och lysdioder	Battery and LED-lamp fault

Material	Aluminium och Acryl
Spänning	220-240 VAC, 50-60 Hz
Batteri	NiMH 4,8V High temp 1150 mAh
Backtid	3 tim
vikt	950 g
Skyddsklass	IP 40
Energiförbrukning	2,7 W
Ljuskälla	LED
Läsavstånd	25 m
Självtest	Ja
Standarder	En 1838, ISO 7010
Decentraliserad och centraliserad i samma produkt	

