



# LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

## DN570B LED12S/830 PSU-E C EW WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - 830 Warmweiß - schaltbar, in externer Box (PSU) - Hochglanzspiegel - Schnellsteckverbinder und Zugentlastung - Weiß RAL 9003

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 Eigenschaften |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Farbe der Lichtquelle    | 830 Warmweiß                       |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                               |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 1 Einheit                          |
| Betriebsgerät            | PSU-E [ schaltbar, in externer Box |
|                          | (PSU)]                             |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                 |

| Optiktyp                    | C [ Hochglanzspiegel]     |
|-----------------------------|---------------------------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 80°                       |
| Steuerungsschnittstelle     | -                         |
| Elektrischer Anschluss      | Schnellsteckverbinder und |
|                             | Zugentlastung             |
| Kabel                       | No                        |
| IEC-Schutzart               | Schutzklasse II           |

Datasheet, 2021, März 18 Änderungen vorbehalten

## LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

| Glühfadentest                                | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s     |
|--|------------------------------------|
| Entflammbarkeitszeichen                      | F [ Für Montage auf normal         |
|  | entflammbaren Oberflächen]         |
| CE-Zeichen                                   | ja                                 |
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen                       |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                            |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                                 |
| EU RoHS-konform                              | Ja                                 |
| Produktfamiliencode                          | DN570B [ LUXSPACE 2 COMPACT        |
|  | LOW HEIGHT]                        |
| Unified Glare Rating CEN                     | 22                                 |
|  |                                    |
| Elektrische Kenndaten                        |                                    |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                      |
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz                       |
| Einschaltstrom                               | 16 A                               |
| Einschaltzeit                                | 0,195 ms                           |
| Leistungsfaktor (min.)                       | 0.9                                |
|  |                                    |
| Dimmen                                       |                                    |
| Dimmbar                                      | Nein                               |
|  |                                    |
| Mechanische Kenndaten                        |                                    |
| Gehäusematerial                              | Aluminiumdruckguss                 |
| Reflektor-Material                           | Polycarbonat-Aluminium-            |
|  | Beschichtung                       |
| Optisches Material                           | Polycarbonat                       |
| Material optische Abdeckung/Linse            | Polykarbonat                       |
| Befestigungsmaterial                         | Stahl                              |
| Ausführung optische Abdeckung                | Satiniert                          |
| Gesamte Höhe                                 | 96 mm                              |
| Gesamter Durchmesser                         | 214 mm                             |
| Farbe  | Weiß RAL 9003                      |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)          | 96 x NaN x NaN mm (3.8 x NaN x NaN |
|  | in)                                |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)

| Initialkennwerte (IEC konform)  Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)  Lichtstromtoleranz  Initiale Leuchtenlichtausbeute  Initiale ähnlichste Farbtemperatur  Initiale ühnlichste Farbtemperatur  Initiale Leuchtenlichtausbeute  Initiale Initi |
|--|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)  Lichtstromtoleranz  Initiale Leuchtenlichtausbeute  Initiale ähnlichste Farbtemperatur  Initi. Farbwiedergabeindex  Anfängliche Farbsättigung  (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung  9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme  +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der  Ley0  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja   |
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)  Lichtstromtoleranz  Initiale Leuchtenlichtausbeute  Initiale ähnlichste Farbtemperatur  Initi. Farbwiedergabeindex  Anfängliche Farbsättigung  (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung  9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme  +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der  Leyo  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  Ja  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja  |
| Lichtstromtoleranz +/-10%  Initiale Leuchtenlichtausbeute 131 lm/W  Initiale ähnlichste Farbtemperatur 3000 K  Init. Farbwiedergabeindex >80  Anfängliche Farbsättigung (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung 9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5%  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute  Initiale ähnlichste Farbtemperatur  3000 K  Init. Farbwiedergabeindex  Anfängliche Farbsättigung  (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung  9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme  +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja  |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur  Init. Farbwiedergabeindex  Anfängliche Farbsättigung  (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung  9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme  +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja  |
| Init. Farbwiedergabeindex >80  Anfängliche Farbsättigung (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung 9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5%  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Anfängliche Farbsättigung (0.43, 0.40) SDCM <2  Systemleistung 9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5 %  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Systemleistung 9.9 W  Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5%  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25°C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%  Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5 %  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Lebensdauerkennwerte (IEC konform)  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 5 %  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja   |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer  Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25  °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich  +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur  25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten  Ja   |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität während der L90  Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| °C  Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Anwendungsparameter  Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Umgebungstemperaturbereich +10 bis +25 °C  Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja  |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C  Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Ja   |
|  |
| Produktdaten   |
| Produktdaten   |
|  |
| Gesamt-Produktcode 871869996964600   |
| Bestell-ProduktnameDN570B LED12S/830 PSU-E C EW WH   |
| <b>EAN/UPC - Produkt</b> 8718699969646   |
| Bestellcode 96964600   |
| Anzahl pro Verpackung 1  |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton 1  |
|  |
| <b>SAP-Material</b> 910505100834   |



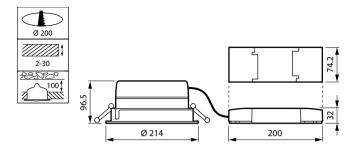
IP20 [ Fernhalten von Fingern]





## LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

#### Abmessungsskizzen



LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

### **Photometrische Daten**

DN570B PSE-E 1xLED12S/830 C

1 x 1350 lm

Polar intensity diagram Quantity estimation diagram

UGR diagram

IFGU1\_DN570B PSE-E 1xLED12S830 C.EPS

IFPC1\_DN570B PSE-E 1xLED12S830 C.EPS



© 2021 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der