PHILIPS

Lighting



# LuxSpace Compact Anbaudownlight – hohe Effizienz, hoher Komfort und elegantes Design

## LuxSpace Compact Anbaudownlight

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!

### Vorteile

- Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 124 lm/ W eine der effizientesten Downlight- Familien am Markt
- Verbessertes Design und verbesserter Sehkomfort
- Vielseitig einsetzbar, da Bestandteil einer umfangreichen Produktfamilie

# LuxSpace Compact Anbaudownlight

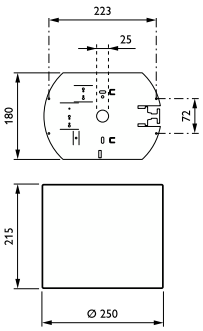
## Merkmale

- Einbau- und Anbaudownlights mit verschiedenen Lumenpaketen
- In flacher oder hoher Bauform, letztere ist für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- Diverse Farbtemperaturen erhältlich
- Unterschiedliche Reflektoren (weiß, matt, hochglänzend oder facettiert)
- Es stehen zwei verschiedene Designs der Anbaugehäuse und diverses Zubehör zur Verfügung
- Diverse elektrische Anschlüsse, Notlicht, oder auch dekoratives Zubehör erhältlich

## Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung z.B. in Büro- und Besprechungsräumen, Fluren und weiteren Verkehrswegen, Bahnhöfen und Flughäfen

## Abmessungsskizzen



# LuxSpace Compact Anbaudownlight

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Lichttechnische Daten** | |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Optik** | - |
| **Betrieb und Elektrik** | |
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Temperatur** | |
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +25 °C |
| **Mechanik und Gehäuse** | |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Genehmigung und Anwendung** | |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Initialkennwerte (IEC-konform)** | |
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anwendungsbedingungen** | |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

## Allgemeine Informationen

| Order Code | Full Product Name | Produktfamiliencode |
|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | DN570C |
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | DN570C |
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | DN571C |
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | DN571C |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | DN570C |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | DN570C |
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | DN571C |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | DN571C |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | DN570C |
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | DN570C |
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | DN570C |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | DN570C |
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | DN571C |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | DN571C |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | DN570C |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | DN570C |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | DN570C |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | DN570C |

## Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|---|---|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | 3000 K | 134 lm/W | 2'200 lm |
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | 4000 K | 149 lm/W | 2'200 lm |
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | 3000 K | 134 lm/W | 2'200 lm |

| Order Code | Full Product Name | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|---|---|---|---|---|
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | 4000 K | 149 lm/W | 2'200 lm |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 3000 K | 134 lm/W | 2'200 lm |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 4000 K | 149 lm/W | 2'200 lm |

# LuxSpace Compact Anbaudownlight

| Order Code | Full Product Name | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|---|---|---|---|---|
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 3000 K | 134 lm/W | 2'200 lm |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 4000 K | 149 lm/W | 2'200 lm |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | 3000 K | 130 lm/W | 2'600 lm |
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | 4000 K | 141 lm/W | 2'600 lm |
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 3000 K | 130 lm/W | 2'600 lm |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 4000 K | 141 lm/W | 2'600 lm |

| Order Code | Full Product Name | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|---|---|---|---|---|
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 3000 K | 130 lm/W | 2'600 lm |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 4000 K | 141 lm/W | 2'600 lm |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | 3000 K | 133 lm/W | 4'400 lm |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | 4000 K | 147 lm/W | 4'400 lm |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | 3000 K | 133 lm/W | 4'400 lm |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | 4000 K | 147 lm/W | 4'400 lm |

## Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name | Energieverbrauch |
|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | 16.4 W |
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | 14.8 W |
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | 16.4 W |
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | 14.8 W |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 16.4 W |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 14.8 W |
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 16.4 W |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 14.8 W |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | 20 W |

| Order Code | Full Product Name | Energieverbrauch |
|---|---|---|
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | 18.4 W |
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 20 W |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 18.4 W |
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 20 W |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 18.4 W |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | 33 W |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | 30 W |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | 33 W |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | 30 W |

## Lichtregelung und Dimmen

| Order Code | Full Product Name | Dimmbar |
|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | Nein |
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | Nein |
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | Nein |
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | Nein |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | Nein |

| Order Code | Full Product Name | Dimmbar |
|---|---|---|
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | Nein |
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | Nein |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | Nein |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | Ja |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | Ja |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| Order Code | Full Product Name | Anfängliche Farbsättigung |
|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |

| Order Code | Full Product Name | Anfängliche Farbsättigung |
|---|---|---|
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |

# LuxSpace Compact Anbaudownlight

| Order Code | Full Product Name | Anfängliche Farbsättigung |
|---|---|---|
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |

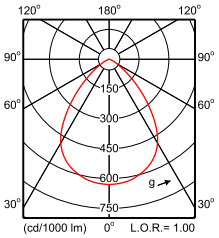
| Order Code | Full Product Name | Anfängliche Farbsättigung |
|---|---|---|
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | (0.38, 0.38) SDCM <2 |

## Anwendungsbedingungen

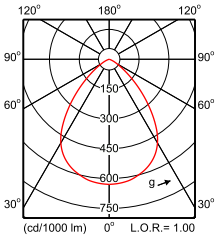
| Order Code | Full Product Name | Maximaler Dimmlevel |
|---|---|---|
| 97088800 | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH | - |
| 97089500 | DN570C LED20S/840 PSU-E C WH | - |
| 97090100 | DN571C LED20S/830 PSU-E C WH | - |
| 97091800 | DN571C LED20S/840 PSU-E C WH | - |
| 97092500 | DN570C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97093200 | DN570C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97094900 | DN571C LED20S/830 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97095600 | DN571C LED20S/840 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97096300 | DN570C LED24S/830 PSU-E C WH | - |

| Order Code | Full Product Name | Maximaler Dimmlevel |
|---|---|---|
| 97097000 | DN570C LED24S/840 PSU-E C WH | - |
| 97098700 | DN570C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97099400 | DN570C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97100700 | DN571C LED24S/830 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97101400 | DN571C LED24S/840 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97102100 | DN570C LED40S/830 PSU-E C WH | - |
| 97103800 | DN570C LED40S/840 PSU-E C WH | - |
| 97104500 | DN570C LED40S/830 DIA-VLC-E C WH | 1% |
| 97105200 | DN570C LED40S/840 DIA-VLC-E C WH | 1% |

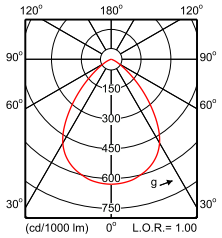
## Polar Wide Diagrams




**IFPS_DN570C PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar Normal (separate)**




**IFPS_DN570C PSE-E 1xLED20S/840 C-Polar Normal (separate)**




**IFPS_DN570C PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)**

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.