

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** Nordtronic A/S

**Leverantörens adress:** Nordtronic A/S, Flade Engvej 4, 9900 Frederikshavn, DK

**Modellbeteckning:** 98111993

**Typ av ljuskälla:**

|                                                                                   |      |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:                                                     | LED  | Rundstrålande eller riktad: | DLS                         |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | GU10 |                             |                             |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS  | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej                         |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                        | Nej  | Hölje:                      | -                           |
| Ljuskälla med högluminans:                                                        | Ja   |                             |                             |
| Bländningsskydd:                                                                  | Nej  | Kan användas med dimmer:    | Endast med särskilda dimrar |

## Produktparametrar

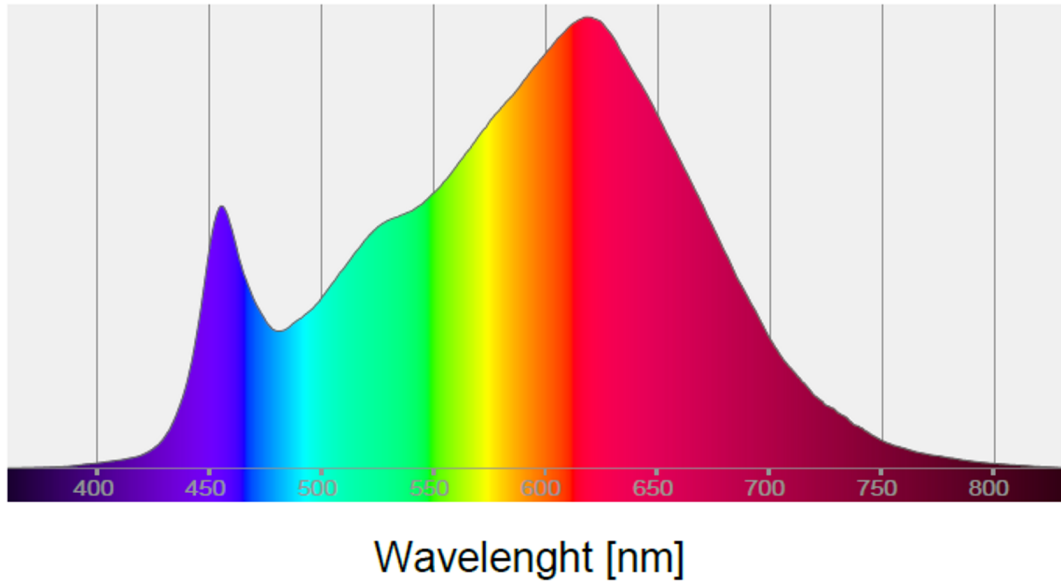
| Parameter                                                                                                                                       | Värde                | Parameter                                                                                                                                                    | Värde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                              |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal                                                                     | 5                    | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | G     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 360 i Smal kon (90°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 3 000 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W                                                                                                      | 5,0                  | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                                                                          | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                    | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.                                                | 90    |

|                                                                                                                      |       |    |                                                                             |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd  | 50 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last    | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                                      | Bredd | 50 |                                                                             |                         |
|                                                                                                                      | Djup  | 54 |                                                                             |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                        | Ja    |    | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                                | 50                      |
|                                                                                                                      |       |    | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                          | 0,437<br>0,404          |
| <b>Parametrar för riktade ljuskällor:</b>                                                                            |       |    |                                                                             |                         |
| Största ljusstyrka (cd)                                                                                              | 598   |    | Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in | 38                      |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>                                                                      |       |    |                                                                             |                         |
| R9-värde för färgåtergivningningsindex                                                                               | 60    |    | Livslängdsfaktor                                                            | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                                | 0,90  |    |                                                                             |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>                                             |       |    |                                                                             |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                            | 0,90  |    | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                                | 5                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. | „(b)“ |    | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)                                            | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                 | 0,0   |    | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                          | 0,0                     |

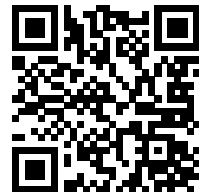
(a)„-“: ej tillämpligt.

(b)„-“: ej tillämpligt.

## Color spectral distribution



Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/02/2022



**EPREL-registreringsnummer:** 1021859

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1021859>

**Leverantör:** Nordtronic A/S (Tillverkare)

**Webbplats:** [www.Nordtronic.dk](http://www.Nordtronic.dk)

**Kundsupport:**

**Namn:** Nordtronic A/S

**Webbplats:** <https://nordtronic.com/>

**E-postadress:** [info@nordtronic.dk](mailto:info@nordtronic.dk)

**Telefon:** 70209531

**Adress:**

Flade Engvej 4  
9900 Frederikshavn  
Danmark