



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20/54, EL-ready

D200 mm, Policarbonato, Bianco, Bianco puro (RAL9010), Incasso, Unità di alimentazione con interfaccia DALI esterna, 2000 lm, 20.5 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM≤5, UGR19, Riflettore sfaccettato, Riflettore sfaccettato, Policarbonato, IP20/54 | Protetto contro l'accesso con un dito, protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi, IK02 | 0,2 J standard, Classe di isolamento II, 2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli, Predisposizione per luce di emergenza (tramite accessorio kit batteria compatibile)

### Warnings and safety

- Non applicare una forza eccessiva al cavo e al connettore DC, assicurarsi che la clip del connettore sia bloccata prima che l'alimentazione sia accesa.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali         |             |
|-------------------------------|-------------|
| Numero di riduttori           | 1 unità     |
| Driver incluso                | Sì          |
| Service tag                   | Sì          |
| Montaggio                     | Incasso     |
| Tier                          | Performance |
| Periodo di garanzia           | 5 anni      |
| Dati tecnici di illuminazione |             |
| Flusso luminoso               | 2.000 lm    |

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Rosso saturo (R9)                                         | <50                    |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K                 |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 110 lm/W               |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80                    |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | - °                    |
| Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro      |
| Tipo di ottica                                            | Riflettore sfaccettato |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 60°                    |

CoreLine Downlight gen5

|                                                                   |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                                  | 19                                                                                                         |
| Funzionamento e parte elettrica                                   |                                                                                                            |
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V                                                                                             |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                                                                                                |
| Consumo energetico CLO iniziale                                   | - W                                                                                                        |
| Consumo energetico CLO medio                                      | - W                                                                                                        |
| Corrente di spunto                                                | 10 A                                                                                                       |
| Tempo di spunto                                                   | 0,002 ms                                                                                                   |
| Consumo energetico                                                | 20,5 W                                                                                                     |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.95                                                                                                       |
| ConneSSIONE                                                       | -                                                                                                          |
| Cavo                                                              | 2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli                                                                        |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 100                                                                                                        |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Sì                                                                                                         |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento II                                                                                    |
| Distorsione armonica totale                                       | 35 %                                                                                                       |
| Controlli e dimmerazione                                          |                                                                                                            |
| Dimmerabile                                                       | Sì                                                                                                         |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore                          | Unità di alimentazione con interfaccia DALI esterna                                                        |
| Interfaccia di controllo                                          | DALI                                                                                                       |
| = Emissione luminosa costante                                     | No                                                                                                         |
| Standard DALI                                                     | DALI-2™                                                                                                    |
| Meccanica e corpo                                                 |                                                                                                            |
| Materiale del corpo                                               | Policarbonato                                                                                              |
| Materiale del riflettore                                          | Policarbonato rivestito in alluminio                                                                       |
| Materiale ottico                                                  | Policarbonato                                                                                              |
| Materiale copertura ottica/lenti                                  | Policarbonato                                                                                              |
| Materiale fissaggio                                               | -                                                                                                          |
| Colore alloggiamento                                              | Bianco                                                                                                     |
| Finitura copertura ottica/lenti                                   | -                                                                                                          |
| Finitura riflettore                                               | Riflettore sfaccettato                                                                                     |
| Altezza complessiva                                               | 105 mm                                                                                                     |
| Diametro complessivo                                              | 216 mm                                                                                                     |
| e una gestione termica                                            | IP20/54 [Protetto contro l'accesso con un dito, protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici                      | IK02 [0,2 J standard]                                                                                      |
| Installazione                                                     | Incasso                                                                                                    |
| Peso netto (Pezzo)                                                | 0,800 kg                                                                                                   |
| Funzionamento di emergenza                                        |                                                                                                            |
| Emergenza centralizzata                                           | No                                                                                                         |
| Illuminazione di emergenza                                        | Predisposizione per luce di emergenza (tramite accessorio kit batteria compatibile)                        |

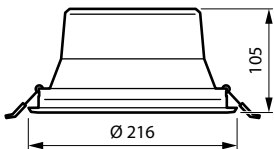
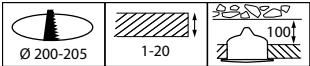
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approvazione e applicazione                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| Test filo incandescente                                                              | Temperatura 650 °C, durata 30 s                                                                                                                                                                        |
| Marchio di infiammabilità                                                            | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili                                                                                                                                                    |
| Marchio CE                                                                           | Sì                                                                                                                                                                                                     |
| Marchio ENEC                                                                         | -                                                                                                                                                                                                      |
| Rischio fotobiologico                                                                | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                        |
| Conformità a RoHS EU                                                                 | Sì                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente performance Tq                                                  | 25 °C                                                                                                                                                                                                  |
| Effetto stroboscopico                                                                | 1                                                                                                                                                                                                      |
| Intervallo temperatura ambiente                                                      | Da -20 a +40 °C                                                                                                                                                                                        |
| Performance iniziale (conforme a IEC)                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| Tolleranza al flusso luminoso                                                        | -10% / +10%                                                                                                                                                                                            |
| Cromaticità iniziale                                                                 | (0.380,0.377) SDCM≤5                                                                                                                                                                                   |
| Tolleranza consumo energetico                                                        | +/-10%                                                                                                                                                                                                 |
| Performance nel tempo (conforme a IEC)                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 %                                                                                                                                                                                                    |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h            | L80                                                                                                                                                                                                    |
| Dati sulla sostenibilità                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Rating di sostenibilità                                                              | Unclassified                                                                                                                                                                                           |
| Classe di riparazione                                                                | Riparazione di classe D, questo prodotto non è progettato per essere riparato.                                                                                                                         |
| Carbonio incorporato (A1-A3)                                                         | 4,67 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                              |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto                                          | 32 %                                                                                                                                                                                                   |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito                                | 32,9 %                                                                                                                                                                                                 |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata                                            | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO2eq / kWh)                         |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale                                            | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO2 equivalente / kWh) |
| Dati del prodotto                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Nome prodotto ordine                                                                 | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54                                                                                                                                                                        |
| Nome completo prodotto                                                               | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54                                                                                                                                                                        |
| Full EOC                                                                             | 872016910902500                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione codice locale                                                            | 10902500                                                                                                                                                                                               |
| Codice d'ordine                                                                      | 10902500                                                                                                                                                                                               |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 910505103602                                                                                                                                                                                           |
| Codice locale                                                                        | 10902500                                                                                                                                                                                               |

CoreLine Downlight gen5

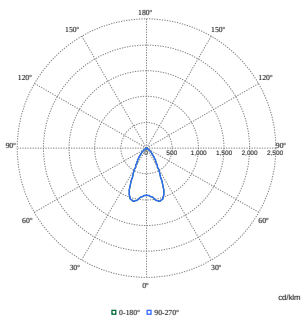
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1             |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169109025 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1             |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| EAN/UPC - Case           | 8720169109025                    |
| Codice famiglia prodotto | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103602

