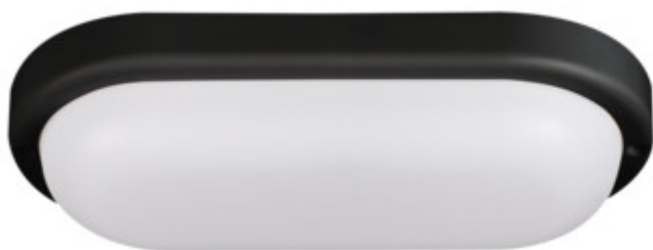


# 31493 TOLU C LED 12W-NW-B

Kellerleuchte

8595665314934



## PRODUKTPARAMETER

Nennspannung [V]	<b>220-240 AC</b>
Nennfrequenz [Hz]	<b>50</b>
Maximale Leistung [W]	<b>12</b>
Leistungsfaktor	<b>0.7</b>
Lichtstrom der Leuchte [lm]	<b>1050</b>
Ähnliche Farbtemperatur [K]	<b>4000</b>
Lichtausbeute (lm/W)	<b>88</b>
Abstrahlwinkel [°]	<b>120</b>
Dioden Typ	<b>LED SMD</b>
Integrierte LED-Lichtquelle	<b>ja</b>
Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	<b>6</b>
Farbtemperatur	<b>weiß</b>
Farbwiedergabeindex	<b>80</b>
Lebensdauer [h]	<b>20000</b>
Anzahl der Schalt-Zyklen	<b>≥15000</b>
Anwendungsbereich	<b>innen und außen</b>
IP-Klasse (Schutzart)	<b>54</b>

Erstellt am: 24.03.2026, 08:45

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Material enthaltenen Daten sind nicht rechtsverbindlich.

Photometrie: Ergebnisse aus der Untersuchung einer bestimmten Probe.

Aprisa s.r.o. Sadová 618, 738 01, Frýdek-Místek, Czech Republic aprisa@aprisa.cz

## PRODUKTPARAMETER

Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer	<b>nein</b>
Austauschbarkeit der LED-Lichtquelle	<b>Die LED-Lichtquelle kann nicht ausgetauscht werden</b>
Austauschbarkeit der Steuergeräte	<b>Möglichkeit, das Leuchtmittel nur durch qualifiziertes Personal auszutauschen (nur vom Hersteller-Service)</b>
Produktkategorie gemäß 2019/2020/EU	<b>Umgebendes Produkt (CP)</b>
Quecksilbergehalt	<b>nein</b>

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

Höhe (mm)	<b>38</b>
Breite [mm]	<b>94</b>
Länge [mm]	<b>195</b>
Einbauort	<b>Wandmontage, Deckenmontage</b>
Anschlussart	<b>Selbstklemmender Würfel</b>
Querschnittbereich der verwendeten Leitungen [mm <sup>2</sup> ]	<b>1-2,5</b>

## MATERIAL UND KONSTRUKTION

Farbe	<b>schwarz</b>
Gehäusematerial	<b>Kunststoff</b>
Abdeckungsmaterial	<b>Kunststoff</b>
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	<b>II</b>
Ksztakt	<b>andere</b>
Min.Installationsabstand zum beleuchteten Objekt	<b>0,5m</b>
Umgebungstemperaturbereich [°C]	<b>-20÷40</b>

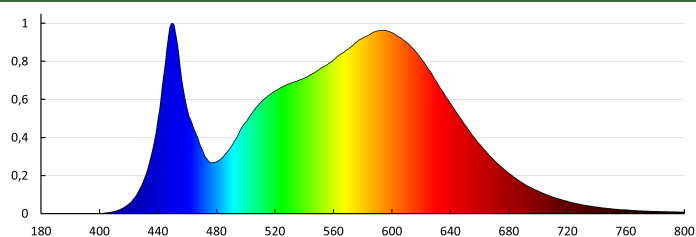
## PARAMETER DER LICHTQUELLE

Energy efficiency class of the light source in the contains product (CP)	<b>F</b>
Anzahl der Module (LED-LEUCHTMITTEL)	<b>1</b>
Lichtstrom der Leuchte $\Phi_{use}$ [lm]	<b>1160</b>
Lichtstrom der Leuchte $\Phi_{use}$ [lm]	<b>in Kugel (360°)</b>
Lebensdauerfaktor	<b>0,9</b>
Lichtstromerhalt	<b>0,95</b>
Farblich abstimmbare Lichtquelle	<b>nein</b>
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	<b>nein</b>
Blendschutzschild	<b>nein</b>
Dimmbar	<b>nein</b>

## LOGISTIK

Maßeinheit	<b>Stück</b>
Verpackungsart	<b>100</b>
Stückzahl in Zwischenverpackung	<b>1</b>
Stückzahl in Großverpackung	<b>100</b>
Netto-Einzelgewicht [g]	<b>108</b>
Grammatur [g]	<b>126.6</b>
Brutto-Einzelgewicht [g]	<b>116</b>
Länge der Einzelverpackung [cm]	<b>19.5</b>
Breite der Einzelverpackung [cm]	<b>95</b>
Höhe der Einzelverpackung [cm]	<b>4</b>
Kartongewicht [kg]	<b>12.66</b>
Kartonbreite [cm]	<b>40.5</b>
Kartonhöhe [cm]	<b>41</b>
Kartonlänge [cm]	<b>48.5</b>
Kartonvolumen [m <sup>3</sup> ]	<b>0.080534</b>

## PHOTOMETRISCHE DATEN



Erstellt am: 24.03.2026, 08:45

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Material enthaltenen Daten sind nicht rechtsverbindlich.

Photometrie: Ergebnisse aus der Untersuchung einer bestimmten Probe.

Aprisa s.r.o. Sadová 618, 738 01, Frýdek-Místek, Czech Republic aprisa@aprisa.cz