



MIREL/MIRAL SANIERUNGSLEITFADEN

WIE SIE IHRE ALTEN RASTERLEUCHTEN IN DIE ZUKUNFT
FÜHREN OHNE KOMPROMISSE MACHEN ZU MÜSSEN

REVOLUTIONÄRE RASTERLEUCHTEN: DIE ERFOLGSGESCHICHTE DER T26 UND T16 ÄRA

Über mehrere Produktgenerationen waren die Familien MIREL und MIRAL ein Inbegriff für Rasterleuchten in der Ära der Leuchtstofflampen. Durch umfangreiche Variantenvielfalt eröffnen sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten bei hoher Effizienz durch direktabstrahlende Lichtcharakteristik. In Sanierungen bietet Zumtobel nun für einen 1:1 Austausch die MIREL evolution mit LED. In den Bestandserhalt fügen sich ergänzend projektspezifische Umbausets ein, die komfortabel in die vorhandenen Lichtkammern integriert werden können.

Die Vielfalt des Designs bleibt erhalten. Als Problemlöser in Sanierungen finden sich LED-Einsätze für die vorhandene Rasteroptik, Komplettensätze mit zeitgemäßem Design auf LED-Linsenbasis oder mit Mikroprismen-Optik (MPO). Alle Einsätze beinhalten Treiber und Steuerung. Eine optionale kabellose basicDIM Steuerung wertet die Schalt- und Dimmfunktionen in Sanierungen auf. Mit weiteren Möglichkeiten der nachhaltigen Lichtnutzung und mehr Lichtkomfort – ohne aufwändige, neue Elektroinstallation.

Auch die Qualität der Anlage und des Lichts ist gesichert: durch Wahl der Farbtemperatur, der Farbwiedergabe oder Notlichtfunktionalität. Umbausets ermöglichen eine schonende Sanierung der Beleuchtungsanlage in der Kreislaufwirtschaft – zum Erhalt wertvoller Ressourcen auf Leuchtenebene und in der Deckenkonstruktion. Denn die ursprüngliche Installation bleibt erhalten (zB. Deckenstruktur, Abluftanlagen).

EINFACHE MONTAGE. PROBLEMLOSER AUSTAUSCH.

Langfeld 1-flammig



Original



Refurb Insert



Lens



MPO

Langfeld 2-flammig



Original



Refurb Insert



Lens



MPO

Quadratisch



Original



Original



Original



Lens

MIREL/MIRAL T16 AUSTAUSCH

Original	Code	Beispiel
FEC/FEC2/FED/FED2/FEL/FEL2/FA 1/28W/54W T16	42189841	LE FE 1/28 L12 2600-840 REF EVG
	42189842	LE FE 1/54 L12 4600-840 REF EVG
	42189977	LE FE 1/28 M600L12 2300-840 LENS EVG
	42189978	LE FE 1/54 M600L12 4000-840 LENS EVG
	42189981	LE FE 1/28 M625L12 2300-840 LENS EVG
	42189982	LE FE 1/54 M625L12 4000-840 LENS EVG
	42189855	LE FA 1/28 L12 2300-840 LENS EVG
	42189856	LE FA 1/54 L12 4000-840 LENS EVG
FEC/FEC2/FED/FED2/FEL/FEL2/FA 1/35W/49W T16	42189843	LE FE 1/35 L15 3400-840 REF EVG
	42189844	LE FE 1/49 L15 4400-840 REF EVG
	42189979	LE FE 1/35 M600L15 2900-840 LENS EVG
	42189980	LE FE 1/49 M600L15 3800-840 LENS EVG
	42189983	LE FE 1/35 M625L15 2900-840 LENS EVG
	42189984	LE FE 1/49 M625L15 3800-840 LENS EVG
	42189867	LE FA 1/35 L15 2900-840 LENS EVG
	42189868	LE FA 1/49 L15 3800-840 LENS EVG
FEC/FEC2/FED/FED2/FEL/FEL2 2/28W/54W T16	42189845	LE FEA 2/28W L12 M600 840 LE EVG
	42189846	LE FEA 2/54W L12 M600 840 LE EVG
	42189985	LE FE 2/28 M600L12 4600-840 LENS EVG
	42189986	LE FE 2/54 M600L12 7100-840 LENS EVG
	42189989	LE FE 2/28 M625L12 4600-840 LENS EVG
	42189990	LE FE 2/54 M625L12 7100-840 LENS EVG
	FEC/FEC2/FED/FED2/FEL/FEL2 2/35W/49W T16	42189847
42189848		LE FEA 2/49W L15 M600 840 LE EVG
42189987		LE FE 2/35 M600L15 5800-840 LENS EVG
42189988		LE FE 2/49 M600L15 8000-840 LENS EVG
42189991		LE FE 2/35 M625L15 5800-840 LENS EVG
42189992		LE FE 2/49 M625L15 8000-840 LENS EVG

	REF	LENS	MPO	Modul	Optionen
	●			L12 M600/M625	<p>Lichtfarben: 830, 840, 930, 940</p> <p>Wahlweise: EVG schaltbar dimmbar DALI basicDIM Wireless Notlicht E3, E3D</p>
	●			L12 M600/M625	
		●		L12 M600	
		●		L12 M600	
		●		L12 M625	
		●		L12 M625	
		●		L12 Anbau	
		●		L12 Anbau	
	●			L15 M600/M625	
	●			L15 M600/M625	
		●		L15 M600	
		●		L15 M600	
		●		L15 M625	
		●		L15 M625	
		●		L15 Anbau	
		●		L15 Anbau	
	●			L12 M600/M625	
	●			L12 M600/M625	
		●	myPRODUCT	L12 M600	
		●	myPRODUCT	L12 M600	
		●	myPRODUCT	L12 M625	
		●	myPRODUCT	L12 M625	
	●			L15 M600/M625	
	●			L15 M600/M625	
		●	myPRODUCT	L15 M600	
		●	myPRODUCT	L15 M600	
		●	myPRODUCT	L15 M625	
		●	myPRODUCT	L15 M625	

MIREL/MIRAL T16 AUSTAUSCH

Original	Code	Beispiel
FEC B / FEC2 B / FED B FED2 B / FEL B / FEL2 B 2/28/W 54W T16	42189849	LE FE B 2/28 M600L12 4600-840 LENS EVG
	42189850	LE FE B 2/54 M600L12 7100-840 LENS EVG
	42189993	LE FE B 2/28 M625L12 4600-840 LENS EVG
	42189994	LE FE B 2/54 M625L12 7100-840 LENS EVG
FEC B / FEC2 B / FED B FED2 B / FEL B / FEL2 B 2/35W/49W T16	42189851	LE FE B 2/35 M600L15 5800-840 LENS EVG
	42189852	LE FE B 2/49 M600L15 8000-840 LENS EVG
	42189995	LE FE B 2/35 M625L15 5800-840 LENS EVG
	42189996	LE FE B 2/49 M625L15 8000-840 LENS EVG
FEC B / FEC2 B / FED B FED2 B / FEL B / FEL2 B 2/3/4/14W T16	42189853	LE FE B 3/14 M600Q 3000-840 LENS EVG
	42189854	LE FE B 3/24 M600Q 4200-840 LENS EVG
	42189997	LE FE B 4/14 M600Q 3900-840 LENS EVG
	42189998	LE FE B 3/14 M625Q 2900-840 LENS EVG
	42189999	LE FE B 3/24 M625Q 4200-840 LENS EVG
	42190000	LE FE B 4/14 M625Q 3900-840 LENS EVG
Demontage Werkzeug	22172421	FE/RE Refurbish demount tool

REF	LENS	MPO	Modul	Optionen
	●	myPRODUCT	L15 M600	Lichtfarben: 830, 840, 930, 940 Wahlweise: EVG schaltbar dimmbar DALI basicDIM Wireless Notlicht E3, E3D
	●	myPRODUCT	L15 M600	
	●	myPRODUCT	L15 M625	
	●	myPRODUCT	L15 M625	
	●	myPRODUCT	L15 M600	
	●	myPRODUCT	L15 M600	
	●	myPRODUCT	L15 M625	
	●	myPRODUCT	L15 M625	
	●		Q M600	
	●		Q M600	
	●		Q M600	
	●		Q M625	
	●		Q M625	
	●		Q M625	



Europäisches Patentamt, München | DE

CO₂-Neutralität angestrebt: energetische Lichtsanierung erfolgreich umgesetzt. Energieeffizient, maßgeschneidert, nutzerfreundlich: Mit einer Lichtlösung erfüllt Zumtobel gleich drei Anforderungen des Europäischen Patentamts in München. Nach fast 30 Jahren im Betrieb musste die Beleuchtung im Verwaltungsgebäude am zentralen Standort Pschorr-Höfe (BT1-6) modernisiert werden – auch vor dem Hintergrund des Leuchtstofflampenverbots 2023. Mit der State-of-the-Art LED-Lichtlösung kann Zumtobel mindestens 78 Prozent des Primärenergiebedarfs für Licht in den Büros der Immobilie einsparen – ein wichtiger Schritt hin zum ehrgeizigen Ziel des Europäischen Patentamts: Bis 2030 sollen alle Gebäude der Organisation CO₂-neutral sein.



D A S L I C H T



MIREL/MIRAL Nachrüst-Set