



# SIKKERHEDSBELYSNING

# SIKKERHEDSBELYSNING



For at sikre en forsvarlig evakuering kan sikkerhedsbelysning være nødvendig i bygninger, hvor der er mange mennesker samlet samt i bygninger, hvor evakueringen er vanskeliggjort af personers mobilitet, evne til selv at komme ud af bygningen eller manglende kendskab til bygningen.

Flugtvejs- og panikbelysning bør opretholdes i lige så lang tid, som det tager at evakuere bygningen. Ofte bliver der anvendt anlæg, som opretholder belysningen i 60 min. efter en utilsigtet afbrydelse af den normale belysning.

Flugtvejsbelysning er lysende flugtvejskilte, der placeres over eller umiddelbart ved udgangsdøre og flugtvejsdøre suppleret med henvisningsskilte i fornødent omfang. Flugtvejsbelysning omfatter også belysning af gulvarealer i flugtveje og i store lokaler.

Sikkerhedsbelysning er til for at sikre et minimums belysningsniveau ved flugtveje. Vi har samlet de vigtigste lovtekster fra:

- Bygningsreglementet
- Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 96 – Indretning af faste arbejdspladser
- Arbejdsministeriets bekendtgørelse – Vejledning A.1.10
- Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse 9761
- DBI Vejledning 34
- DS/HD 50172

**Bemærk,** at dette kun er en vejledning, hvis formål er at belyse de vigtigste punkter ved projekteringen af sikkerhedsbelysning. Den stedlige brandinspektør er øverste myndighed og har bemyndigelse til at forkaste et projekt, der er udarbejdet efter denne guide. Så det er altid en god idé at få en godkendelse fra brandinspektøren, inden man går i gang med installationen. LEDVANCE står altid til rådighed med råd og vejledning.

# PANIKBELYSNING



Panikbelysning er den del af sikkerhedsbelysningen, som skal forebygge panik og give en belysning, der giver personer mulighed for at nå frem til et sted, hvor der findes en flugtvej.

## GENERELT

- Sikkerhedsbelysningen skal kunne opretholdes i minimum 60 minutter.
- Min. 1 lux i ethvert punkt på gulvareal.

## HVOR KRÆVES SIKKERHEDSBELYSNING?

- Garageanlæg over 600 m<sup>2</sup> kræver flugtvejsarmaturer og over 2.000 m<sup>2</sup> kræver også panikarmaturer.
- Store butikker med plads til flere end 150 personer.
- Forsamlingslokaler mv. med plads til flere end 150 personer.
- Sygehuse og plejehjem med soverumsafsnit på mere end 1.000 m<sup>2</sup>, med mindre alle soverum har dør til terræn i det fri.
- Hoteller, kroer og lignende med soverumsafsnit på mere end 1.000 m<sup>2</sup>, med mindre alle soverum har dør til terræn i det fri.
- Undervisningslokaler til aftenundervisning med plads til flere end 150 personer.

Se mere om sikkerhedsbelysning på  
[LEDVANCE.DK/NODBELYSNING](https://LEDVANCE.DK/NODBELYSNING)



#### ANBEFALET PRODUKT TIL STORRUM

Panik downlight automatisk – 3 timer, cirkulær lysfordeling

**EAN:** 4058075124554

**EI-nummer:** 5642005484

Panik downlight manuel – 3 timer, cirkulær lysfordeling

**EAN:** 4058075124516

**EI-nummer:** 5642005507

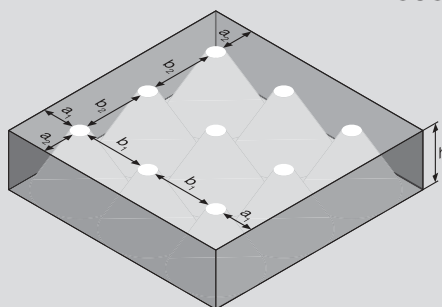
Påbygningsramme

**EAN:** 4058075124592

**EI-nummer:** 5649002707

1 lx

EN 1838



| h [m] | a1 [m] | b1 [m] | a2 [m] | b2 [m] |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 2,5   | 4,0    | 8,5    | 4,0    | 8,5    |
| 3,0   | 4,0    | 9,0    | 4,0    | 9,0    |
| 3,5   | 4,0    | 10,5   | 4,0    | 10,5   |
| 4,0   | 4,0    | 11,0   | 4,0    | 11,0   |
| 4,5   | 4,0    | 11,5   | 4,0    | 11,5   |
| 5,0   | 4,5    | 12,0   | 4,5    | 12,0   |
| 6,0   | 4,0    | 13,0   | 4,0    | 13,0   |
| 7,0   | 2,5    | 13,0   | 2,5    | 13,0   |
| 8,0   | 2,0    | 13,0   | 2,0    | 13,0   |



#### ANBEFALET PRODUKT TIL GANGAREALER

Panik downlight automatisk – 3 timer, oval lysfordeling

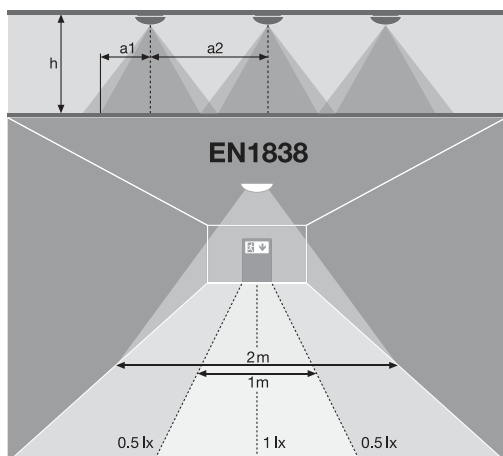
**EAN:** 4058075124578

**EI-nummer:** 5642005497

Panik downlight manuel – 3 timer, oval lysfordeling

**EAN:** 4058075124530

**EI-nummer:** 5642005510



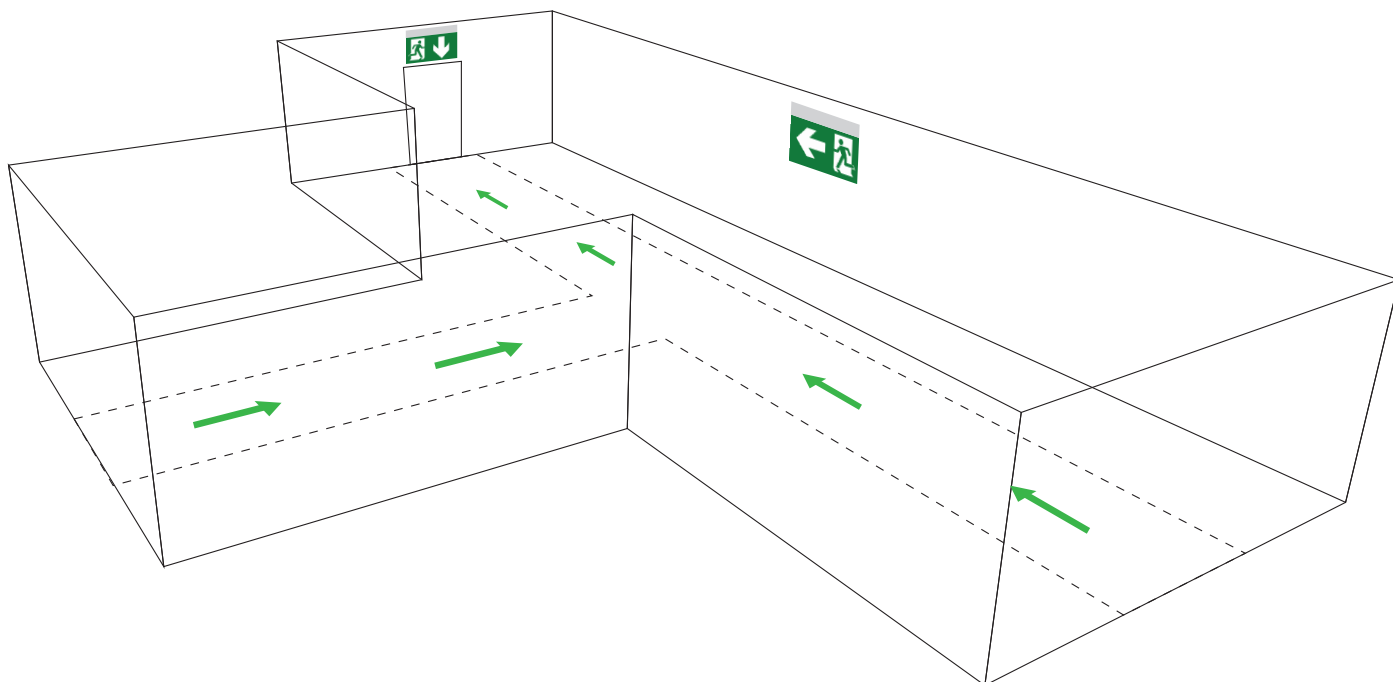
| h [m] | a1 [m] | a2 [m] |
|-------|--------|--------|
| 2,0   | 6,0    | 14,5   |
| 2,5   | 7,0    | 16,5   |
| 3,0   | 7,5    | 18,5   |
| 3,5   | 8,5    | 20,0   |
| 4,0   | 9,0    | 21,5   |
| 5,0   | 9,5    | 24,0   |
| 6,0   | 10,0   | 26,0   |
| 7,0   | 10,0   | 27,5   |
| 8,0   | 10,0   | 28,5   |



# FLUGTVEJSBELYSNING

Flugtvejsbelysning er lysende skilte ved udgangsdøre i flugtveje. Flugtvejsbelysning omfatter også belysning af gulvarealer i flugtveje og i store lokaler. Belysningen i flugtvejsskilte skal kunne opretholdes i minimum 60 minutter.

- Flugtvejsbelysning opsættes ved hver retningsændring
- Flugtvejsbelysning opsættes hvor gange og korridorer krydser
- Flugtvejsbelysning opsættes over udgangsdøre til det fri



## ANBEFALET FLUGTVEJSARMATUR

Flugtvejsskilt automatisk – 27M, 3/8 timer

**EAN:** 4058075144484

**EI-nummer:** 5642005523

## TILBEHØR TIL FLUGTVEJSARMATUR:

| EAN           | EI-nummer  | Varetekst                |
|---------------|------------|--------------------------|
| 4058075144507 | 5649002710 | Beslag til vægmontage    |
| 4058075144521 | 5649002723 | Væggarm                  |
| 4058075144545 | 5649002736 | Nedhængingskit pendelrør |
| 4058075144569 | 5649002749 | Nedhængingskit kæder     |
| 4058075144583 | 5649002752 | Indbygningsskit          |



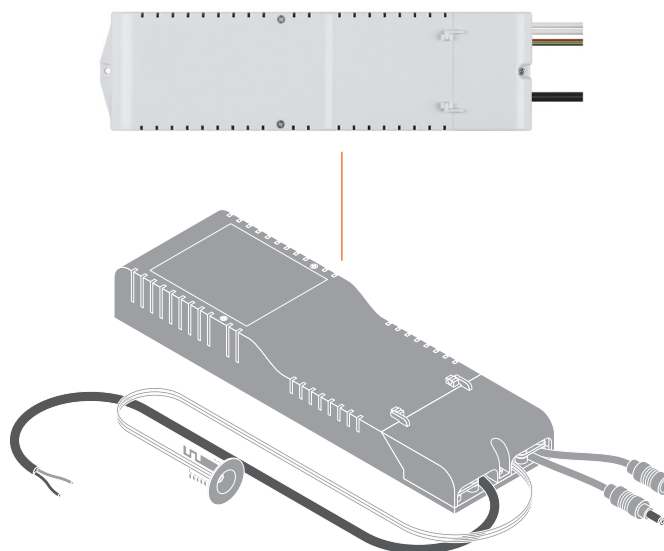
# BELYSNINGSARMATURER

## LEDVANCE TILBYDER BELYSNINGSARMATURER MED INDBYGGET BATTERI BACK-UP PÅ FORESPØRGSEL

Batteripakken kan benyttes med følgende LEDVANCE belysningsarmaturer:

- LEDVANCE PANEL 60x60 30W/33W/36W/40W
- LEDVANCE PANEL INDIVILED 60x60 33W
- LEDVANCE PANEL 30x120 33W/40W
- LEDVANCE DOWNLIGHT ALU 14W/25W/35W
- LEDVANCE DOWNLIGHT SLIM ALU 17W/22W

Kontakt din belysningskonsulent eller LEDVANCE.



Panel INDIVILED®



Panel SUPERIOR



Panel  
PERFORMANCE



Downlight ALU



Downlight  
Slim ALU



Fremtidige  
LED-armaturer



| EI-nummer               | Produkt                                             | EAN           | Erstatning<br>for | lm   | lm/<br>W | °      | L70   | L80   | L90   | Cut out Ø<br>L x W x H [mm] | Foto |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------|------|----------|--------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|
| <b>DOWNLIGHT ALU</b>    |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642006166              | Downlight ALU Emergency - 150mm, 14W/3000K IP44     | 4058075204201 | 2 x 18 W          | 1190 | 85       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 150                         | 1    |
| 5642006179              | Downlight ALU Emergency - 150mm, 14W/4000K IP44     | 4058075204225 | 2 x 18 W          | 1260 | 90       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 150                         | 1    |
| 5642006195              | Downlight ALU Emergency - 200mm, 25W/3000K IP44     | 4058075204263 | 2 x 26W           | 2250 | 90       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 200                         | 1    |
| 5642006205              | Downlight ALU Emergency - 200mm, 25W/4000K IP44     | 4058075204287 | 2 x 26W           | 2370 | 95       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 200                         | 1    |
| 5642006221              | Downlight ALU Emergency - 200mm, 35W/3000K IP44     | 4058075204324 | 2 x 42W           | 2970 | 85       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 200                         | 1    |
| 5642006234              | Downlight ALU Emergency - 200mm, 35W/4000K IP44     | 4058075204348 | 2 x 42W           | 3150 | 90       | 100    | 50000 | 45000 | 30000 | 200                         | 1    |
| <b>PANEL 60X60</b>      |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| <b>INDIVILED</b>        |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642005921              | Panel IndiviLED 60x60 m/nødlys - 33W/3000K UGR<16   | 4058075201293 | 4x18W/4x14W       | 3800 | 115      | 70     | 60000 | 50000 | 3500  | 575 x 575                   | 2    |
| 5642005934              | Panel IndiviLED 60x60 m/nødlys - 33W/4000K UGR<16   | 4058075201316 | 4x18W/4x14W       | 4000 | 120      | 70     | 60000 | 50000 | 3500  | 575 x 575                   | 2    |
| <b>VALUE</b>            |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642006726              | Panel Value 60x60 Emergency - 40W/3000K             | 4058075204089 | 4x18W/4x14W       | 3400 | 85       | 120°   | 50000 | 40000 | 30000 | 575 x 575                   | 3    |
| 5642006739              | Panel Value 60x60 Emergency - 40W/4000K             | 4058075204102 | 4x18W/4x14W       | 3600 | 90       | 120°   | 50000 | 40000 | 30000 | 575 x 575                   | 3    |
| 5642006755              | Panel Value 60x60 Emergency - 40W/3000K UGR<19      | 4058075204140 | 4x18W/4x14W       | 3400 | 85       | 90°    | 50000 | 40000 | 30000 | 575 x 575                   | 3    |
| 5642006768              | Panel Value 60x60 Emergency - 40W/4000K UGR<19      | 4058075204164 | 4x18W/4x14W       | 3600 | 90       | 90°    | 50000 | 40000 | 30000 | 575 x 575                   | 3    |
| <b>LINEAR INDIVILED</b> |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| <b>NEDLYS</b>           |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642005060              | Linear IndiviLED Emergency 1200 - 34W/3000K         | 4058075109520 | 2 x 28 W T5       | 3800 | 115      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| 5642005073              | Linear IndiviLED Emergency 1200 - 34W/4000K         | 4058075109544 | 2 x 28 W T5       | 4200 | 127      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| 5642005086              | Linear IndiviLED Emergency 1500 - 25W/3000K         | 4058075109568 | 1 x 49 W T5       | 3100 | 124      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| 5642005099              | Linear IndiviLED Emergency 1500 - 25W/4000K         | 4058075109582 | 1 x 49 W T5       | 3300 | 132      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| 5642005109              | Linear IndiviLED Emergency 1500 - 48W/3000K         | 4058075109803 | 2 x 49 W T5       | 5300 | 106      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| 5642005112              | Linear IndiviLED Emergency 1500 - 48W/4000K         | 4058075109827 | 2 x 49 W T5       | 5700 | 114      | 70     | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 4    |
| <b>OP-/NEDLYS</b>       |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642005361              | Linear IndiviLED Op-/nedlys Nødlys 1200 - 42W/3000K | 4058075109841 | 2 x 28 W T5       | 4650 | 111      | 70/120 | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 5    |
| 5642005374              | Linear IndiviLED Op-/nedlys Nødlys 1200 - 42W/4000K | 4058075109865 | 2 x 28 W T5       | 5050 | 120      | 70/120 | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 5    |
| 5642005387              | Linear IndiviLED Op-/nedlys Nødlys 1500 - 56W/3000K | 4058075109889 | 1 x 49 W T5       | 6150 | 106      | 70/120 | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 5    |
| 5642005390              | Linear IndiviLED Op-/nedlys Nødlys 1500 - 56W/4000K | 4058075109902 | 1 x 49 W T5       | 6550 | 113      | 70/120 | 60000 | 50000 | 35000 |                             | 5    |
| <b>DAMP PROOF</b>       |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5642006946              | Damp Proof Emergency 1200 - 21W/4000K IP65          | 4058075203969 | 1x36W             | 2400 | 114      | 105 °  | 50000 | 35000 | 20000 |                             | 6    |
| 5642006959              | Damp Proof Emergency 1200 - 39W/4000K IP65          | 4058075203983 | 2x36W             | 4400 | 112      | 105 °  | 50000 | 35000 | 20000 |                             | 6    |
| 5642006975              | Damp Proof Emergency 1500 - 30W/4000K IP65          | 4058075204027 | 1x58W             | 3500 | 116      | 105 °  | 50000 | 35000 | 20000 |                             | 6    |
| 5642006988              | Damp Proof Emergency 1500 - 55W/4000K IP65          | 4058075204041 | 2x58W             | 6400 | 116      | 105 °  | 50000 | 35000 | 20000 |                             | 6    |
| <b>BATTERIPAKKE</b>     |                                                     |               |                   |      |          |        |       |       |       |                             |      |
| 5649002985              | Emergency batteripakke - paneler, downlights        | 4058075237025 |                   |      |          |        |       |       |       |                             | 7    |

Bemærk: Alle belysningsarmaturer med batteripakke bliver produceret på bestilling for at sikre friske batterier. Leveringstiden er derfor 2 - 4 uger.

## OM LEDVANCE

Med kontorer i mere end 50 lande og forretningsaktivitet i mere end 140 er LEDVANCE blandt de verdensførende leverandører af generel belysning til professionelle og forbrugere. Med oprindelse inden for generel belysning i OSRAM GmbH tilbyder LEDVANCE et bredt produktprogram med LED-armaturer til mange løsningsområder, intelligente løsninger til Smart Home og bygninger, et af branchens største sortimenter af LED-lyskilder samt traditionelle lyskilder.



# LEDVANCE

LEDVANCE A/S  
Dybendalsvænget 3  
DK-2630 Taastrup  
Tlf.: 43 39 90 00  
Danmark  
LEDVANCE.DK  
E-mail: [ordre-dk@ledvance.com](mailto:ordre-dk@ledvance.com)