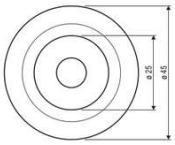
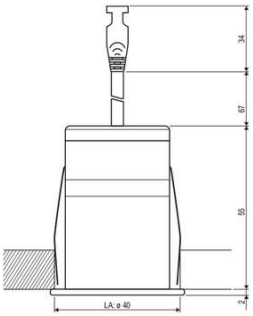
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	**C44050102**
Serie:	**NOBLENDO**
EAN:	4037293030861
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie







Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ weiß ▪ IP44 ▪ 200-240 V/AC ▪ 5 W ▪ 3000, 4000, 5700 K ▪ 270, 320, 310 lm

Die LED Deckeneinbauleuchte ist perfekt für akzentuierte Beleuchtungen geeignet. Dank der gegebenen Schutzart kann die Leuchte auch im Feuchtraum eingesetzt werden. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Mittels Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (270lm), 4000K (320lm) und 5700K (310lm). Da im Lieferumfang das Netzgerät (IP20) bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Der Blendwert beträgt UGR kleiner 19. Die Gehäusefarbe ist ähnlich RAL9016.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

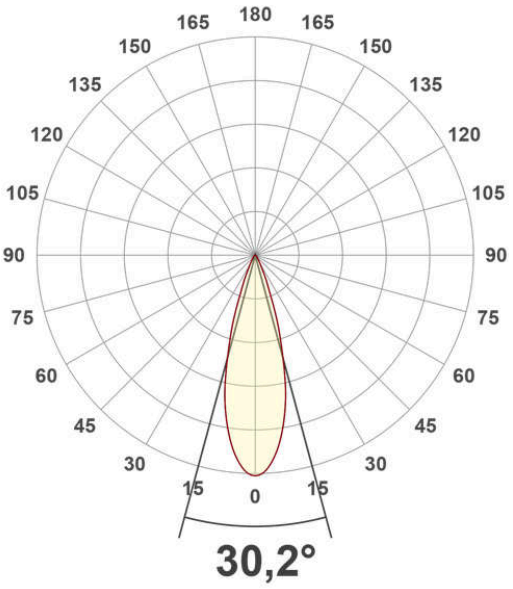
Schutzart (IP)	IP44
Schutzart (NEMA)	12
Eingangsspannung [V]	200 - 240
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	II
Form	rund
Außendurchmesser [mm]	45
Höhe/Tiefe [mm]	49
Gesamtlänge [m]	0,049
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	40 - 40
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	47 - 47
Max. Systemleistung [W]	5
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	5
Systemleistung – Stufen [W]	5
Lichtstrom einstellbar	Stufen
Bemessungslichtstrom [lm]	320
Lichtstrom (min./max.)	270 - 320
Lichtstrom [lm] – werkseitig	320
Lichtstrom – Stufen (lm)	270, 320, 310
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 5700
Farbtemperatur [K] – werkseitig	5700
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 5700
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein

Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM6
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtaustritt	direkt
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1495
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtfarbe	weiß
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	30
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
RAL-Nummer (ähnlich)	9016
Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Oberfläche gebürstet	nein
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anschlussart	Schraubklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein

Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Schalterdose	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Klemmmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C … 40 °C
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Mit Präsenzmelder	nein
Dimmbar	ja
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	ja
Dimmung Phasenanschnitt	ja
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,14
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
MM-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

