



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED24S/840UE PSU-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, UltraEfficient, 15 W, D200 mm, 2400 lm, 4000 K, Hochglanzreflektor, IP20

Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 136 lm/ W ist LuxSpace eine der effizientesten Downlightfamilien am Markt. Zusätzlich wurde der Sehkomfort durch eine vergrößerte Lichtaustrittsfläche verbessert, die für Blendungsreduzierung und ein angenehmes, natürliches Licht sorgt. Die schlanke Gehäuseform, filigrane Downlightringe (auch in hochglänzendem Aluminium), sowie rahmenlose Versionen sorgen für ein frisches Design. Nach wie vor zeichnet sich diese LED Downlightfamilie durch ihre große Vielfalt aus, mit der sämtliche Anforderungen hochwertiger Allgemeinbeleuchtung realisiert werden können. Als Ergänzung zu LuxSpace Downlights für die Allgemeinbeleuchtung gibt es für beeindruckende Akzente zusätzlich LuxSpace Accent!

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |  |
|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode         | 24S [LED Module, system flux 2400 lm]  |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                                     |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                                |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                     |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                                    |
| Produktfamiliencode        | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                                    |

| Value Ladder                        | Best            |
|-------------------------------------|-----------------|
| Lichttechnische Daten               |                 |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0               |
| Lichtstrom                          | 2.400 lm        |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -               |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -               |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 160 lm/W        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80             |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Optik                           | -   |
| Typ optische Abdeckung          | -   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 60° |
| Optik im Außenbereich           | -   |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22  |

## Betrieb und Elektrik

|  |               |
|--|---------------|
| Eingangsspannung   | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | - W           |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | - W           |
| Einschaltstrom   | 4,4 A         |
| Einschaltzeit  | 0,02 ms       |
| Systemleistung   | 15 W          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                  | 0,9           |
| Amperestunden Akku   | - Ah          |
| Spannung Akku  | - V           |
| Lade- und Entladezyklen Akku                                 | -             |
| Spannung Paneel  | - V           |
| Maximale Wattleistung Paneel                                 | - W           |
| Leistung Laderegler  | - W           |
| Elektrischer Anschluss                                       | -             |
| Kabel  | -             |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 65            |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Konfigurierbarkeit      | Konfigurierbar             |
| Dimmbar                 | Nein                       |
| Betriebsgerät           | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                      |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                            |
| Optisches Material            | Polykarbonat                            |
| Material optische Abdeckung   | -                                       |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                                   |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                    |
| Montagevorrichtung            | Federclip zur Montage in der Aussparung |
| Form optische Abdeckung       | -                                       |
| Veredelung optische Abdeckung | -                                       |
| Reflektoroberfläche           | Hochglanzreflektor                      |
| Gesamte Höhe                  | 96 mm                                   |
| Gesamter Durchmesser          | 214 mm                                  |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Effektive Projektionsfläche | 0,031415 m² |
|-----------------------------|-------------|

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz                              |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | -  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest                                 | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen                       | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen                                    | Ja   |
| ENEC-Zeichen                                  | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer                                 | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| Fotobiologische Risikospezifikation           | 0,2 m  |
| EU RoHS-konform                               | Nein   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung  | -      |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.       | 0 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | -   |

## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja              |
| Autonomie                                 | 0 Stunde(n)     |
| Solar Dimmprofil                          | -               |
| Netzanschlusstyp                          | Hybrid          |
| Standort Akku                             | -               |

## Produktdaten

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname            | DN570B LED24S/840UE PSU-E C WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN570B LED24S/840UE PSU-E C WH |

## LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode        | 872016958585000 |
| Bestellcode               | 58585000        |
| Material-Nr. (12NC)       | 910505102656    |
| Anzahl pro Verpackung     | 1               |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 1,100 kg        |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169585850 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8720169585850 |

### Abmessungsskizzen

