Datenblatt
EAL 303

LED-Beleuchtung für Büro und Verwaltung

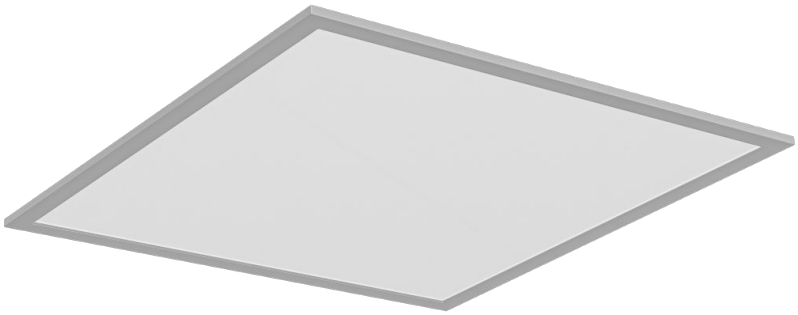
EAL 303 LED Einbauleuchte 30W 4000K 90° 625

Artikelnummer: 303-0503030204

150
lm/W

Farbvarianten

Weiß



Die EAL 303 ist eine LED-Einbauleuchte zum direkten Einlegen in Rasterdecken und ersetzt T8-Rasterleuchten 1:1. Dank Durchgangsverdrahtung bis 2,5 mm² ist keine zusätzliche Anschlussbox erforderlich. Die Leistung ist per DIP-Schalter in mehreren Stufen einstellbar (Werkseinstellung 30 W). Mit 150 lm/W und UGR < 19 eignet sie sich für Büros, Bildschirmarbeitsplätze, Besprechungsräume und Flure.

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Version 2 | Stand 28.10.2026

Datenblatt
EAL 303

LED-Beleuchtung für Büro und Verwaltung

EAL 303 LED Einbauleuchte 30W 4000K 90° 625

Artikelnummer: 303-0503030204

Lichttechnische Daten	
Bemessungslichtstrom Leuchte	4.500lm
Lichtausbeute Leuchte	150 lm/W
Farbtemperatur (CCT)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbkonsistenz (MacAdam)	< 3 SDCM
Lichtverteilung / Abstrahlwinkel	90°
Blendungsbewertung (UGR)	< 19
Bemessungslebensdauer (tq 25 °C)	50.000 h (L80 B10)

Elektrotechnische Daten	
Bemessungsleistung	30 W, per DIP-Schalter
Netzspannung	230 V AC, einphasig
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	0,90
Schutzklasse	IP40
Leuchten je Leitungsschutzschalter B16	25
Anschluss / Durchgangsverdrahtung	2
Notlichttauglichkeit	Ja
Mechanische Daten	
Abmessungen (L × B × H)	620 × 620 × 40 mm
Gewicht	1,8 kg
Gehäusematerial	Kunststoff (ABS)
Abdeckung / Diffusor	Polycarbonat (PC), opal
Montage	Einlegemontage in Rasterdecke
Umgebung und Sicherheit	
Schutzart	IP44
Schlagfestigkeit	IK02

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Version 2 | Stand 28.10.2026

Datenblatt
EAL 303

LED-Beleuchtung für Büro und Verwaltung

EAL 303 LED Einbauleuchte 30W 4000K 90° 625	
Artikelnummer: 303-0503030204	
Umgebungstemperatur (ta)	-10 °C bis +40 °C
Empfohlene Umgebungstemperatur	0 °C bis +30 °C
Einsatzbereich	Inneneinsatz
Normen und Konformität	
Konformität	CE / ENEC / D
Umweltschutz	RoHs-Richtlinie / WEEE-Richtlinie
Fotobiologische Sicherheit (IEC/TR 62778)	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Bestelldaten	
Verpackungseinheit	2 Stück

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Datenblatt
EAL 303

LED-Beleuchtung für Büro und Verwaltung

EAL 303 LED Einbauleuchte 30W 4000K 90° 625

Artikelnummer: 303-0503030204

Ausschreibungstext

LED-Beleuchtung für Büro und Verwaltung EAL 303

Die EAL 303 ist eine LED-Einbauleuchte zum direkten Einlegen in Rasterdecken und ersetzt T8-Rasterleuchten 1:1. Dank Durchgangsverdrahtung bis 2,5 mm² ist keine zusätzliche Anschlussbox erforderlich. Die Leistung ist per DIP-Schalter in mehreren Stufen einstellbar (Werkseinstellung 30 W). Mit 150 lm/W und UGR < 19 eignet sie sich für Büros, Bildschirmarbeitsplätze, Besprechungsräume und Flure. Lichttechnik: Lichtstrom 4.500lm; Lichtausbeute 150 lm/W; Farbtemperatur 4000 K; Farbwiedergabeindex 80; Farbkonsistenz < 3 SDCM; Lichtverteilung / Abstrahlwinkel 90°; UGR < 19; Lebensdauer (tq 25 °C) 50.000 h (L80 B10). Elektrik: Leistung 30 W, per DIP-Schalter; Netzspannung 230 V AC, einphasig; Netzfrequenz 50/60 Hz; Leistungsfaktor 0,90; Schutzklasse IP40; Leuchten je Leitungsschutzschalter B16 25; Anschluss / Durchgangsverdrahtung 2; Notlichttauglichkeit Ja. Mechanik: Abmessungen 620 × 620 × 40 mm; Gewicht 1,8 kg; Gehäusematerial Kunststoff (ABS); Abdeckung / Diffusor Polycarbonat (PC), opal; Montage Einlegemontage in Rasterdecke. Umgebung: Schutzart IP44; Schlagfestigkeit IK02; Umgebungstemperatur (ta) -10 °C bis +40 °C; Empfohlene Umgebungstemperatur 0 °C bis +30 °C; Einsatzbereich Inneneinsatz. Normen: Konformität CE / ENEC / D; Umweltschutz RoHs-Richtlinie / WEEE-Richtlinie; Fotobiologische Sicherheit Risikogruppe 1 (geringes Risiko). Farbvarianten: Weiß. Fabrikat: welight intelligent GmbH, Typ: EAL 303, Artikelnummer: 303-0503030204.

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).