

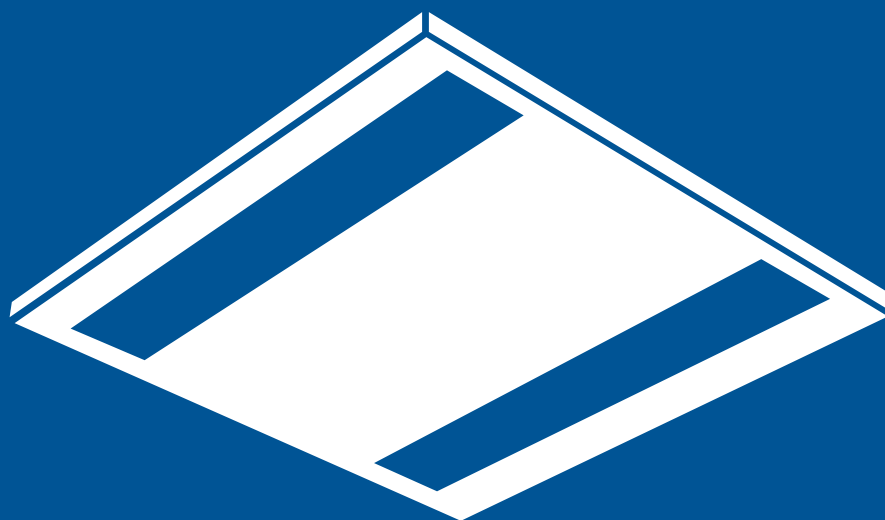


KANDEM
Leuchten GmbH

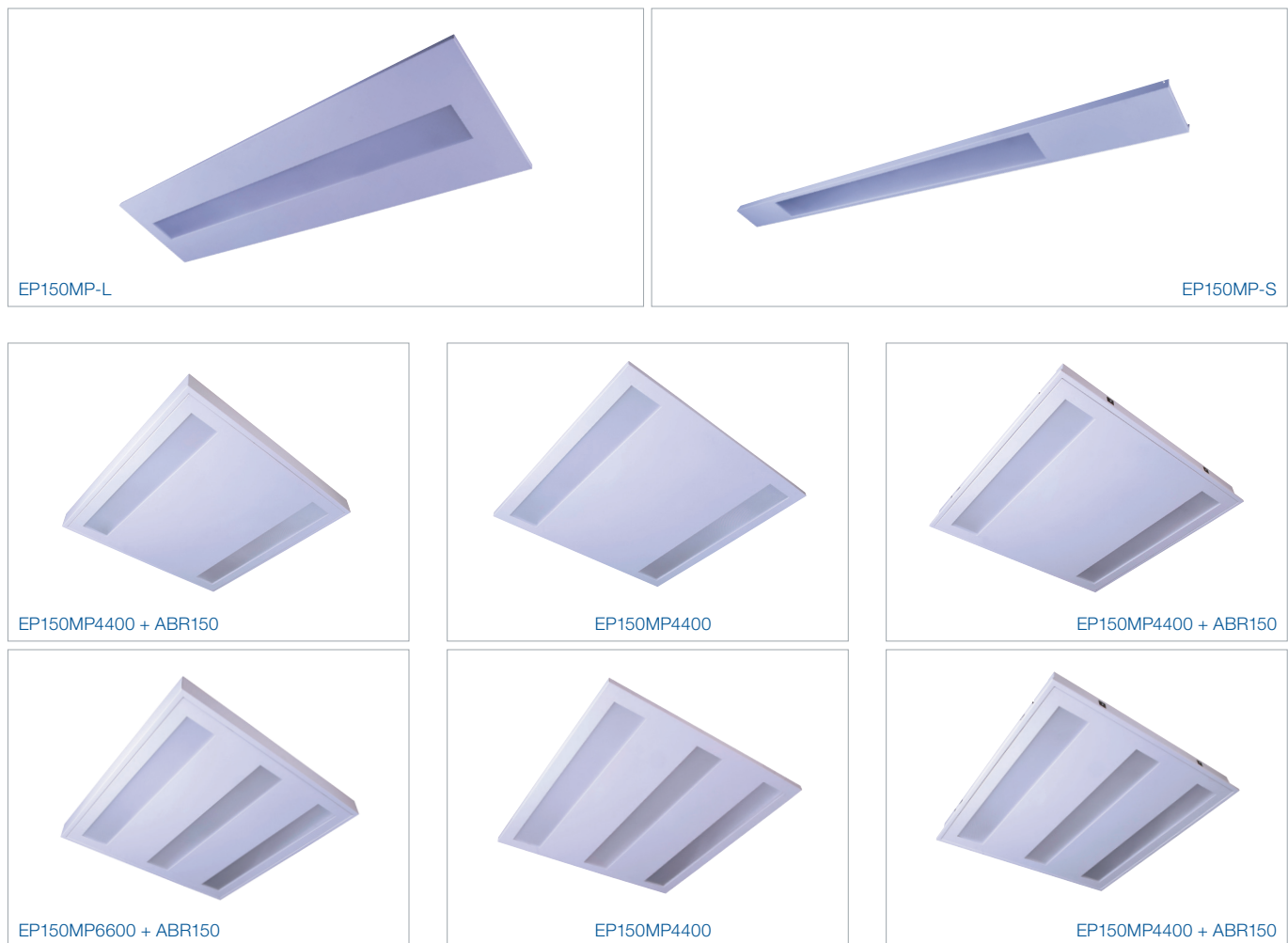
Ein Unternehmen der DR. FISCHER Gruppe

Die EP 150 LED Leuchten-Serie.

Sichtbare Premiumqualität. Spürbare Energieeffizienz.



Die Modelle und Wissenswertes. EP 150 LED.



Prädestiniert zum Austausch von alten Leuchten vereinigt die **KANDEM EP 150 LED Design-Leuchten-Serie** klassisches Design und hocheffiziente innovative LED Technologie und ist damit eine perfekte Lösung für ideales Licht an Ihrem Arbeitsplatz, in großflächigen Räumen oder zur Allgemeinbeleuchtung.

- Zum Austausch von alten Leuchten
- Für Büro-, Flächen- und Allgemeinbeleuchtung

In zwei Formenklassen und unterschiedlichen Modellvarianten lieferbar, lassen sich mit den **EP 150 LED Design-Leuchten** vielfältigste Planungs- und Arbeitsplatzanforderungen erfüllen. Die quadratischen Leuchten wurden für Sie einstreifig, zweistreifig und dreistreifig kreiert. Die rechteckige Version ist in den Längen der klassischen 36W bzw. 58W verfügbar.

- Quadratisch und rechteckig
- Ein-, zwei- und dreistreifig

Bei der Entwicklung von **EP 150 LED Leuchten** wurden auch weitere Parameter moderner Bürokonzepte und Einrichtungsszenarien berücksichtigt. Es gibt die Varianten, die

für Decken mit sichtbarem Trägereprofil, für Gipskartondecken mit Einbausatz oder für den Deckenanbau mit Aufbaurahmen verwendet werden können.

In Reihe platziert, ergeben mehrere Leuchten ein besonders einheitliches Bild.

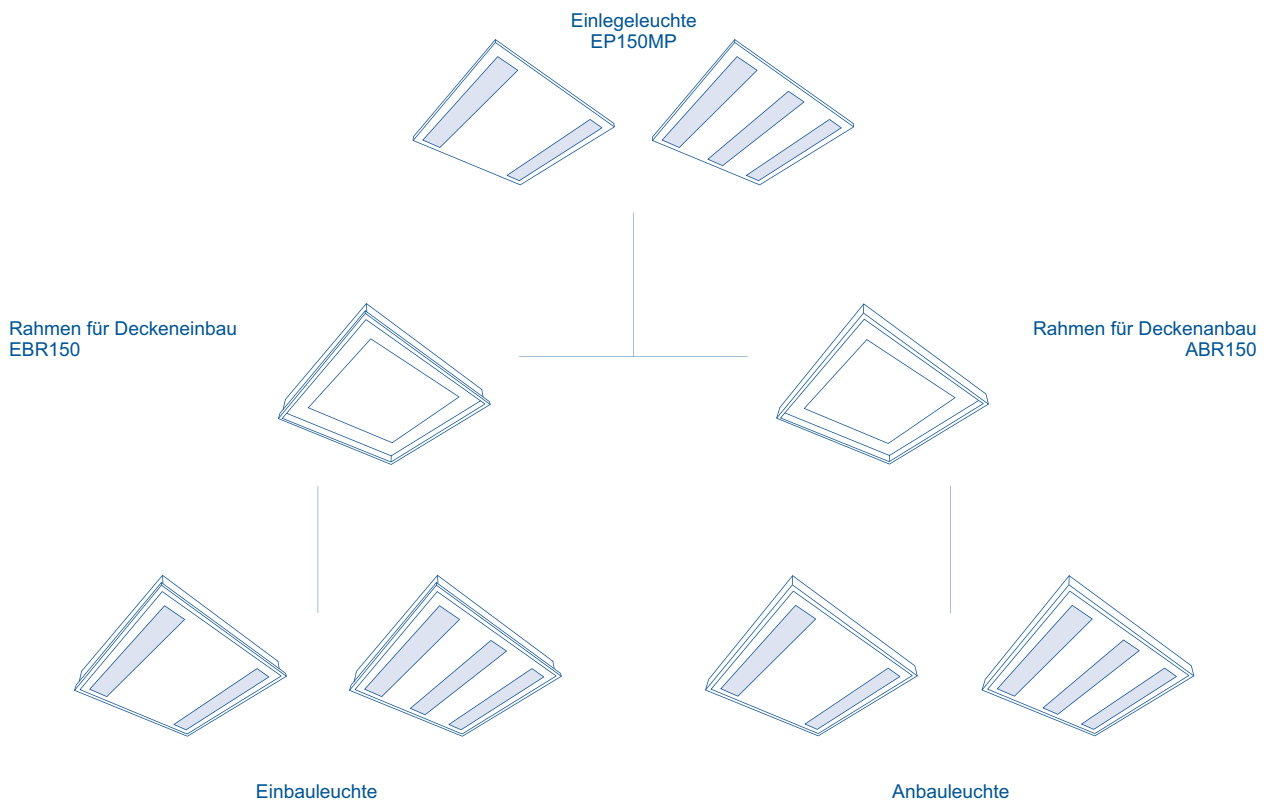
- Einbau- und Aufbaurahmen
- Optisch einheitliche Lichtreihen

Pulverlackierte Stahlblechgehäuse in Weiß (RAL 9003) oder in Ihrer Wunschfarbe erlauben eine erstaunliche Breite an unterschiedlichsten Designinszenierungen.

Dazu stellen wir zwei Abdeckungsarten zu Ihrer Wahl: Mikroprismen- und Opal-Abdeckungen. Damit ist auch die Verwendung an Bildschirmarbeitsplätzen (UGR 19) sichergestellt.

- Pulverlackiertes Stahlblechgehäuse
- Farbe auf Anfrage
- Mikroprismen- oder Opal-Abdeckungen
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze

Der Aufbau und Wissenswertes. EP 150 LED.



KANDEM EP 150 LED Design-Leuchten sind flacher als vergleichbare Leuchten. Mit Gesamthöhen für Einlegeleuchten von 45 bis 65 mm und für vollflächige Leuchten von 92 mm verfügen die Leuchtenkörper über besondere Funktionalität und Formensprache und sind damit universeller verwendbar.

- Flachere Leuchtenkörper

Die **KANDEM Leuchten** der EP Serie sorgen mit drei Lichtfarben (3000K, 4000K oder 5000K) und Farbwiedergabestufe 1B für Ihr Komfortgefühl und Wohlbefinden am Arbeitsplatz. Außerdem kann bei allen Varianten der Lichtstrom bis max. 6600lm individuell angepasst werden.

- Lichtfarbe 3000K, 4000K oder 5000K
- CRI >80
- Individuelle Lichtstromanpassung

Dank Dimmungsmöglichkeit 1-10V/DALI können Sie die Beleuchtungsstärke auf Ihre individuelle Bedürfnisse anpassen und gleichzeitig persönliche Lichtstimmungen herstellen, die mit einem herkömmlichen Schalter nicht erreicht werden können.

Noch mehr Funktionalität bei einfachster Handhabung bietet Ihnen **KANDEM** durch Verwendung von integrierter Sensorsteuerung.

- Dimmung 1-10V
- DALI oder Sensorsteuerung auf Anfrage

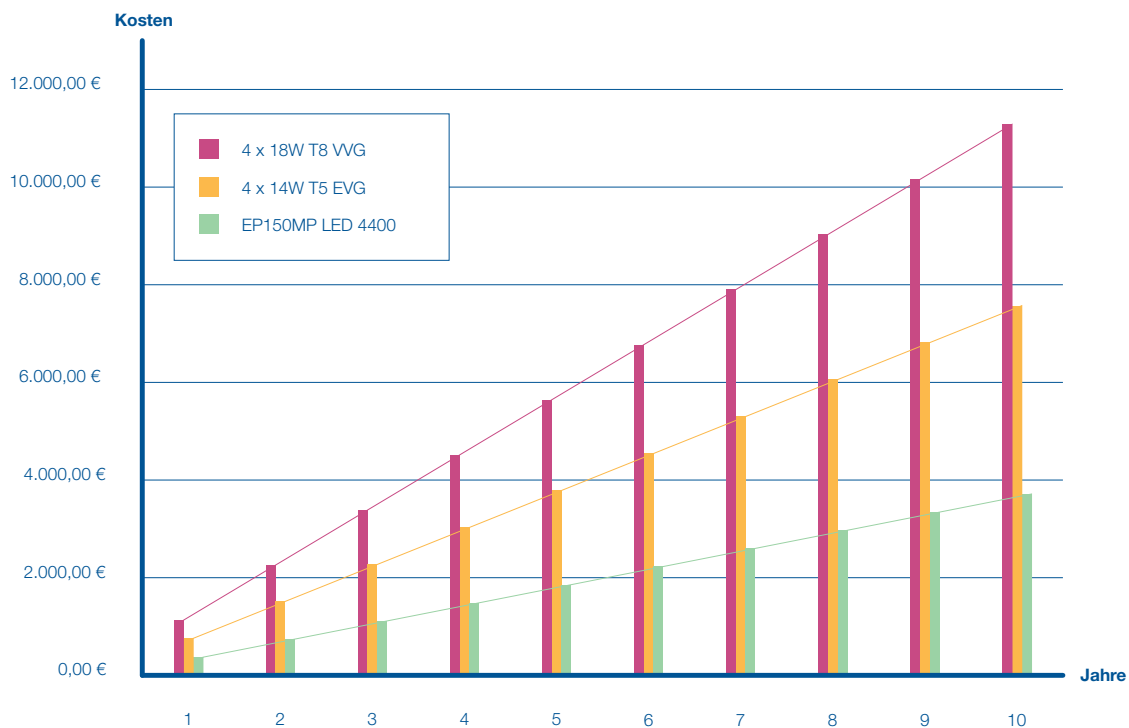
Ein effizienter Umgang mit Energie ist heute unentbehrlich. Die hocheffiziente **EP 150 LED Serie** leistet einen essentiellen Beitrag dazu und bietet extrem lange Lebensdauer von min. 50.000 Stunden.

- Extrem langlebige LED-Module (50.000h Lebensdauer)
- Hohe Energieeffizienz

KANDEM EP 150 LED Leuchten werden höchsten Qualitätsanforderungen durch „Philips Inside“, Herstellung in Europa und 5 Jahren Garantie gerecht.

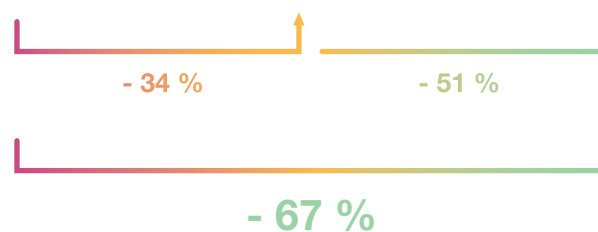
- Philips Inside
- Made in Europe
- 5 Jahre Garantie

Wechseln und sparen. Der Energiekostenvergleich über 10 Jahre betrachtet.



Optimierung einer Bürobeleuchtung durch 1zu1-Austausch der Beleuchtungskörper.

Optimierungsoption Bürobeleuchtung bei 2.000 Betriebsstunden pro Jahr	4x18W T8	4x14W T5	EP150MP LED 4400
Anzahl Leuchten	30 Stk.	30 Stk.	30 Stk.
Anschlussleistung	2.850 W	1.890 W	930 W
Einsparung CO ² pro Jahr	-	1,31 kg	2,62 kg
Einsparung in Prozent	-	33,68 %	67,37 %
Energieverbrauch pro Jahr	5.700 kW/h	3.780 kW/h	1.860 kW/h
Energiekosten pro Jahr (0,20 kW/h)	1.140 €	756 €	372 €



Zahlen und Fakten. Die EP 150 LED Leuchten-Serie.

Die EP 150 MP LED für den Deckenbereich

Typ	Lampe	Lichtstrom/ Lichtfarbe	Abdeckung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
EP150MP LED 4400/830	LED	3146lm/3000°K	Mikroprismatisch	622	622	45	-	-	4,4	A+	112.0150.2.0000.2
EP150MP LED 4400/840	LED	3146lm/4000°K	Mikroprismatisch	622	622	45	-	-	4,4	A+	112.0150.2.0001.2
EP150MP LED 6600/830	LED	4721lm/3000°K	Mikroprismatisch	622	622	45	-	-	4,5	A+	112.0150.2.0002.2
EP150MP LED 6600/840	LED	4721lm/4000°K	Mikroprismatisch	622	622	45	-	-	4,5	A+	112.0150.2.0003.2
EP150MP-L LED 4400/830	LED	3146lm/3000°K	Mikroprismatisch	1245	305	45	-	-	4,4	A+	112.0150.2.0004.2
EP150MP-L LED 4400/840	LED	3146lm/4000°K	Mikroprismatisch	1245	305	45	-	-	4,4	A+	112.0150.2.0005.2
EP150MP-L LED 5500/830	LED	3933lm/3000°K	Mikroprismatisch	1545	305	45	-	-	5,4	A+	112.0150.2.0006.2
EP150MP-L LED 5500/840	LED	3933lm/4000°K	Mikroprismatisch	1545	305	45	-	-	5,4	A+	112.0150.2.0007.2
EP150MP-S LED 4400/830	LED	3146lm/3000°K	Mikroprismatisch	1245	112	60	-	-	1,8	A+	112.0150.2.0008.2
EP150MP-S LED 4400/840	LED	3146lm/4000°K	Mikroprismatisch	1245	112	60	-	-	1,8	A+	112.0150.2.0008.2

Einbaurahmen zur EP 150 MP LED für Modul 625

Typ	Beschreibung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
EBR 150	Einbaurahmen zur EP150MP LED	647	647	65	630	630	-	-	182.0150.0.0000.0
EBR 150-L 4400	Einbaurahmen zur EP150MP-L LED	1270	330	65	1253	313	-	-	182.0150.0.0001.0
EBR 150-L 5500	Einbaurahmen zur EP150MP-L LED	1570	330	65	1553	313	-	-	182.0150.0.0002.0
EBR 150-S 4400	Einbaurahmen zur EP150MP-S LED	1270	137	90	1253	120	-	-	182.0150.0.0003.0

Anbaurahmen zur EP 150 MP LED für Modul 625

Typ	Beschreibung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	EEC	Artikelnummer
ABR 150	Anbaurahmen zur EP150MP LED	647	647	65	-	-	-	-	182.0150.0.0004.0
ABR 150-L 4400	Anbaurahmen zur EP150MP-L LED	1270	330	65	-	-	-	-	182.0150.0.0005.0
ABR 150-L 5500	Anbaurahmen zur EP150MP-L LED	1570	330	65	-	-	-	-	182.0150.0.0006.0
ABR 150-S 4400	Anbaurahmen zur EP150MP-S LED	1270	137	65	-	-	-	-	182.0150.0.0007.0





Kandem. Ihr Partner für individuelle Lichtlösungen
seit 125 Jahren.

KANDEM Leuchten GmbH

Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez/Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 0

F: +49 (0) 6432 / 91 31 62

M: info@kandem.de

W: www.kandem.de