



# Pro sortiment

## 24V LED striper IP20 & IP65

Komplett serie av svært energieffektive LED striper med høy lyskvalitet  $Ra > 90$  og MacAdam 3.

Ta grønne valg sammen med oss og velg **LED stripe Pro på spesialmål**.

Se også stort utvalg av dimbare 24V LED drivere som tilfredsstiller BREEAM krav og monteringsprofiler.

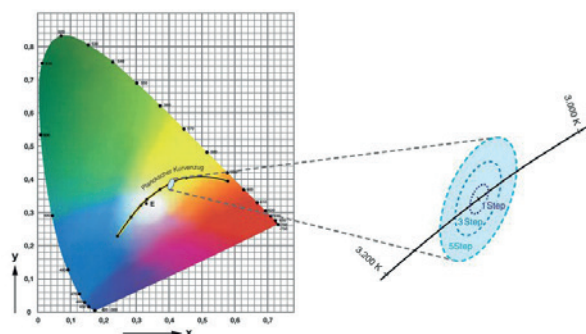




## Pro sortiment

### LED stripe PRO 24V - IP20

- Bredt sortiment
  - Flere varianter med ulikt lysutbytte  
Lav = 520 lumen/meter  
Middels = 1500 lumen/meter  
Høy = 2500 lumen/meter
  - Fargetemperaturer 2200K – 2700K – 3000K – 4000K
  - Tunable White – bredt spenn i fargetemperatur 2200K – 6500K
  - RGBW – hvit fargetemperatur 2700K eller 3000K
  - Mini – kun 5mm bredde
- Svært energieffektive LED striper med opptil 156 lumen/watt vil bidra til et godt energi- og miljøregnskap
- God fargegjengivelse CRI > 90
- Binning MacAdam 3
- Svært kort diodeavstand opptil 192 dioder/meter – gir homogent lys også i lave monteringsprofiler
- Levetid: 2200K / 2700K / 3000K / 4000K 115 000 timer / L70B10  
Levetid: Tunable white/RGBW 50 000 timer / L70B10
- Ta temperatur -20°C – +45°C
- Flere varianter leveres i både 5 og 10 meter lengde
- Alle varianter leveres med 2 meter kabel i hver ende



Mac Adam 3 – sikrer at LED stripene vil gi et meget jevnt og ensartet lys.



LED stripene leveres i resirkulert FSC merket eske



# Pro sortiment

## LED stripe PRO 24V - IP20

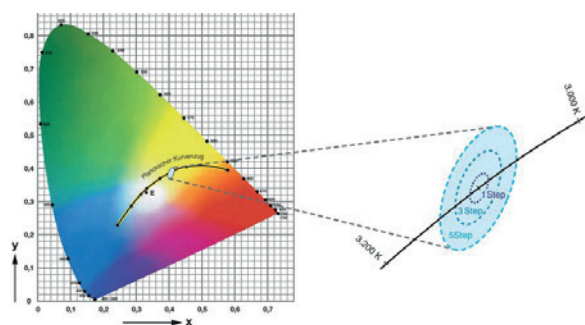
| Art nr                                                                                                                     | Måltegning | Lengde | Fargetemperatur | Maks lengde<br>pr tilkobling | Kuttlengde | Watt/m | Lumen/m                               | Mål (mm)<br>L x B x H | Energiklasse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------|------------------------------|------------|--------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Lav lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm                                                                         |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120263                                                                                                                     |            | 5m     | 2700K           | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 520lm                                 | 5000x8x1,2            | D            |
| 120264                                                                                                                     |            | 10m    | 2700K           | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 520lm                                 | 10000x8x1,2           | D            |
| 120265                                                                                                                     |            | 5m     | 3000K           | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 520lm                                 | 5000x8x1,2            | D            |
| 120266                                                                                                                     |            | 10m    | 3000K           | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 520lm                                 | 10000x8x1,2           | D            |
| Middels lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm                                                                     |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120271                                                                                                                     |            | 5m     | 2200K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1200lm                                | 5000x8x1,2            | E            |
| 120272                                                                                                                     |            | 5m     | 2700K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| 120273                                                                                                                     |            | 10m    | 2700K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 10000x8x1,2           | D            |
| 120274                                                                                                                     |            | 5m     | 3000K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| 120275                                                                                                                     |            | 10m    | 3000K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 10000x8x1,2           | D            |
| 120276                                                                                                                     |            | 5m     | 4000K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| 122694                                                                                                                     |            | 10m    | 4000K           | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1500lm                                | 10000x8x1,2           | D            |
| Høy lumen serie 192 LED/meter- Diodeavstand 5,2mm                                                                          |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120282                                                                                                                     |            | 5m     | 2700K           | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| 120283                                                                                                                     |            | 5m     | 3000K           | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| 120284                                                                                                                     |            | 5m     | 4000K           | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2500lm                                | 5000x8x1,2            | D            |
| Tunable white 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm / Dim to warm 224 LED/meter - Diodeavstand 4,4mm (9mm mellom like dioder) |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120288                                                                                                                     |            | 5m     | 2200K - 6500K   | 5m                           | 42mm       | 9,6W   | 750+750lm                             | 5000x10x1,2           | D            |
| 120289                                                                                                                     |            | 5m     | 2200K - 6500K   | 5m                           | 42mm       | 16W    | 1250 +1250lm                          | 5000x10x1,2           | D            |
| RGBW 60LED LED/meter - Diodeavstand 16,6mm                                                                                 |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120293                                                                                                                     |            | 5m     | RGBW 3000K      | 5m                           | 100mm      | 23W    | 1500lm<br>R357<br>G630<br>B72<br>W576 | 5000x12x1,2           | G            |
| 120294                                                                                                                     |            | 5m     | RGBW 2700K      | 5m                           | 100mm      | 23W    |                                       | 5000x12x1,2           | G            |
| Mini White 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm                                                                              |            |        |                 |                              |            |        |                                       |                       |              |
| 120296                                                                                                                     |            | 5m     | 2700K           | 5m                           | 55mm       | 6,6W   | 1000                                  | 5000x5x1,2            | D            |
| 120297                                                                                                                     |            | 5m     | 3000K           | 5m                           | 55mm       | 6,6W   | 1000                                  | 5000x5x1,2            | D            |

**Mini  
5mm**

## Pro sortiment

## LED stripe PRO 24V - IP65

- Bredt sortiment
  - Flere varianter med ulikt lysutbytte  
Lav = 460 lumen/meter  
Middels = 1400 lumen/meter  
Høy = 2400 lumen/meter
  - Fargetemperaturer 2700K – 3000K – 4000K
  - Tunable White - bredt spenn i fargetemperatur 2200K – 6500K
  - RGBW – hvit fargetemperatur 3000K
- Svært energieffektive LED striper opptil 150 lumen/watt vil bidra til et godt energi- og miljøregnskap
- God fargegjengivelse CRI > 90
- Binning MacAdam 3
- Svært kort diodeavstand opptil 192 dioder/meter – gir homogent lys også i lave monteringsprofiler
- Levetid 115.000 timer L70
- Ta temperatur -20°C – +45°C
- Flere varianter leveres i både 5 og 10 meter lengde
- Alle varianter leveres med 2 meter kabel og IP65 tilkobling i hver ende
- 4 krympestrømper følger med i esken

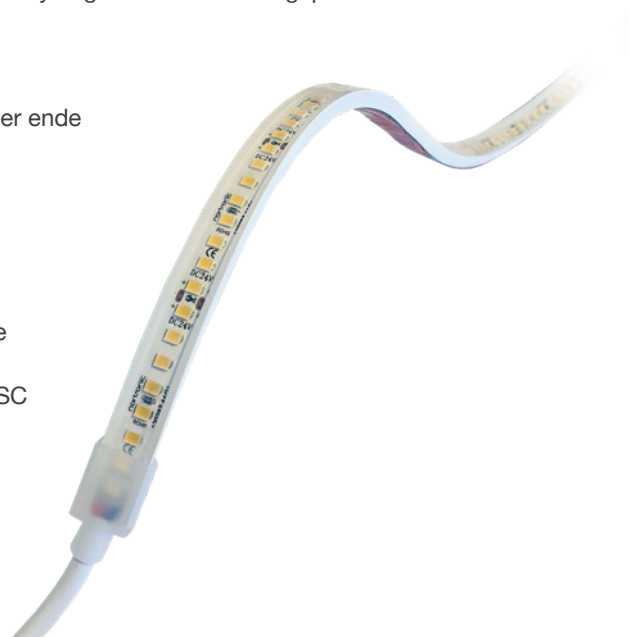


Mac Adam 3 – sikrer at LED stripene vil gi et meget jevnt og ensartet lys.

Med forbehold om trykfeil og endringer

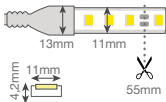
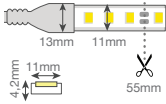
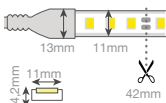
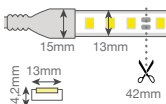
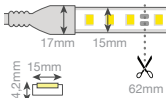


LED stripene leveres i resirkulert FSC merket eske



# Pro sortiment

## LED stripe PRO 24V - IP65

| Art nr                                                 | Måltegning                                                                          | Lengde | Fargetemperatur                                                                                | Maks lengde<br>pr tilkobling | Kuttlengde | Watt/m | Lumen/m                                       | Mål (mm)<br>L x B x H | Energiklasse |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Lav lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm     |                                                                                     |        |                                                                                                |                              |            |        |                                               |                       |              |
| 120267                                                 |   | 5m     | 2700K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 460lm                                         | 5000x11x4,2           | E            |
| 120268                                                 |                                                                                     | 10m    | 2700K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 460lm                                         | 10000x11x4.2          | E            |
| 120269                                                 |                                                                                     | 5m     | 3000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 460lm                                         | 5000x11x4,2           | E            |
| 120270                                                 |                                                                                     | 10m    | 3000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 3,5W   | 460lm                                         | 10000x11x4,2          | E            |
| Middels lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm |                                                                                     |        |                                                                                                |                              |            |        |                                               |                       |              |
| 120277                                                 |  | 5m     | 2700K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| 120278                                                 |                                                                                     | 10m    | 2700K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 10000x11x4,2          | D            |
| 120279                                                 |                                                                                     | 5m     | 3000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| 120280                                                 |                                                                                     | 10m    | 3000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 10000x11x4,2          | D            |
| 120281                                                 |                                                                                     | 5m     | 4000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| 120320                                                 |                                                                                     | 10m    | 4000K                                                                                          | 10m                          | 55mm       | 9,6W   | 1400lm                                        | 10000x11x4,2          | D            |
| Høy lumen serie 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm     |                                                                                     |        |                                                                                                |                              |            |        |                                               |                       |              |
| 120285                                                 |  | 5m     | 2700K                                                                                          | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| 120286                                                 |                                                                                     | 5m     | 3000K                                                                                          | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| 120287                                                 |                                                                                     | 5m     | 4000K                                                                                          | 5m                           | 42mm       | 16W    | 2400lm                                        | 5000x11x4,2           | D            |
| Tunable white 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm       |                                                                                     |        |                                                                                                |                              |            |        |                                               |                       |              |
| 120290                                                 |  | 5m     | 2200K - 6500K                                                                                  | 5m                           | 42mm       | 10,8W  | 600 + 760lm                                   | 5000x13x4,2           | D            |
| 120291                                                 |                                                                                     | 5m     | 2200K - 6500K                                                                                  | 5m                           | 42mm       | 18W    | 1010 + 1280lm                                 | 5000x13x4,2           | D            |
| RGBW 96LED LED/meter - Diodeavstand 10,4mm             |                                                                                     |        |                                                                                                |                              |            |        |                                               |                       |              |
| 120295                                                 |  | 5m     |  RGBW 3000K | 5m                           | 100mm      | 23W    | 1400lm (totalt)<br>R310, G570,<br>B65, W520lm | 5000x15x4,2           | G            |

Se LED drivere som kan plasseres utendørs/våtsoner på [www.nortronic.no](http://www.nortronic.no)



*Pro sortiment X.....på spesialmål*

## PRO LED striper på spesialmål

### Pro striper + spesialmål = JA TAKK BEGGE DELER!

Som et ledd i vårt miljøengasjement og for samtidig å minimere både arbeidstimer og kostnader, introduserer vi en ny tjeneste som vi er sikre på at du vil sette pris på!

Nå tilbyr vi hele PRO sortimentet på spesialmål, uten ekstra kostnad!

Produkter som leveres på mål gir deg stor fleksibilitet, sparer arbeidstid og kostnader, samtidig som vi reduserer avfall og unødvendig materialbruk.

Denne tjenesten er en del av vårt kontinuerlige arbeid for å levere bærekraftige løsninger som ikke bare er kostnadseffektive, men som også gir et mindre miljøavtrykk.

### Hvordan bestille eller få pristilbud?

Velg hvilken type PRO stripe du trenger og send e-post til [post@nortronic.no](mailto:post@nortronic.no) med følgende informasjon:

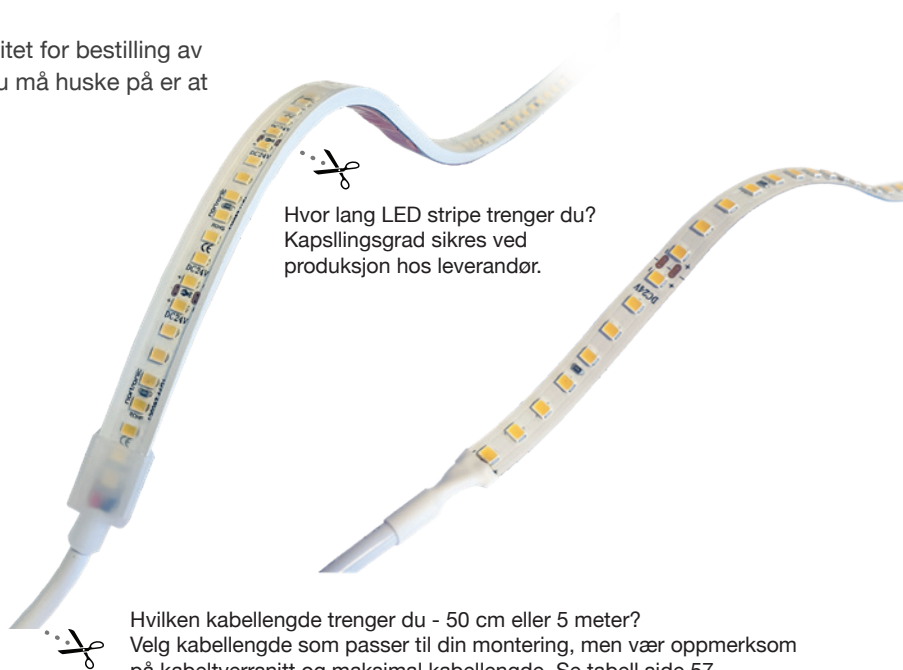
1. Antall lengder
2. Lengde på LED striper
3. Ønsket kabellengde.

Merk at vi ikke har noen minimumskvantitet for bestilling av spesialtilpassede lengder! Det eneste du må huske på er at det er ca 6 ukers leveringstid.

### CUSTOM MADE



Vi tar grønne valg sammen!



Hvor lang LED stripe trenger du?  
Kapslingsgrad sikres ved produksjon hos leverandør.

Hvilken kabellengde trenger du - 50 cm eller 5 meter?  
Velg kabellengde som passer til din montering, men vær oppmerksom på kabelverrsnitt og maksimal kabellengde. Se tabell side 57

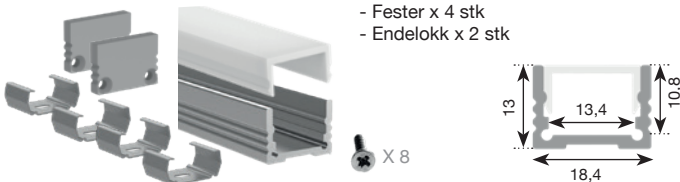
# Solide profilpakker – alt i ett!

Skap et profesjonelt resultat med bruk av solid aluminiumsprofil med avdekning i LED akryl som sikrer et homogent lys. Aluminiumsprofiler har behov for fleksibilitet i forhold til temperaturendringer og våre aluminiumsprofiler monteres derfor med festebraketter som gir nødvendig mobilitet. **Pakkene inkluderer 2 meter aluminiumsprofil - opal avdekning – og tilbehør.**

## Standard lav 32 058 96

Egnet for LED striper IP20

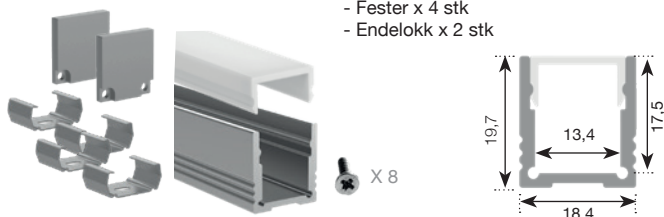
- Profil: 2000 x 18,4 x 13mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



## Standard høy 32 003 60

Egnet for LED striper IP20 & IP65

- Profil: 2000 x 18,4 x 19,7mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



## Standard hjørne 32 045 15

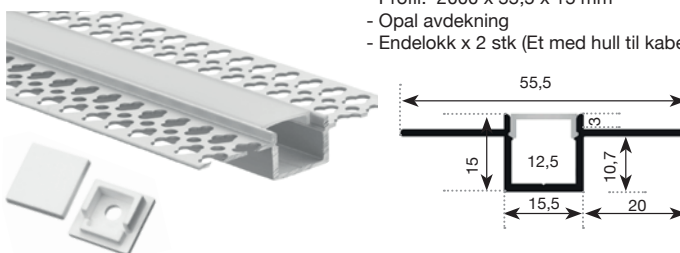
Egnet for LED striper IP20

- Profil: 2000 x 23,7 x 16,7 mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



## Profilpakke innsporkling 32 153 13

- Profil: 2000 x 55,5 x 15 mm
- Opal avdekning
- Endelokk x 2 stk (Et med hull til kabel)



## Hvit edge lav - utfallende avdekning 32 153 03

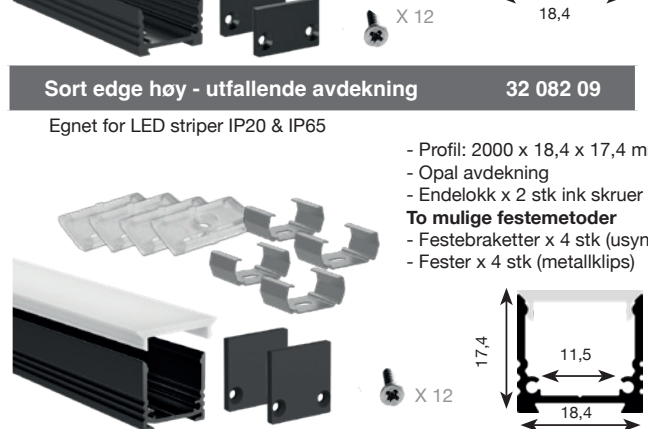
### Sort edge lav - utfallende avdekning 32 082 08



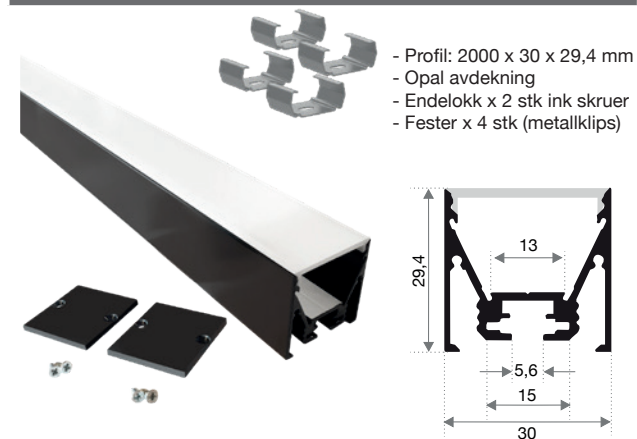
## Sort edge høy - utfallende avdekning 32 082 09

Egnet for LED striper IP20 & IP65

- Profil: 2000 x 18,4 x 17,4 mm
- Opal avdekning
- Endelokk x 2 stk ink skruer
- Festebraketter x 4 stk (usynlig)
- Fester x 4 stk (metallklips)



## Sort edge 3030 - utfallende avdekning 32 153 12



## Sølv mini aluprofil - inkl 1 avdekning 32 030 94

## Sort mini aluprofil - inkl 2 avdekninger 32 030 95

- Profil: 2000 x 10 x 10mm
- Opal avdekning for sølv aluprofil
- Opal og sort avdekning for sort aluprofil
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 4 stk



Mini profiler

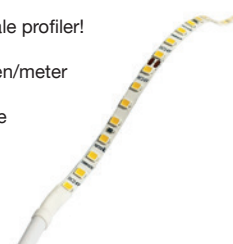
+

Mini LED

**MINI LED stripene 120296 og 120297**

- 6,6W/meter
- 5mm bredde - til smale profiler!
- 2700K eller 3000K
- Lysutbytte 1000 lumen/meter

Perfekt til mini profilene



## DALI-2 & Casambi LED drivere 24V

- Ingen målbar støy uansett dimmenivå
- Dimmer fra 100-1%
- Flimmerfri dimming ref. kameraovervåking / BREEAM
- Beskyttet mot overlast, overspenning, kortslutning og overtemperatur



Casambi LED drivere styres trådløst med Casambi app. Alle funksjoner er gratis.



**Casambi EnOcean bryter**  
4-kanaler  
1052B

| CASAMBI                                           | 150W      | 100W      | 60W       | 35W       |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                   | 66 043 57 | 66 043 56 | 66 043 55 | 66 043 54 |
| Levetid timer med full belastning avh. Ta temp.   | 100 000   | 100 000   | 100 000   | 100 000   |
| Frekvens ref. BREEAM / kameraovervåking           | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      |
| Konstant lysutbytte over levetiden = CLO funksjon | CLO       | CLO       | CLO       | CLO       |

| DALI 2                                          | 240W    | 150W   | 100W   | 75W    | 36W    |
|-------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                                                 | 124368  | 123173 | 120310 | 120311 | 124488 |
| Levetid timer med full belastning avh. Ta temp. | 100 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| Frekvens ref. BREEAM / kameraovervåking         | 3600Hz  | 3600Hz | 3600Hz | 3600Hz | 3600Hz |



**DALI vridimmer ELC**  
Vridimmer med innebygget DALI strømforsyning (100mA) 14 105 22



### DALI-2 glasspanel med/uten strømforsyning 70mA

- Fabrikkinnstilt broadcast styring uten programmering
- Slider for dimming
- Piler for finjustering
- 4 sceneknapper – kan settes via panelet

24035410-PS-G01A (med strømforsyning)  
24035410-G01A (uten strømforsyning)

### LED driver RGBW 150W DALI/DMX

- 0-150W (Maks 6,25A - 1,56A/utgang)
- DALI-2, DMX512/RDM eller impuls (imp. kun for RGB)
- PWM frekvens - 3600Hz
- Levetid 50 000timer ved full belastning, avhengig av Ta temperatur

120374



### DALI-2 glasspanel med/uten strømforsyning 70mA

- Fabrikkinnstilt broadcast styring uten programmering
- Slider for dimming
- Slider for RGBW
- Av/på
- 4 sceneknapper – kan settes via panelet

24035410-PS-G09A (med strømforsyning)  
24035410-G09A (uten strømforsyning)

### LED driver TW DALI/Impuls

- 0 -100W
- To impulsbrytere; en for å dimme og en for å endre fargetemperaturen.
- Dimmer 100-0,1% Minimum start = 0,1%
- Minnefunksjon, også ved strømbrudd
- Frekvens PWM 3600Hz ref BREEAM

| 0-240W | 0-150W | 0-100W |
|--------|--------|--------|
| 124385 | 124384 | 116766 |



### DALI-2 glasspanel med/uten strømforsyning 70mA

- Fabrikkinnstilt broadcast styring uten programmering
- Slider for fargetemperatur
- Slider for dimming
- Av/på
- 4 sceneknapper – kan settes via panelet

24035410-PS-G03A (med strømforsyning)  
24035410-G03A (uten strømforsyning)

### Fasedimbare LED drivere IP20/IP66

- Dimmes med fasesnitt og faseavsnitt dimmere
- Dimmer 100 – 5/0,1% avhengig av dimmer, fortrinnsvis LED dimmer
- Noen varianter dimmes også med 0/1-10V eller impuls
- Flimmerfri dimming ref. BREEAM og kameraovervåking
- Justerbar utgangsspenning 21,5 – 25,5V på 30W, 60W og 90W driverne
- IP66 LED driver leveres med 20 cm gummikabel både på primær- og sekundærside
- Levetid 50.000 timer ved Ta 40°C og 100% belastning



| 200W      | 150W      | 90W       | 60W       | 30W       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 66 043 87 | 66 000 30 | 66 043 29 | 66 043 28 | 66 043 35 |



**Vridimmer fase**  
200VA  
14 002 25