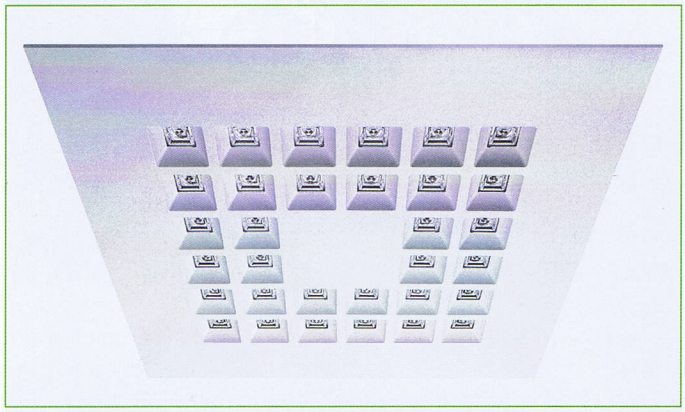
Der Sprung in die Zukunft der Rasterleuchten

Mit «MIREL evolution» führt Zumtobel Rasterleuchten in die Neuzeit. Die Herausforderung, energieeffiziente LED-Technologie in eine bewährte Formgebung zu integrieren, löst Zumtobel mit einem eigenständigen Erscheinungsbild: Die Linsen und die Lichtquelle der MIREL evolution sind für den Anwender sichtbar und werden dadurch zum zentralen Gestaltungselement der ansonsten minimalistischen Leuchte. Durch die spezielle Form der Linse wird eine gerichtete Lichtverteilung und ein brillantes Erscheinungsbild ohne störende Blendung erreicht. Die Lichtverteilung erfolgt zu 95 Prozent über die Linsen, der «Raster» reflektiert nur 5 Prozent des Lichtstroms. Dadurch wird eine präzisere Lichtlenkung und eine höhere Lichtausbeute erzielt. Dies wird auch durch den Leuchteneffizienzfaktor von 112 lm/W deutlich. Unverändert gegenüber der klassischen Einbauleuchte sind hingegen die Leuchtenlichtströme und Modulgrössen. Konventionelle Leuchten können 1:1 ausgetauscht werden, damit wird MIREL evolution zum überzeugenden Argument für Sanierungsprojekte.

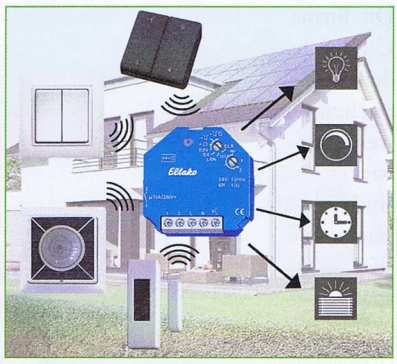


MIREL evolution mit opaler Optik reduziert die Formensprache noch weiter und erscheint als plane, leuchtende Fläche. In der Ausführung mit Opal-Abdeckung kommt der 3Dprotect-Reflektor zum Einsatz. Dieser garantiert eine optimale Lichtlenkung und schützt bei der Installation die sensiblen LED-Module. Das Zusammenspiel von innovativer LED-Technologie und Lichtlenkung ermöglicht bei MIREL evolution mit opaler Abdeckung einen Leuchteneffizienzfaktor von bis zu 123 lm/W.

In ihrer Formensprache klar, zurückhaltend und universell einsetzbar, entfaltet die von *Studio Ambrozus* entwickelte Leuchte ihr volles Potenzial in Lichtqualität und Energieeffizienz. Mit einer Farbwiedergabe von Ra >80 ist die Rasterleuchte vor allem für die unterschiedlichen Sehaufgaben im Büro geeignet. MIREL evolution ist als Einbau-, Einlege- und Anbauleuchte in quadratischer Ausführung oder als Langfeldleuchte erhältlich

Zumtobel Licht AG
8050 Zürich
Tel. 044 305 35 35
www.zumtobel.com

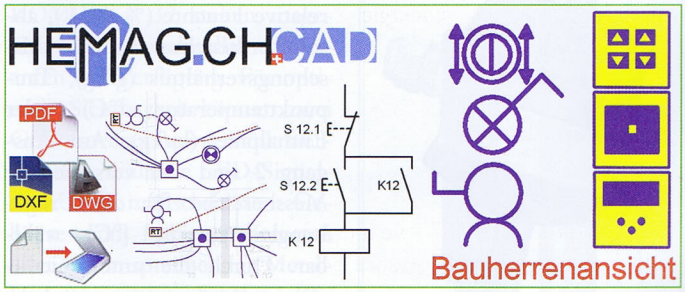
8 Starter-Kits für den Gebäudefunk



Die bisherigen Starter-Kits «Schalten» und «Dimmen» werden um viele Funktionen ergänzt: Beschattung, Lichtsteuerung, Nachrüstung mit speziellen Schnur-Schalt- oder Dimmaktoren. Die Kombination Funk-Fenster-/Türkontakt mit einem Schaltaktor bietet vielfältige Möglichkeiten. Beim Öffnen und Schliessen von Türen und Fenstern können beliebige Aktivitäten ausgelöst bzw. unterbrochen werden (Lüftung, Klimageräte, Heizungen usw). In perfekter Abstimmung arbeitet der AP-Solar-Präsenzmelder mit dem Einbau-Lichtcontroller zusammen. Mit vier vorprogrammierten Einstellungen kann zwischen Bewegung-, Helligkeit- und Zeitschaltfunktion die gewünschte Priorität zur Lichtsteuerung eingestellt werden. Alle acht Starter-Kits haben batterielose Funksensoren, Aktoren mit einem extrem tiefen Stand-by-Verbrauch, die Interoperabilität der EnOcean-Technologie sind über Drehregler leicht einzulernen. In jedem Starter-Kit befindet sich beigepackt ein USB-Stick mit umfangreichem Informationsmaterial.

Demelectric AG
8954 Geroldswil
Tel. 043 455 44 00
www.demelectric.ch
info@demelectric.ch

Plan- und Schemazeichnen einfach



Das ideale Planungswerkzeug für Elektriker, die dank der einfachen Bedienung in kurzer Zeit selbst ihre Pläne und Schemas erstellen. Dank der praxisbezogenen Filmanleitungen und der kostenlosen Starthilfe ist das einfach und effizient. Anwender können DWG, DXF, PDF und eingescannte Bilder problemlos einmessen und sofort bearbeiten. Wenn bei einem Umbau kein Plan vorhanden ist, lässt sich dieser problemlos mit Wänden, Türen und Möbeln zeichnen. Mit Bauherrenansicht Ein/Aus wechseln Symbole auf Bilder.

- Leitungsfang an Symbolen
- Symbole als Favorit speichern
- Eigene Symbole erstellen
- Symbole mehrfach einfügen
- Automatisches Verteilen
- Radieren in Plan/Schema
- Div. Pfad- und Raumvorlagen
- Automatische Querverweise

Das Gesamtpaket ist bereits ab CHF 615.– erhältlich und kann kostenlos getestet werden.

Heinz Martin AG
4144 Arlesheim
Tel. 061 545 99 00
www.hemag.ch
info@hemag.ch