



# LuxSpace Compact Anbaudownlight

## DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Compact Anbaudownlight, Surface-mounted, 30 W, D250 mm, 4400 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Hochglanzreflektor, VLC, 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 Akzentbeleuchtung zusätzlich LuxSpace Accent!

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                        |                                 |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                   | Garantiedauer                   | 5 Jahre                                          |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                | Entflammbarkeitszeichen         | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                     | ENEC-Zeichen                    | ENEC-Zeichen                                     |
| Produktfamiliencode      | DN570C [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] | Glühfadentest                   | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s                   |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                         | EU RoHS-konform                 | Ja                                               |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                    | Lichttechnische Daten           |                                                  |
| Value Ladder             | Best                                   | Lichtstrom                      | 4'400 lm                                         |
| CE-Zeichen               | Ja                                     | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                                           |

# LuxSpace Compact Anbaudownlight

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 147 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80             |
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß |
| Optik                           | -               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 80°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22              |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                    |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                      |
| Einschaltstrom                               | 20.4 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0.195 ms                         |
| Energieverbrauch                             | 30 W                             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                              |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel                                        | -                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                               |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +25 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                                                       |
| Betriebsgerät           | Externes DALI Dimmen Interact<br>System Ready, bereit für visuelle<br>Lichtkommunikation |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                                                            |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                                                     |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss         |
| Reflektor-Material            | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material            | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat               |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                      |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                       |
| Veredelung optische Abdeckung | -                          |
| Reflektoroberfläche           | Hochglanzreflektor         |
| Gesamte Höhe                  | 215 mm                     |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Gesamter Durchmesser | 250 mm |
|----------------------|--------|

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                             |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90 |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C<br>WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C<br>WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997105200                     |
| Bestellcode                     | 97105200                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505100976                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699971052                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                   |
| EAN Umverpackung                | 8718699971052                       |

## LuxSpace Compact Anbaudownlight

### Abmessungsskizzen

