



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20/54

D200 mm, Policarbonato, Bianco, Bianco puro (RAL9010), Incasso, Unità di alimentazione esterna (On/Off), 2350 lm, 19.2 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM≤5, UGR19, 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, Connettore a pressione 4 poli

### 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          |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sorgente luminosa sostituibile | No          |
| Numero di riduttori            | 1 unità     |
| Driver incluso                 | Sì          |
| Service tag                    | Sì          |
| Lighting Technology            | LED         |
| Montaggio                      | Incasso     |
| Tier                           | Performance |
| Periodo di garanzia            | 5 anni      |

| Dati tecnici di illuminazione                             |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Flusso luminoso                                           | 2.350 lm         |
| Rosso saturo (R9)                                         | <50              |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 3000 K           |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 120 lm/W         |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80              |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | - °              |
| Colore sorgente luminosa                                  | 830 bianco caldo |
| Tipo di ottica                                            | -                |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 60°              |

CoreLine Downlight gen5

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                                  | 19                                  |
| Funzionamento e parte elettrica                                   |                                     |
| Tensione in ingresso                                              | 220-240 V                           |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                         |
| Consumo energetico CLO iniziale                                   | - W W                               |
| Consumo energetico CLO medio                                      | - W W                               |
| Corrente di spunto                                                | 10 A                                |
| Tempo di spunto                                                   | 0,002 ms                            |
| Consumo energetico                                                | 19,2 W                              |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                                 |
| Connessione                                                       | Connettore a pressione 4 poli       |
| 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                                | Si                                  |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento II             |
| Distorsione armonica totale                                       | 35 %                                |

Controlli e dimmerazione

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimmerabile                              | No                                      |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione esterna (On/Off) |
| Interfaccia di controllo                 | -                                       |
| = Emissione luminosa costante            | No                                      |
| Livello massimo di attenuazione          | Non applicabile                         |

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)                           | 0,410 kg                                                                                                   |

Approvazione e applicazione

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Test filo incandescente   | Temperatura 650 °C, durata 30 s                     |
| Marchio di infiammabilità | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE                | Si                                                  |
| Marchio ENEC              | -                                                   |

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conformità a RoHS EU                | Si                                              |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C                                           |
| Valore di tremolio (PstLM)          | 0,5                                             |
| Effetto stroboscopico               | 1                                               |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -20 a +40 °C                                 |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10%               |
| Cromaticità iniziale          | (0.435,0.404) 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

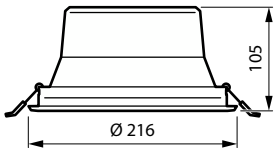
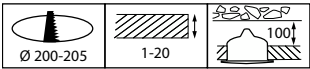
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 CO <sub>2</sub> eq / 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 CO <sub>2</sub> equivalente / kWh) |

Dati del prodotto

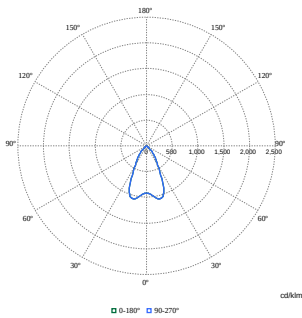
|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54 |
| Nome completo prodotto                      | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54 |
| Full EOC                                    | 872016950294999                 |
| Descrizione codice locale                   | 50294999                        |
| Codice d'ordine                             | 50294999                        |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401552132                    |
| Codice locale                               | 50294999                        |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                               |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169502949                   |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                               |
| EAN/UPC - Case                              | 8720169503267                   |

# CoreLine Downlight gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401552132

