

# Produktinformationsblad

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

**Leverantörens namn eller varumärke:** Denver

**Leverantörens adress:** Denver A/S, Omega 5A, 8382 Hinnerup, DK

**Modellbeteckning:** SHL-440

**Typ av ljuskälla:**

|   |      |                             |      |
|---|------|-----------------------------|------|
| Belysningsteknik som används:   | LED  | Rundstrålande eller riktad: | NDLS |
| 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): | Ja   |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Ja   | Hölje:                      | -    |
| Ljuskälla med högluminans:  | Nej  |                             |      |
| Bländningsskydd:  | Nej  | Kan användas med dimmer:    | Nej  |

## 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°) | 400 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2700...6500 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 4,9               | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,50        |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | 0,50              | Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.   | 80          |

|  |       |  |  |                         |
|--|-------|--|--|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd  | 54   | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|  | Bredd | 50   |  |                         |
|  | Djup  | 50   |  |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>  | Ja    | Om ja, ekvivalent effekt (W)                 | 35   |                         |
|  |       | Kromaticitetskoordinat (x och y)             | 0,313<br>0,337   |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>  |       |  |  |                         |
| R9-värde för färgåtergivning   | 0     | Livslängdsfaktor                             | 0,90   |                         |
| Ljusflödesförhållande  | 0,93  |  |  |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>   |       |  |  |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )  | 0,50  | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser | 6  |                         |
| 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)   | 1,0   | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)           | 0,9  |                         |

(a)"-": ej tillämpligt.

(b)"-": ej tillämpligt.

SHL-440

Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm

