



# GreenSpace Downlight

## DN471B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace Downlight, downlight, 13.3 W, D200 mm, 1800 lm, 3000 K, UGR19, Riflettore speculare C, IP20, ELP3h

GreenSpace è un downlight ideale per l'illuminazione dall'ottimo rapporto costi-benefici e dal consumo energetico estremamente basso grazie alla tecnologia LED. Garantisce un'emissione luminosa costante ed una resa cromatica elevata.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                   |  |
|---|--|
| Codice famiglia lampada                 | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| Sorgente luminosa sostituibile          | No                                       |
| Numero di riduttori                     | 1 unità                                  |
| Unità elettrica/alimentatore            | -  |
| Driver incluso                          | Sì                                       |
| Service tag                             | Sì                                       |
| Lighting Technology                     | LED                                      |
| Montaggio                               | Incasso                                  |
| Tier                                    | Specifiche tecniche                      |
| Periodo di garanzia                     | 5 anni                                   |
| Dati tecnici di illuminazione           |  |
| Flusso luminoso                         | 1.800 lm                                 |
| Temperatura di colore correlata (Nom)   | 3000 K                                   |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 137 lm/W                                 |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | >80                                      |

| Numero di sorgenti luminose                               | 1                |
|---|------------------|
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | - °              |
| Colore sorgente luminosa                                  | 830 bianco caldo |
| Tipo di ottica  | -                |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 120°             |
| 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  | 14 A             |
| Tempo di spunto   | 0,130 ms         |
| Consumo energetico  | 13,3 W           |
| Fattore di potenza (frazione)                             | 0.9              |
| Connessione   | -                |

## GreenSpace Downlight

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Cavo  | -                       |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 65                      |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Si                      |
| Classe di protezione IEC  | Classe di isolamento II |
| Distorsione armonica totale                                       | 20 %                    |

### 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             | -  |
| Materiale fissaggio                          | -  |
| Colore alloggiamento                         | Bianco                                       |
| Finitura copertura ottica/lenti              | -  |
| Finitura riflettore                          | Riflettore speculare C                       |
| Altezza complessiva                          | 94 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]                        |
| Peso netto (Pezzo)                           | 1,000 kg                                     |

### Funzionamento di emergenza

|  |   |
|--|---|
| Durata nominale dell'illuminazione di emergenza (completamente carica)               | 3 ore   |
| Consumo energetico massimo supplementare quando la batteria di emergenza è in carica | 4,5 W   |
| Emergenza centralizzata  | No  |
| Illuminazione di emergenza   | Illuminazione di emergenza durata 3 ore<br>EL3 versione Pro |
| Metodo di prova della funzione di emergenza  | Autotest automatico pre-programmato                         |
| Modalità di funzionamento dell'illuminazione di emergenza                            | Mantenuto   |

### Approvazione e applicazione

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Test filo incandescente             | Temperatura 750 °C, durata 30 s   |
| Marchio di infiammabilità           | -   |
| Marchio CE                          | Si  |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC  |
| Conformità a RoHS EU                | Si  |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C   |
| Remarks                             | *-Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Intervallo temperatura ambiente | Da +10 a +40° C |
|---------------------------------|-----------------|

### Performance iniziale (conforme a IEC)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso             | +/-10%              |
| Cromaticità iniziale                      | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Tolleranza consumo energetico             | +/-10%              |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCM≤3              |

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

|  |      |
|--|------|
| Frequenza di guasto driver a 5.000 h   | 1 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h            | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                | -    |

### Dati sulla sostenibilità

|  |   |
|--|---|
| Rating di sostenibilità                                | Unclassified  |
| Classificazione di manutenibilità                      | Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche |
| Carbonio incorporato (A1-A3)                           | 10,9 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto            | 13,1 %  |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito  | 47 %  |
| GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) 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 CO <sub>2</sub> eq) 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

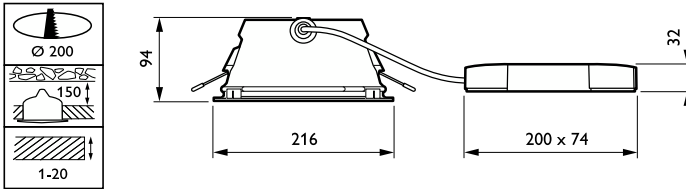
|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Nome prodotto ordine   | DN471B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Nome completo prodotto | DN471B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |

# GreenSpace Downlight

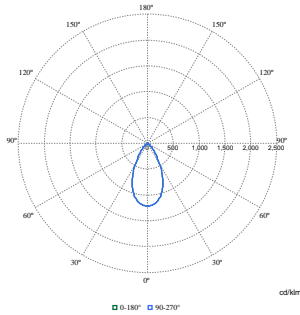
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Full EOC                             | 871869979355500 |
| Descrizione codice locale            | 79355500        |
| Codice d'ordine                      | 79355500        |
| Codice materiale (12NC)              | 912500100550    |
| Codice locale                        | 79355500        |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1               |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699793555                    |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699793555                    |
| Codice famiglia prodotto                    | DN471B [200mm + anti-glare ring] |

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100550

