



LAS

LED Beleuchtungssysteme

www.las-systeme.com

- ▶ Dynamisches, nachhaltiges System für Feucht-/Außenbereiche (IP 65 / IK 08)
- ▶ Variantenvielfalt durch 4 Leistungsstufen, 3 Lichtfarben und Sensor
- ▶ Anpassung an spezielle Bedürfnisse durch austauschbare Komponenten
- ▶ Hoher Lichtstrom bis zu 160 lm/W, über alle Leistungsstufen hinweg
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige 5-adrige Durchgangsverdrahtung
- ▶ Montageklammern mit zuverlässigem Vandalismusschutz

LED Langfeldleuchte **IMPACTO** smart

INDUSTRIE - Beleuchtung



Besonderheiten

Die LED Langfeldleuchte **IMPACTO** ist eine industrielle Feuchtraumleuchte, die durch ihren flexiblen Aufbau auf Nachhaltigkeit setzt und mit überzeugenden Vorteilen punktet. Montierbar an Wand- oder Decke oder als Hänge-Variante, bietet der mit IP 65 und IK 08 klassifizierte Vielseiter ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Als Variante mit eingebauten Bewegungssensor und Tageslichterkennung gewährleistet **IMPACTO smart** intelligent einen effizienten Licht-Umgang. Variable Einstellungen für Stand-by-Zeiten und -Dimmstufen sind schnell und einfach per DIP-Schalter möglich. Neben der einfachen Installation, sind Leistungs-, Farbtemperatureinstellungen und Phasenwechsel schnell vornehmbar. Ebenso einfach sind die Endkappen zu lösen, die Zugriff auf die 5-polige Durchgangsverdrahtung sowie das herausziehbare LED-Modul geben. Auf dessen Rückseite befinden sich Treiber, 3-Phasen- und Farbtemperaturschalter.



Zwei Einheiten

für mehr Flexibilität und Nachhaltigkeit durch leichte Erweiter- und Austauschbarkeit von Komponenten



Bewegungssensor und Tageslichterkennung
mit vielfältigen
Einstellmöglichkeiten

A Robustes Polycarbonat-Gehäuse
aus einem Guss, ohne Schwachstellen durch Dichtungen, mit Schutzart IP 65 sowie IK 08

B Herausziehbares LED-Modul
Eine komplette Einheit, bestehend aus leistungsstarken LED-Chips, Treiber und Farbtemperaturumstellung auf der Modul-Rückseite sowie 5-Pol-Durchgangsverdrahtung mit beidseitigen Schnellverbindern

Erfassungsbereich

	1	2
100%	ON	ON
75%	–	ON
50%	ON	–
25%	–	–

Beleuchtungszeit

	3	4
5 s	ON	ON
30 s	–	ON
3 min	ON	–
10 min	–	–

Tageslichterkennung

	5	6
15 Lux	ON	ON
50 Lux	–	ON
150 Lux	ON	–
aus	–	–

Orientierungslicht-Nachleuchtdauer

	7	8
0 s	ON	ON
1 min	–	ON
10 min	ON	–
+ ∞	–	–

Orientierungslicht-Dimmstufe

	9
20%	ON
30%	–

LED Langfeldleuchte **IMPACTO smart**

Technische Daten



Modellkennung

LS-IC 60 SW15-MS

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Eingangsspannung	200 - 240 V AC · 50/60 Hz / 200 - 240 V DC
Systemleistung	60 W (4-stufig per DIP-Schalter: 40 W / 45 W / 50 W / 60 W)
Verschiebungsfaktor (cos φ I)	0,9
Nutzlichtstrom	bis zu 9600 lm (abhängig von gewählter Leistung und Temperaturfarbe)
Energieeffizienzklasse	B
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistung und Temperaturfarbe)
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam)
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K (Auswahl per Schieberegler an der Leuchte)
Abstrahlwinkel	120°
Blendungswert	UGR < 24
Dimmungsart	ohne (oder per DIP-Schalter)
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96
Lichtstromrückgang	L80B10 bei 50.000 Std.
Gehäusematerial Gehäusefarbe	UV-beständiges Polycarbonat-Gehäuse (Sicherheits-Abdeckung, Schutzart IP 65 / IK 08) Grau (RAL 7035)
LED Chip	SMD 2835
Schutzart Schlagfestigkeit	IP 65 IK 08
Betriebstemperatur	-20 °C - +50 °C
Garantie	5 Jahre
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · D-Zeichen · REACH · HACCP
Besonderheiten	Eingebauter HF-Bewegungssensor und Tageslichterkennung · Installationshöhe 3 m (max. 6 m) Dynamisches, nachhaltiges System für Feucht- und Außenbereiche (IP 65) mit austauschfreundlichen Komponenten Leistung regelbar per DIP-Schalter · Hoher Lichtstrom bis 9600 lm · Phasenregler · Lichtfarbauswahl per Schieberegler Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung (5x1,5mm²) · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 200 - 240 V DC)
Maße L x B x H	1500 x 74 x 80 mm
Gewicht	1,64 kg
EAN	4260653962773

Förderfähig
%

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 7/2025