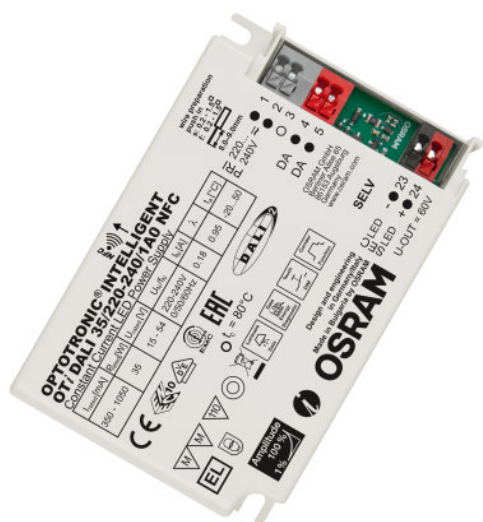


## OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC | Compact constant current LED driver – Dimmable



## A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547

## A termék előnyei

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

## Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II



Műszaki adatok

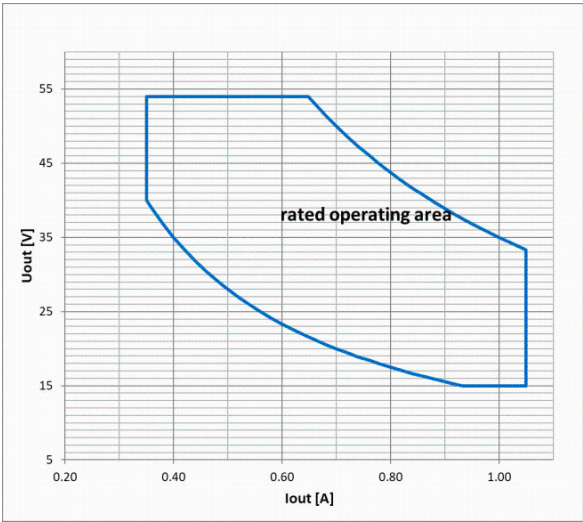
Elektromos adatok

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V                 |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 0/50/60 Hz                  |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V <sup>1)</sup>   |
| Bemeneti feszültség DC                     | 176...276 V                 |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 10 % <sup>2)</sup>        |
| Teljesítménytényező, λ                     | 0.98                        |
| Efficiency in full-load                    | 90 % <sup>3)</sup>          |
| Készülék vesztesége                        | -                           |
| Bemelegedési áram                          | 15 A <sup>4)</sup>          |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 18                          |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | -                           |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 28                          |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | -                           |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | -                           |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV                        |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                        |
| Névleges kimeneti feszültség               | 15...54 V <sup>5)</sup>     |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | 60 V                        |
| Névleges kimeneti áram                     | 350...1050 mA <sup>6)</sup> |
| Default output current                     | 700 mA                      |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±3 %                        |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 3 % <sup>7)</sup>         |
| Output PSTLM                               | ≤1                          |
| Output SVM                                 | ≤0.4                        |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 35 W <sup>8)</sup>          |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 35 W                        |
| Veszteségi teljesítmény készenléti         | 0.1 W                       |
| Galvanikus elválasztás primer/szekunder    | SELV                        |
| Current set                                | DALI / NFC                  |
| Galvanic isolation DALI/mains              | SELV                        |
| Galvanic isolation DALI/output             | SELV                        |
| Networked standby power [PIM]              | ≤0.10 W <sup>3)</sup>       |

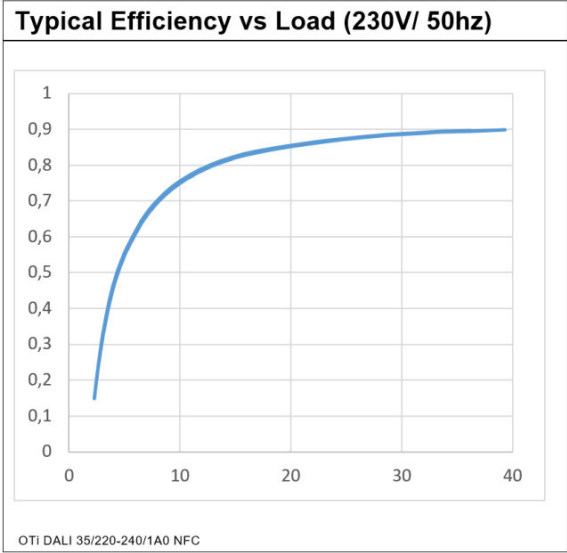
1) Permitted voltage range  
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs  
3) at 230 V, 50 Hz  
4) t<sub>szélesség</sub> = 220 μs (mérve: 50 % I<sub>peak</sub>)  
5) Maximum 60 V

Termék adatlap

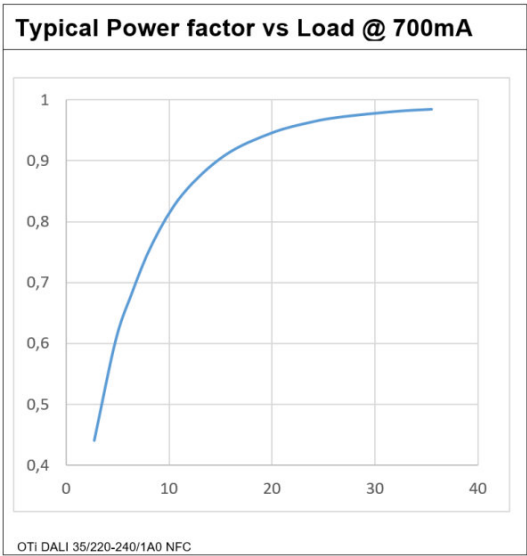
- 6) ±3%
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Partial load 15...35 W



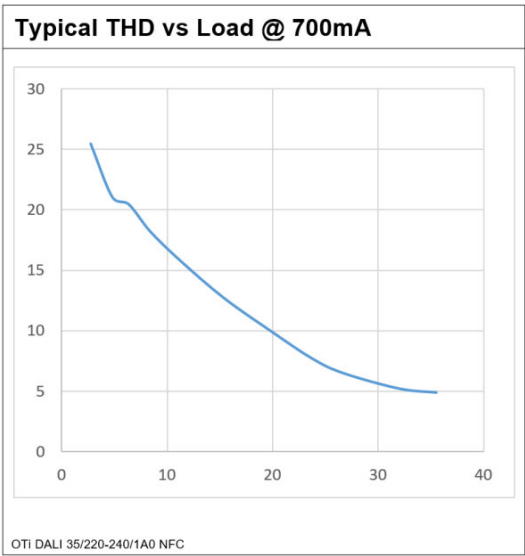
OTI DX DALI 35 NFC Operating window



OTi DALI 35220-2401A0 NFC

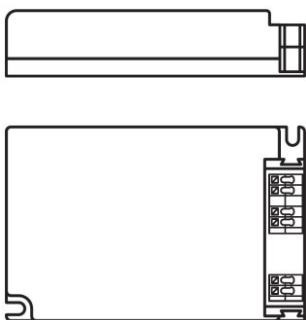
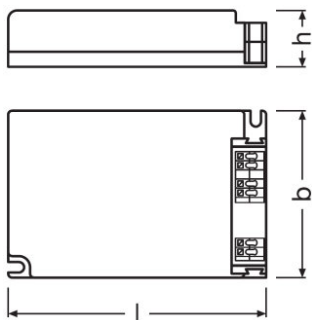


OTi DALI 35220-2401A0 NFC



OTi DALI 35220-2401A0 NFC

Méretetek és súly



|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 94,0 mm                                 |
| Szerelési furattávolság, szélesség     | 58,0 mm                                 |
| Termék súlya                           | 14500 g                                 |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 8,0...9,0 mm                            |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 8,0...9,0 mm                            |
| Hosszúság                              | 1030 mm                                 |
| Szélesség                              | 670 mm                                  |
| Magasság                               | 295 mm                                  |

<sup>1)</sup> Solid or flexible leads

Szín és anyag

|            |         |
|------------|---------|
| Ház anyaga | Plastic |
|------------|---------|

Hőmérséklet és működési feltételek

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Környezeti hőmérséklet tartomány     | -20...+50 °C           |
| Max. hőmérséklet a tc mérőponton     | 80 °C <sup>1)</sup>    |
| Max. házhőmérséklet hibaállapotban   | 110 °C                 |
| Hőmérséklet-tartomány tároláskor     | -40...+85 °C           |
| Megengedett légnedvesség üzem közben | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum a Tc-ponton

<sup>2)</sup> Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Elektronikus előtét élettartam | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T<sub>c</sub> = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

|          |               |
|----------|---------------|
| Tokozott | Nem           |
| Utód EAN | 4052899548237 |

Képességek

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimmelhető                            | Yes                                   |
| Dimmelő interfész                     | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmelési tartomány                   | 1...100 %                             |
| Dimmelési módszer                     | Aamplitudó moduláció                  |
| Túlmelegedés védelem                  | Automatic reversible                  |
| Túlterhelés védelem                   | Automatic reversible                  |
| Zárlatvédett                          | Automatic reversible                  |
| Nem terhelés-védett                   | Yes                                   |
| Intended for no-load operation        | Nem                                   |
| Max. vezeték hossz lámpa/LED modul    | 2,0 m <sup>1)</sup>                   |
| Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | I / II                                |
| Csatlakozás típusa, bemeneti oldal    | Nyomógombos kapocs                    |
| Csatlakozás típusa, kimeneti oldal    | Nyomógombos kapocs                    |
| Átmenő huzalozásra alkalmas           | Yes with optional cable clamp         |
| Tartalékvilágításhoz alkalmas         | Igen                                  |
| Állandó fényáram funkció              | Programozható                         |
| Programming interface                 | DALI, NFC                             |
| Control interface                     | DALI-2                                |
| Number of channels                    | 1                                     |
| DALI-2 Energy Data                    | Igen <sup>2)</sup>                    |
| DALI-2 Diagnostic Data                | Igen <sup>3)</sup>                    |

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

2) Acc. DALI part 252

3) Acc. DALI part 253

Programming

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Box programming        | Yes        |
| Tuner4TRONIC           | Igen       |
| Tuner4TRONIC Field App | Igen       |
| Programming device     | DALI / NFC |

Programmable features

|                   |      |
|-------------------|------|
| Operating Current | Igen |
| Constant Lumen    | Igen |

Termék adatlap

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Lamp Operating Time    | Igen               |
| Driver Guard           | Igen               |
| DALI Settings          | Igen               |
| Emergency Mode         | Igen               |
| DALI-2 Luminaire Data  | Igen <sup>1)</sup> |
| Configuration Lock     | Igen               |
| Soft Switch Off        | Igen               |
| Dim to Dark            | Igen               |
| TouchDIM + Sensor      | Igen               |
| Corridor Functionality | Igen               |
| OEM Key                | Nem                |

<sup>1)</sup> Acc. DALI part 251

Tanúsítványok és szabványok

|                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek      | CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM                                                                                                                                                           |
| Szabványok             | Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386/Acc. to IEC 62386-101:Ed2/Acc. to IEC 62386-102:Ed2/Acc. to IEC 62386-207:Ed1 |
| Érintésvédelmi osztály | II                                                                                                                                                                                                              |
| Védettség típusa       | IP20                                                                                                                                                                                                            |

Logisztikai adatok

|                |             |
|----------------|-------------|
| Commodity code | 85044083900 |
|----------------|-------------|

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh) |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                  | 08-12-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                           | 4062172017923                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                           | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                               | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                     | e84f2d4e-a1d0-441f-838c-49ec83b67ed9                                                               |

Download Data

| File |
|------|
|------|

## Termék adatlap

|                                                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                     |
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                     |
|    | Certificates<br>OTi DALI 35 1A0 NFC EAT AM22187 090120              |
|    | Certificates<br>OTi DALI 35 1A0 NFC INO AM22187 090120              |
|    | Certificates<br>OTI DALI 35 NFC INOTEC 080121                       |
|    | Certificates<br>OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220                 |
|    | Certificates<br>OT EMC 40050085 200220                              |
|    | Certificates<br>OTI DALI 35 NFC EATON 080121                        |
|    | Certificates<br>OTI DALI NFC BIS 45164 231023                       |
|    | Certificates<br>OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003129 071223   |
|  | Certificates<br>OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003130 071223   |
|  | Certificates<br>OT ENEC 40038447 260623                             |
|  | Certificates<br>OT EMC 40044675 031022                              |
|  | Declarations of conformity<br>OTI DX DALI NFC CE 3770568 040923     |
|  | Declarations of conformity<br>OTI DALI DX NFC UK DoC 4281072 040923 |
|  | CAD data<br>OTI DALI 25 35 NFC IGS 280120                           |
|  | CAD data<br>OTI DALI 25 35 NFC STEP 280120                          |
|  | CAD Data 2-dim<br>OTI DALI 25 35 NFC CAD2PDF 280120                 |
|  | CAD data 3-dim<br>OTI DALI 25 35 NFC CAD3PDF 280120                 |

## Termék adatlap

### Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.  
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Logisztikai adatok

| Termékkód     | Termékmegnevezés              | Csomagolás (darab/egység) | Méreték (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat             | Bruttó súly |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172017923 | OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC | Karton 20                 | 345 mm x 216 mm x 86 mm                    | 6.41 dm <sup>3</sup> | 3131.00 g   |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Opcionális tartozékok

| Termékmegnevezés              | Tartozékok neve           | Tartozékok kódja |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC | OT CABLE CLAMP B-STYLE    | ▶ 4052899077881  |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC | OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | ▶ 4052899948051  |

### Adatvédelem

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on [www.myosram.com](http://www.myosram.com) and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

### Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.