

PRODUKTBLAD



Dafo nödljusarmatur DomLux är plafond med rörelsesensor och nödljus för belysning vid strömbortfall.

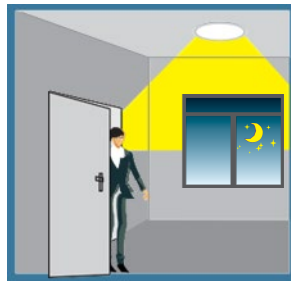
Armaturen lämpar sig både som nödbelysning och allmänbelysning. Den kan monteras i tak eller på vägg.

Armaturen passar bra i trapphus, vinds- och källarkorridorer och i utrymningsvägar där det inte får bli helt mörkt vid strömavbrott.

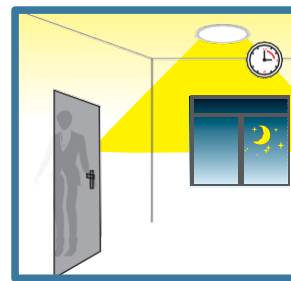
Armaturen har en rörelsesensor för att spara energi. Detekteringsområde, lystid och dagljussensor kan ställas in så att armaturen fungerar optimalt i olika miljöer.



Vid tillräckligt dagsljus tänds inte ljuset



Vid skymning eller mörker tänds rörelsesensorn ljuset



Efter lystiden dimmar sensorn ljuset till stand by-läge



Efter standby-tiden släcks ljuset om ingen rörelse detekteras

Plafond med rörelsesensor och nödljus

DomLux är tillverkad i naturvit polykarbonat. Den är försedd med 60 st 0,5 W LED-dioder som ger en mycket jämn och fin ljusbild.

Armaturen tänds normalt via rörelsesensorn. Den tänds också vid nöddrift och styrs då inte via sensorn. En 8-polig omkopplaren på sensorn ställs in så att rätt funktion på rörelsesensorn erhålls.

Batteriet är av typ Litium-jon på 3 Ah. Batteriet har högt energiinnehåll och tål att laddas många gånger och behöver inte urladdas före laddning.

Rörelsesensorn styrs av högfrekventa mikrovågor som känner av en person på 4-8 meters avstånd.

Rörelsesensor för energibesparing

Ställbar lystid

DomLux tänds via en rörelsesensor när någon passerar. Efter aktivering förblir armaturen tänd efter att personen har passerat och rörelsen har upphört. Lystiden är inställbar i 4 alternativa lägen från 5 sek till 10 minuter.

Dagljussensor

DomLux är försedd med en dagljussensor. Den kan ställas in så att armaturen enbart tänds i mörker eller skymning. Den kan också ställas in så att den alltid tänds när en person passerar.

Tekniska data

Mått diameter × höjd	ø300×100 mm
Vikt	1,1 kg
Montagehöjd	Max 6 m
Rörelsedetektering	4 m vid 3 m montagehöjd
Drifttid nödkraft	1 timme
Ljuskälla	60 st 0,5 W LED
Färgtemperatur	6500 K
Ljusflöde	1450 lm
Ljusflöde nöddrift	360 lm
Spänning	230 VAC, 50 Hz
Batterityp	LiFePO4 3,2 V, 3 Ah
Laddningstid	24 timmar
Skyddsklass	Klass I
Kapslingsklass	IP 65
Mikrovågssensor	5,8 GHz
Anslutning	2 x 2,5 mm ²
Temperaturområde	0-35°C
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnummer armatur	16-7251-72
Artikelnummer utbytesbatteri	16-7905-93

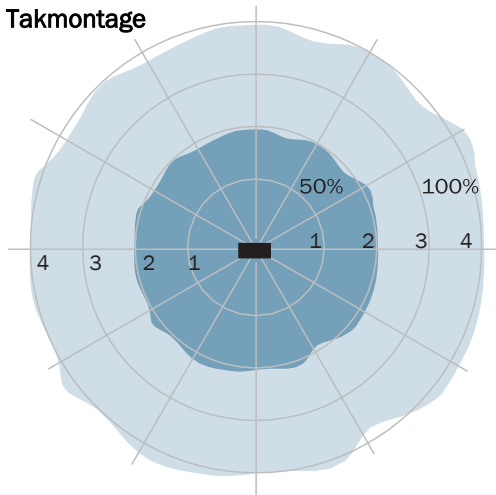
Detekteringsområde

En takmonterad armatur känner av rörelse inom en radie av ca 4 meter. Monteras ljuset på vägg känner det av rörelse upp till 8 meter rakt framifrån.

Känsligheten kan ställas in på halv styrka så armaturen inte tänds av rörelse på större avstånd.

Detekteringsområde framgår av illustrationerna.

Takmontage



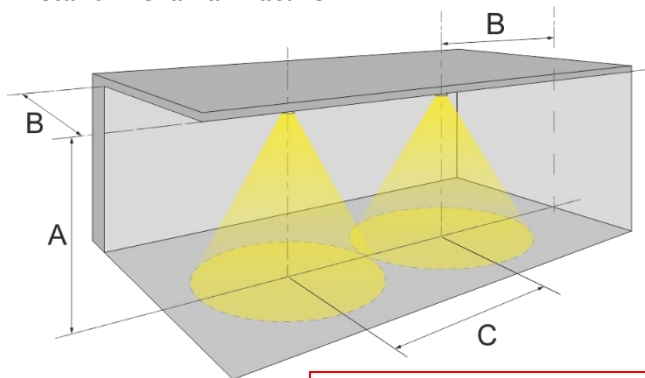
Vid takmontage är detekteringsområdet ca 4 meter vid 3 meters takhöjd. Vid 50% reduceras detekteringsytan till ca 2 meter.

Placering av armatur

Armaturen kan fästas i tak eller på vägg. Om den monteras i tak är max montagehöjd 6 meter för att rörelsesensorn ska fungera.

Om den ska fungera som nödljus ska den placeras på avstånd enligt tabell nedan för att ge min 1 Lux på golv.

Avstånd mellan armaturer

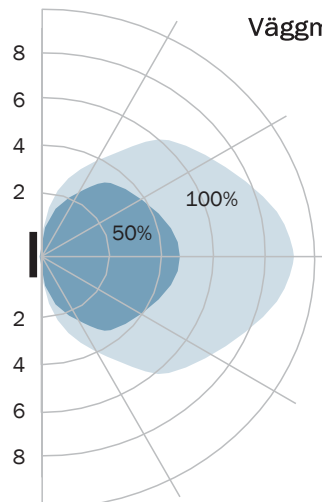


Avståndstabell vid 1 Lux		
Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan
A	B	C
2,5 m	3,4 m	8,8 m
3,0 m	3,7 m	9,5 m
4,0 m	3,8 m	10,5 m

Standby-ljus och standby-tid

DomLux har en funktion så att armaturen kan vara tänd med reducerad lyskraft en period efter aktivering. Ljusstyrkan kan ställas in på 10 alternativt 25% av ordinarie ljusstyrka. Standby-ljuset kan lysa 30 sekunder, 10 minuter eller kontinuerligt.

Väggmontage



Vid väggmontage detekteras rörelse ca 8 meter framåt och 4-5 meter i sidled. Vid 50% reduceras detekteringsytan till ca hälften.

Självtestsystem

DomLux utför regelbundna självtester. Ljuskälla, batteri samt elektronik testas automatiskt och fel indikeras med en lysdiod. Vid kontroll behöver armaturen därför aldrig kopplas från den ordinarie strömmatningen vilket underlättar såväl underhållet som SBA-arbetet.

Nätdrift OK Fast grönt sken	Uthållighetstest ej slutfört Fast rött sken
Funktionstest Blinkar grönt långsamt	Fel på ljuskälla Blinkar rött långsamt
Uthållighetstest Blinkar grönt snabbt	Fel på batteri Blinkar rött snabbt
Spänningsbortfall Släckt	

Illustrationen visar lysdiodens indikering vid test och fel