

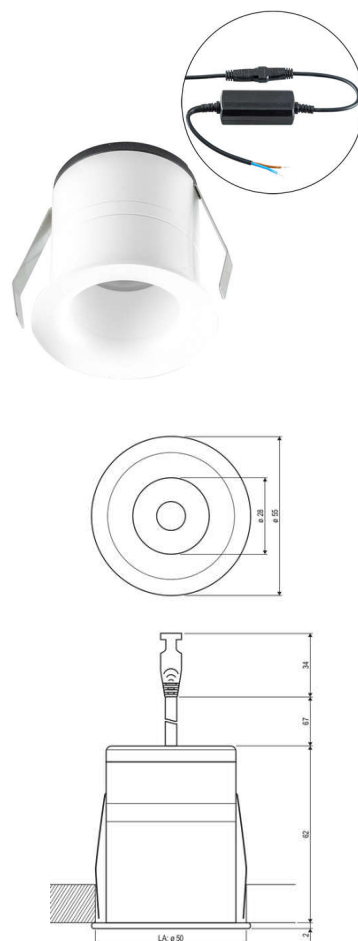
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	C44070102
Serie:	NOBLEND
EAN:	4037293030878
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ weiß ■ IP44 ■
200-240 V/AC ■ 7 W ■ 3000 K ■ 449 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. 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)

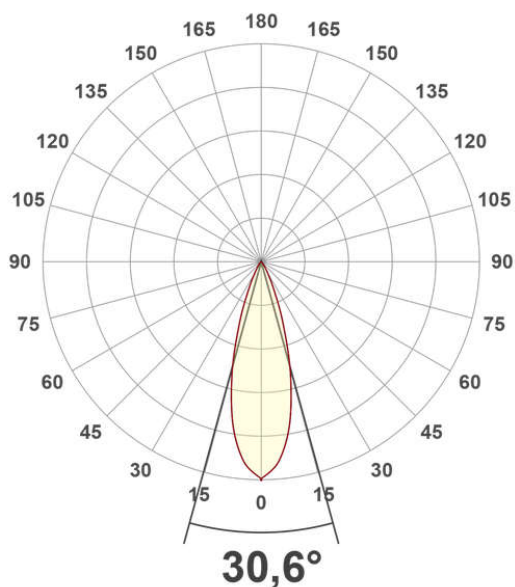
Schutzart (IP)	IP44	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64
Schutzart (NEMA)	12	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Lichtaustritt	direkt
Spannungsart	AC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2097
Frequenz	50/60 Hz	Lichtverteilung	symmetrisch
Schutzklasse	II	Lichtfarbe	weiß
Form	rund	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Außendurchmesser [mm]	55	Ausstrahlungswinkel	30
Höhe/Tiefe [mm]	53	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	50 - 50	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	51 - 51	Gehäusefarbe	weiß
Max. Systemleistung [W]	7	RAL-Nummer (ähnlich)	9016
Systemleistung einstellbar	nein	Oberfläche gebürstet	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung – Stufen [W]	7	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Bemessungslichtstrom [lm]	449	Farbe der Abdeckung	weiß
Lichtstrom (min./max.)	449 - 449	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	449	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	449	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Anschlussart	Schraubklemme
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Polzahl	2
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Geeignet für Aufbaumontage	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Einbaumontage	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Wandmontage	nein
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM6		

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]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	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.	70,00
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,2
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
MM-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

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 / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0° [lx]
1,0	0,5	1549
2,0	1,1	387
3,0	1,6	172
4,0	2,2	97
5,0	2,7	62