**VARIO** 



- wie unsere Leuchten der Serie VARIO



# **VARIO-Leuchten**

## Perfekte Anpassung an jede Situation

Keine Leuchte vereint so viele Vorteile in einer einzigen Type wie eine VARIO. Vorbei die Zeit, aus einer Vielzahl von Leuchten die für den jeweiligen Bedarfsfall passende Type auswählen zu müssen. Vorbei die Zeit, für unterschiedliche Anforderungen mehrere Leuchtentypen belagern zu müssen. Und vorbei die Zeit, Leuchten ausbauen und entsorgen zu müssen, wenn sich die Anforderungen ändern.

#### IMMER DIE RICHTIGE LEUCHTE ZUR HAND

Ganz nach Wunsch oder Anforderung kann der Lichtstrom nahezu stufenlos eingestellt werden. Und das nicht nur bei der Erstinstallation. Auch später lässt er sich jederzeit ändern, um die Beleuchtung individuell anzupassen. Sei es, weil sich die Nutzung von Räumlichkeiten und damit die Anforderungen an die Beleuchtung ändern oder einfach nur, weil die Beleuchtung als zu hell oder zu dunkel empfunden wird.

Das ist höchste Flexibilität und Wirtschaftlichkeit!

#### **UNSCHLAGBARE VORTEILE**



#### Variabel einstellbarer Lichtstrom

• nahezu stufenlos (256 Einstellmöglichkeiten)

256

- werkzeuglos
- jederzeit änderbar

#### **Universeller Einsatz**

- eine einzige Type statt vieler Varianten
- immer die richtige Leuchte zur Hand

#### Höchste Wirtschaftlichkeit

- Licht exakt nach Bedarf
- maximale Energieeinsparung
- optimierte Lagerhaltung

#### QUALITÄT UND EFFIZIENZ

#### Indikatoren für Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung

Qualität ist alternativlos. Denn qualitativ hochwertige Leuchten sind über ihren Lebenszyklus hinweg betrachtet nicht nur preiswert, sondern tragen direkt und indirekt auf verschiedenen Ebenen zur Verringerung der Umweltbelastung und Schonung wertvoller Ressourcen bei.

Für VARIO-Leuchten gilt dies in ganz besonders hohem Maße.





Von eigenen Ingenieuren und Technikern konstruiert, auf eigenen Werkzeugen gefertigt, im firmeneigenen akkreditierten Laborzentrum ausgiebig getestet und bei der Montage stückgeprüft, stehen Qualität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit der Leuchten stets im Mittelpunkt.

Mit dieser umfassenden Philosophie steuert SCHUCH alle qualitätsprägenden Prozesse selbst.

SCHUCH-Leuchten sind unverwechselbare Markenprodukte "Made in Germany"

\*Die International Dark-Sky Association (IDA) engagiert sich umfänglich für die Wahrung der nächtlichen Dunkelheit. Sie stellt hohe Ansprüche an die Beschaffenheit der Außenbeleuchtung und erklärt bei Einhaltung die Bereiche zu "Lichtschutzgebieten". Die IDA fungiert als eine Dachorganisation für nationale Sektionen wie z.B. die Fachgruppe Dark Sky (Vereinigung der Sternfreunde in Deutschland

# 161 ... VARIO

### Die Robuste für den rauen Industrieeinsatz

Eine bessere LED-Feuchtraumwannenleuchte für den Einsatz in rauen Umgebungen werden Sie nicht finden. Extrem robust durch hohe Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne kann diese Leuchte nichts erschüttern. Spezielle Ausführungen für besondere Einsatzbereiche lassen nahezu keine Wünsche offen.

#### **Produktvorteile:**

- hohe Lebensdauer L80 > 50.000Std. bei max. zul. Umgebungstemperatur
- hervorragende Blendungsbegrenzung
- keine Einwegleuchte, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Zhaga konforme LED-Module

#### 161 ... VARIO LM für Lebensmittelbereiche:

- klare, splitterfreie, IFS-konforme Spezialwanne
- beständig gegen Fette, Reinigungs-, Desinfektionsund Lösemittel
- ohne Einschränkung in Betrieben einsetzbar, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen

#### 161 ... VARIO AUS für ungeschützte Außenbereiche:

- dauerhaft witterungs- und UV-beständig
- geschützt vor Kondenswasserbildung durch geregelten Druckausgleich



#### Leuchtenlichtstrom(lm) Lichtausbeute(lm/W) ersetzt ca. 161 12L VARIO 2.400 - 5.900 150 – 165 1x36 W-2x58 W

Die Daten der LM und AUS Ausführung entsprechen denen der 161 12L VARIO.

















# **FILOS VARIO**

### Die Preiswerte für alle Außenbereiche

Ob mit glasfaserverstärktem Polyestergehäuse oder Aluminiumdruckgussgehäuse, die FILOS VARIO macht immer eine gute Figur. In punkto Montagefreundlichkeit setzt sie Maßstäbe. Das werkzeuglos umklappbare Universal-Mastbefestigungssystem für Aufsatz- und Ansatzmontage, die Sandwichbauweise von Geräteträger und Abdeckung sowie das werkzeuglose Öffnen der Leuchte und Abnehmen der Kompakteinheit aus Geräteträger und Abdeckung punkten auf ganzer Linie.

#### Produktvorteile:

- hohe Lebensdauer L80/90 > 100.000 Std.
- hohe Stoßspannungsfestigkeit 10 kV
- integriertes Druckausgleichssystem zum definierten "Atmen" der Leuchte
- Universal-Mastbefestigung werkzeuglos umklappbar auf Mastansatz ø 42/60 mm oder Mastaufsatz ø 60/76 mm
- zukunftssicher durch Zhaga konforme LED-Module



	Leuchtenlichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	ersetzt ca.
42 L50 VARIO M	1.200 - 5.400	135 – 165	HME 50-125 W/HST 35-2x70 W
42AL L50 VARIO	1.200 – 5.000	130 – 160	HME 50-125 W/HST 35-2x70 W













# 48 ... **VARIO**

## Die Perfekte für Werksstraßen und kommunale Straßenbeleuchtung

Wer sie zum ersten Mal einsetzt, schwärmt geradezu von ihrer einzigartigen montagefreundlichen Konstruktion. Kein umständliches Hantieren in engen Anschlussräumen, kein "Über-Kopf-Arbeiten" und keine Montage zusätzlicher Mastflansche oder Adapterstücke. Die Trennung von Ober- und Unterteil, das Universal-Mastbefestigungssystem und die werkzeuglos verstellbare Leuchtenneigung machen die Montage extrem einfach und schnell. Durch den einfachen Tausch des Oberteils, in dem alle elektrischen Komponenten und die LED-Module eingebaut sind, können auch bei Reparaturarbeiten Verkehrsbeeinträchtigungen oder Straßensperrungen auf wenige Minuten reduziert werden.

#### **Produktvorteile:**

- hohe Lebensdauer L90 > 100.000 Std.
- hohe Stoßspannungsfestigkeit 10 kV
- Universal-Mastbefestigung werkzeuglos umklappbar auf Mastansatz ø 42/60 mm oder Mastaufsatz ø 60/76 mm
- umweltfreundlich, Dark-Sky Anforderungen werden erfüllt
- zukunftssicher durch Zhaga komforme LED-Module



	Leuchtenlichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	ersetzt ca.
48 L50 VARIO	1.100 – 4.800	125 – 155	HME 50-125 W/HST 35-2x70 W
48 L100 VARIO	2.250 – 9.600	140 – 155	HME 80-400 W / HST 50-HSE 150 W











# **FOCO VARIO**

## Das Multitalent für den Außenbereich - klein aber oho!

Modern und elegant wirkt die FOCO mit ihrem extrem flachen Design und der dezenten Kühlrippenstruktur. Auch mit ihrer technischen Ausstattung und der hohen Qualität kann sie überzeugen – egal ob als Planflächenstrahler oder als Scheinwerfer. Die direkte Anbindung der LED-Module an das robuste Aluminiumdruckgussgehäuse führt zu einem hervorragenden Thermomanagement und leistet damit einen entscheidenden Beitrag zu ihrer extrem langen Lebensdauer.

#### Produktvorteile:

- hohe Lebensdauer L90 > 100.000 Std.
- hohe Stoßspannungsfestigkeit 10 kV
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- umweltfreundlich, Dark-Sky Anforderungen werden erfüllt (Planflächenstrahler)
- zukunftssicher durch Zhaga konforme LED-Module



	Leuchtenlichtstrom(lm)	Lichtausbeute (lm/W)	ersetzt ca.
7600 L50 VARIO	1.100 – 4.800	125 – 155	HME 50-125 W / HST 35-2x70 W
7600 L100 VARIO	2.250 – 9.600	140 – 155	HME 80-400 W / HST 50-HSE 150 W

















...mit Leidenschaft für gutes Licht!

