

## LDN-W 83 2100LM D200

Artikelnummer: 167012095 EAN-code: 8715182135243



### Productinformatie



#### Huis en reflector

**Wit** aluminium, binnenzijde reflector gefacetteerd.

Voorzien van geïntegreerde led, standaard in 3000K en 4000K en montageveren.

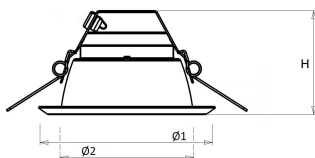
Inclusief driver en gemonteerd snoer 1,9 m met stekker.

Voor renovatieprojecten zijn voor de D150 en D200 uitvoeringen [verloopringen](#) beschikbaar.

Norton armaturen zijn verkrijgbaar via de elektrotechnische en verlichtingsgroothandel.



| Lumen | Ø1  | Ø2  | H   | Inbouwhoogte | Constance |
|-------|-----|-----|-----|--------------|-----------|
| 2200  | 233 | 205 | 103 | 123          | max.      |



#### Gerelateerde artikelen

##### [Artikelnummer Omschrijving](#)

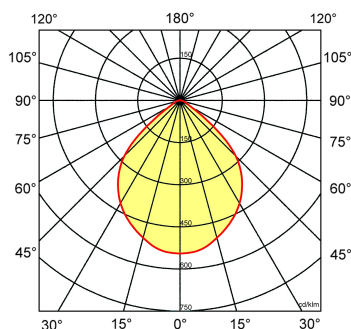
9121450 VERLOOPRING DL/LDN/EDW D205-270 WIT

---

## Toepassingsgebieden

- kantoorgebouw
- zorg
- scholen
- retail
- horeca
- entertainment
- woning(bouw)

## Lichtdiagram



---

## Technische specificaties

|   |                        |
|---|------------------------|
| Artikelklasse                                       | Spots                  |
| Serie   | LDN-W                  |
| Soort verlichtingsarmatuur                          | Downlight              |
| Geschikt voor opbouwmontage                         | Nee                    |
| Geschikt voor inbouwmontage                         | Ja                     |
| Geschikt voor plafondmontage                        | Ja                     |
| Geschikt voor pendelophanging                       | Nee                    |
| Geschikt voor truss montage                         | Nee                    |
| Geschikt voor voetstuk-/vloermontage                | Nee                    |
| Geschikt voor stroomrailmontage                     | Nee                    |
| Geschikt voor klemmontage                           | Nee                    |
| Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem            | Nee                    |
| Verstelbaarheid                                     | Niet verstelbaar       |
| Lamptype  | LED niet uitwisselbaar |
| Kleurtemperatuur (K)                                | 3000 tot 3000          |
| Met lichtbron                                       | Ja                     |
| Geschikt voor aantal lichtbronnen                   | 1                      |
| Lamphouder  | Geen                   |
| Nom. levensduur L80/B10 bij 25 °C (h)               | 50000                  |
| Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 (°C) | 10 tot 40              |
| Max. systeemvermogen (W)                            | 20                     |
| Lichtstroom (lm)                                    | 2200 tot 2200          |
| Lichtstroom 1 (lm)                                  | 2200                   |
| Vermogensfactor                                     | 0.95                   |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 (lm)   | 2200                   |
| Specifieke lichtstroom armatuur (lm/W)              | 110                    |
| Lichtkleur  | Wit                    |
| Geschikt voor wandmontage                           | Nee                    |
| Kleurweergave-index                                 | 80-89                  |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)                  | SDCM3                  |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Hoogte/diepte (mm)  | 103                         |
| Buitendiameter (mm)   | 233                         |
| Inbouwhoogte/diepte (mm)  | 123                         |
| Dimbaar DSI   | Nee                         |
| Plaatdikte min (mm)   | 1                           |
| Plaatdikte max (mm)   | 25                          |
| Beschermingsgraad (IP)  | IP44                        |
| Slagvastheid  | IK07                        |
| Beschermingsklasse volgens IEC 61140  | II                          |
| Materiaal behuizing   | Aluminium                   |
| Oppervlaktebescherming  | Gelakt                      |
| Kleur behuizing   | Wit                         |
| Oppervlak geborsteld  | Nee                         |
| Reflector   | Overig                      |
| Lichtverdeler   | Reflector                   |
| Lichtverdeling  | Symmetrisch                 |
| Stralingshoek   | Breedstralend 41-80°        |
| Lichtuittrede   | Direct                      |
| Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk                   | Nee                         |
| Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1                        | Nee                         |
| Verblindingsbegrenzing UGR langsrichting                                      | 22                          |
| Verblindingsbegrenzing UGR dwarsrichting                                      | 22                          |
| Voorschakelapparaat   | LED regeling stroomgestuurd |
| Voorschakelapparaat inbegrepen  | Ja                          |
| Dimbaar DALI  | Nee                         |
| Noodstroomvoorziening geïntegreerd  | Nee                         |
| Met bewegingssensor   | Nee                         |
| Met lichtsensor   | Nee                         |
| Soort bedrading   | Eindig                      |
| Elektrische aansluiting met connectorsysteem                                  | Nee                         |
| Dimbaar 1-10 V  | Nee                         |
| Dimbaar faseafsnijding  | Nee                         |
| Geschikt voor opname van lichttechnische toebehoren                           | Nee                         |
| Spanningstype   | AC                          |
| Nom. spanning (V)   | 220 tot 240                 |
| Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )  | 0.5                         |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )                             | 0.75 tot 1.5                |
| Aansluitwijze   | Steekklem                   |
| Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11   | 650 °C - 30 s               |
| Armatuur met begrensde oppervlaktetemperatuur "D-teken" volgens EN 60598-2-24 | Nee                         |
| Dimbaar 0-10 V  | Nee                         |
| Dimbaar DMX   | Nee                         |
| Dimbaar met potentiometer (geïntegreerd)                                      | Nee                         |
| Dimbaar LineSwitch  | Nee                         |
| Dimming fabrikantspecifiek  | Nee                         |
| Dimbaar netspanningsmodulatie   | Nee                         |
| Dimbaar faseaansnijding   | Nee                         |

|   |             |
|---|-------------|
| Dimming programmeerbaar   | Nee         |
| Dimbaar RF  | Nee         |
| Dimbaar Sine Wave Reduction   | Nee         |
| Dimbaar Touch and Dim   | Nee         |
| Dimbaar Zigbee  | Nee         |
| Dimbaar met push-button   | Nee         |
| Geschikt voor wandmontage   | Nee         |
| Verwisselbare voorschakelapparatuur   | Ja          |
| Flikkerende waarde Pst LM   | 1           |
| Lichtkleur regelbaar  | Nee         |
| Lichtstroom regelbaar   | Nee         |
| Stralingshoek regelbaar   | Nee         |
| Stroboscoopeffectwaarde SVM   | 0.4         |
| Inbouwdiameter (N) (mm)   | 205         |
| Inbouwdiameter (R) (mm)   | 200 tot 215 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16                 | 60          |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16                 | 95          |
| Met IFTTT ondersteuning   | Nee         |
| Verblindingsbegrenzing (UGR)  | 25          |
| Compatible met Apple HomeKit  | Nee         |
| Compatible met Google Assistant   | Nee         |
| Compatible met Amazon Alexa   | Nee         |
| Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015 | E           |
| Bediening via Bluetooth   | Nee         |
| Kleur reflector   | Wit         |
| Netto gewicht   | 0.4         |