



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSU-E UGR19

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

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 | Protetto contro l'accesso con un dito, 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°              |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | 19               |

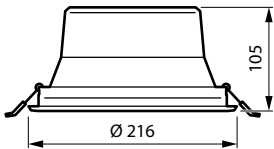
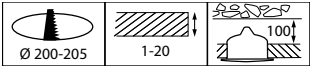
## CoreLine Downlight gen5

|                                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Funzionamento e parte elettrica</b>                            |                                                     |
| 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                                | Sì                                                  |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento II                             |
| Distorsione armonica totale                                       | 35 %                                                |
| <b>Controlli e dimmerazione</b>                                   |                                                     |
| 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                                     |
| <b>Meccanica e corpo</b>                                          |                                                     |
| Materiale del corpo                                               | Polycarbonato                                       |
| Materiale del riflettore                                          | Polycarbonato rivestito in alluminio                |
| Materiale ottico                                                  | Polycarbonato                                       |
| Materiale copertura ottica/lenti                                  | Polycarbonato                                       |
| 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 [Protetto contro l'accesso con un dito]        |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici                      | IK02 [0,2 J standard]                               |
| Installazione                                                     | Incasso                                             |
| Peso netto (Pezzo)                                                | 0,410 kg                                            |
| <b>Approvazione e applicazione</b>                                |                                                     |
| 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                                               |

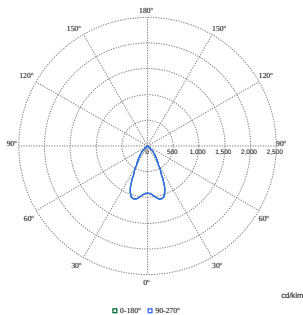
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valore di tremolio (PstLM)                                                           | 0,5                                                                                                                                                                                                                |
| Effetto stroboscopico                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Intervallo temperatura ambiente                                                      | Da -20 a +40 °C                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Performance iniziale (conforme a IEC)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
| Tolleranza al flusso luminoso                                                        | +/-10%                                                                                                                                                                                                             |
| Cromaticità iniziale                                                                 | (0.435,0.404) SDCM≤5                                                                                                                                                                                               |
| Tolleranza consumo energetico                                                        | +/-10%                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Performance nel tempo (conforme a IEC)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dati sulla sostenibilità</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| 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>2e</sub>                                                                                                                                                                                           |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto                                          | 32 %                                                                                                                                                                                                               |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito                                | 32,9 %                                                                                                                                                                                                             |
| GWP totale B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) 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>2eq</sub> / kWh)                         |
| GWP totale B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) 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) |
| <b>Dati del prodotto</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome prodotto ordine                                                                 | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19                                                                                                                                                                                         |
| Nome completo prodotto                                                               | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19                                                                                                                                                                                         |
| Full EOC                                                                             | 872016950295699                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione codice locale                                                            | 50295699                                                                                                                                                                                                           |
| Codice d'ordine                                                                      | 50295699                                                                                                                                                                                                           |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 911401552032                                                                                                                                                                                                       |
| Codice locale                                                                        | 50295699                                                                                                                                                                                                           |
| Numeratore - Quantità per confezione                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                           | 8720169502956                                                                                                                                                                                                      |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                          | 6                                                                                                                                                                                                                  |
| EAN/UPC - Case                                                                       | 8720169503274                                                                                                                                                                                                      |

# CoreLine Downlight gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401552032

