



Optotronic OT IP66 är en serie med reglerbara / dimbara drivdon med välkänd Osram kvalitet. Drivdonen är IP66 klassade och kan användas utomhus eller i andra krävande miljöer där det ställs krav på en hög IP-klassning. Avsedd för användning med LED-strip, LED-moduler och LED-ljuskällor som ska anslutas till 24Vdc konstantspänning. Dimbar via 1-10V, kan exempelvis styras med Plejd CTR-01 (E-nr 13 777 02), potentiometer eller 1-10V dimmer. Livslängden är specificerad till 50 000 timmar.

---

## Certifikat och standarder

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ecg_approval</b>         | CCC   EAC   ENEC   RCM<br>Acc. to EN 55015   Acc. to EN 60598-1<br>  Acc. to EN 61000-3-2   Acc. to EN |
| <b>ecg_standards</b>        | 61000-3-3   Acc. to EN 61347-1   Acc. to EN 61347-2-13   Acc. to EN 61547  <br>Acc. to EN 62384        |
| <b>ecg_ip</b>               | IP66   IP67  |
| <b>ecg_protection_class</b> | I  |

---

## Capabilities

---

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>ecg_overheating</b>      | Ja  |
| <b>ecg_overload</b>         | Ja  |
| <b>ecg_short_circuit</b>    | Ja  |
| <b>ecg_no_load_proof</b>    | Ja  |
| <b>ecg_intended_no_load</b> | Nej |

---

## Anslutning

---

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>ecg_connection_output</b>     | Kabel |
| <b>ecg_cable_l_control_input</b> | 320   |
| <b>ecg_cable_l_output</b>        | 300   |
| <b>ecg_calble_l_input</b>        | 300   |

---

## Temperaturer och driftsförhållanden

---

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>ecg_ambient_temp</b>          | -30...+55°C |
| <b>ecg_max_housing_temp</b>      | 110°C       |
| <b>ecg_permitted_humidity_op</b> | 5...85%     |
| <b>ecg_temp_storage</b>          | -40...+85°C |
| <b>ecg_temp_tc</b>               | 80°C        |

---

## Ljusreglering

---

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>ecg_dimmable</b>          | Ja                           |
| <b>ecg_dimming_interface</b> | 1...10 V                     |
| <b>ecg_dimming_method</b>    | PWM (Pulse Width Modulation) |
| <b>ecg_dimming_range</b>     | 1...100                      |

---

## Färg & Material

---

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>ecg_casting_material</b> | Metal |
|-----------------------------|-------|

---

## Livslängd

---

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>ecg_lifetime</b> | 50000 |
|---------------------|-------|

---

## Dimensioner och vikt

---

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>ecg_height</b>                 | 34                  |
| <b>ecg_hole_spacing_l</b>         | 227                 |
| <b>ecg_length</b>                 | 240                 |
| <b>ecg_width</b>                  | 50                  |
| <b>ecg_cable_cross_sect_input</b> | 1.0 mm <sup>2</sup> |
| <b>ecg_cable_cross_sect_outp</b>  | 1.0 mm <sup>2</sup> |
| <b>ecg_weight</b>                 | 765                 |
| <b>ecg_wire_prep_l_input</b>      | 90                  |
| <b>ecg_wire_prep_l_output</b>     | 90                  |

---

### Elektriskdata

---

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>ecg_efficiency_full_load</b>    | 90%       |
| <b>ecg_galv_isolation</b>          | SELV      |
| <b>ecg_galv_isolation_prim_sec</b> | 3 kV      |
| <b>ecg_input_voltage</b>           | 220...240 |
| <b>ecg_input_votage_ac</b>         | 176...276 |
| <b>Ecg_inrush_current</b>          | 60        |
| <b>ecg_mains_freq</b>              | 0...60 Hz |
| <b>ecg_max_10A_B</b>               | 10        |
| <b>ecg_max_16a_b</b>               | 16        |
| <b>ecg_max_25a_b</b>               | 26        |
| <b>ecg_max_outp_power</b>          | 100W      |
| <b>ecg_nominal_outp_power</b>      | 100W      |
| <b>ecg_power_loss</b>              | 10        |
| <b>ecg_powerfactor</b>             | 0.95      |
| <b>ecg_surge_cap_l_n</b>           | 4 kV      |
| <b>ecg_surge_cap_l_n_g</b>         | 6 kV      |
| <b>ecg_tot_harmonic_distortion</b> | < 15 %    |
| <b>ecg_no_of_channels</b>          | 1         |
| <b>ecg_nominal_outp_voltage</b>    | 24.2 V    |
| <b>ecg_suitable_fixture_class</b>  | I         |
| <b>ecg_u_out</b>                   | 30 V      |