



# LuxSpace Square Einbauleuchte - hohe Effizienz, hoher Komfort und elegantes Design

## LuxSpace Quadratisch, Einbaudownlight

Ein Downlight der Extraklasse vereint einen effizienten Ressourceneinsatz bei Montage und Energie auf der einen Seite mit optimalem Sehkomfort. Energieeinsparungen haben daher zwar eine hohe Priorität, dürfen aber weder das Wohlbefinden der Mitarbeiter beeinträchtigen, die eine angenehme Umgebung brauchen, um produktiver arbeiten zu können, noch das Wohlbefinden der Kunden, die ihr Einkaufserlebnis genießen möchten. LuxSpace vereint in perfekter Weise Effizienz, Komfort und Design bei optimaler Lichtleistung (Farbwiedergabe und Farbgleichmäßigkeit). Für diese Leuchte sind zahlreiche Optionen erhältlich, die sie optimal in jeder Anwendung einsetzbar macht.

### Vorteile

- Erstklassige Lichtausbeute mit bis zu 149 lm/W
- Erzeugt ein weiches, natürliches Licht für hohen Sehkomfort
- Dank der schmalen Einfassung fügt sich die Leuchte perfekt in die Decke ein: die randlose Version eignet sich ideal für Gipskartondecken

# LuxSpace Quadratisch, Einbaudownlight

## Merkmale

- Auswahl unter vier Optiken: hochglänzend, facettiert, matt und weiß
- Farben der Einfassung: hochglänzend metallisiert, weiß (RAL9010), grau, schwarz (RAL9004) als Standard (weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich)
- Randlose Ausführung erhältlich
- Geeignet für zentrale Notbeleuchtung mit DC
- Mehrere zusätzliche Optionen: Notfallbeleuchtung (Einzelbatterie 3 Stunden)

## Anwendung

- Flure
- Büros
- Einzelhandel
- Krankenhäuser
- Hotels
- Flughäfen

## Spezifikationen

<b>Bezeichnung</b>	DN572B (Square, Einbauleuchte)
<b>Deckentyp</b>	Gipskartondecke
<b>Deckengitter</b>	200 x 200 mm
<b>Lichtquelle</b>	Nicht auswechselbares LED-Modul
<b>Wattzahl</b>	11, 18 oder 22 W
<b>Lichtfarbe</b>	830, 840, 930 und 827
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80 90 (erhältlich in 3000 K)
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L70B50</b>	70.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L80B50</b>	50.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L90B50</b>	25.000 Stunden
<b>Durchschnittliche Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	+10 bis +40 °C
<b>Treiber</b>	separat

<b>Netzspannung</b>	230 oder 240 V/50-60 Hz
<b>Dimmfunktion</b>	DALI Dimmung ist möglich (PSED-E)
<b>Optionen</b>	Notbeleuchtung 3 Stunden (EL3) Durchgangsverdrahtung Ausführung ohne Einfassung für Gipskartondecke Externer oder Wieland/Adels-Schnellsteckverbinder, dreipolig
<b>Material</b>	Gehäuse und Einfassung: Aluminium Reflektoren: Kunststoff, mit Aluminium beschichtet (für Hochglanzoptik und facettierte Optik)
<b>Farb-</b>	Einfassung: weiß (RAL 9010), grau (ähnlich RAL 9006), schwarz (RAL 9005) oder hochglänzend metallisiert Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
<b>Optik</b>	Hochglanz-Spiegel (C) Matter Spiegel (M) Facettierter Reflektor (F) Weißer Reflektor (WR)
<b>Anschluss</b>	Schnellsteckverbinder oder mit Zugentlastung Mehrere Kabel und Stecker verfügbar
<b>Installation</b>	Befestigung mit Federklemmen
<b>Anmerkungen</b>	Externer Treiber enthalten Durchgangsverdrahtung möglich
<b>Anmerkungen</b>	Externer Treiber enthalten

# LuxSpace Quadratisch, Einbaudownlight

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

## Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	C
Produktfamiliencode	DN572B

## Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

## Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß RAL 9003
-------	---------------

## Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	-
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	-
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	1%
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	-
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	-
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	1%
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	-
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	-
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	1%
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	1%

## Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	Nein	97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	Ja
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	Nein	97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	Ja
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	Ja	97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	Nein
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	Ja	97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	Nein
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	Nein	97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	Ja
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	Nein	97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale				Order Code	Full Product Name	Initiale			
		Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert			Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	131 lm/W	1300 lm	97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	1300 lm

## LuxSpace Quadratisch, Einbaudownlight

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale		
			ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	131 lm/W	1300 lm
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	1300 lm
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale		
			ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm

### Initiale Kennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	9.9 W
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	9.2 W
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	9.9 W
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	9.2 W
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	16.4 W
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	14.8 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	16.4 W
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	14.8 W
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	20 W
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	18.4 W
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	20 W
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	18.4 W

