



LED Langfeldleuchte **IMPACTO**

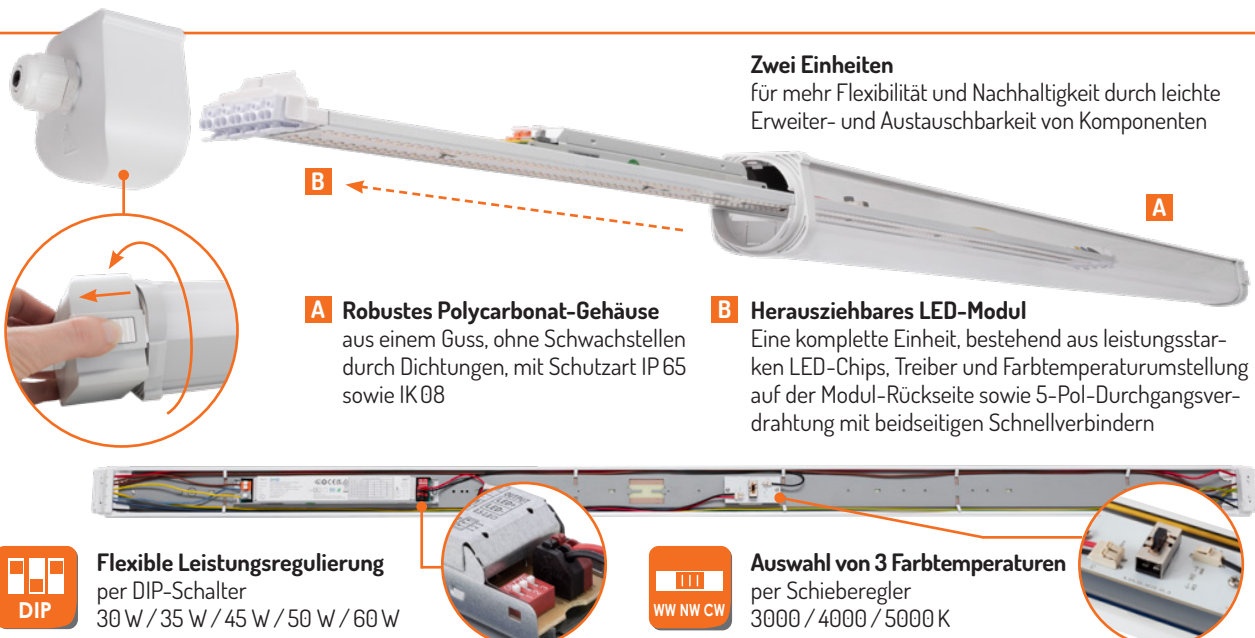
INDUSTRIE - Beleuchtung



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, das durch Versionen mit DALI-Dimmung und Sensor attraktiv erweitert wird.

Neben einer einfachen Installation, sind Leistungs- und Farbtemperatureinstellungen 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 und Farbtemperaturumschalter. Durch wechselbare Komponenten lässt sich die Leuchte flexibel ändern oder ergänzen.



LED Langfeldleuchte **IMPACTO**

Technische Daten



Modellkennung	LS-IC 60 SW15	LS-IC 60 SW15-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED	
Eingangsspannung	200 - 240 V AC · 50/60 Hz / 180 - 264 V DC	
Systemleistung	30 W / 35 W / 45 W / 50 W / 60 W (4-stufig per DIP-Schalter)	
Verschiebungsfaktor (cos φ)	0,9	
Nutzlichtstrom	4800 lm / 5600 lm / 7200 lm / 8000 lm / 9600 lm	
Energieeffizienzklasse	B	
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistung und Temperaturfarbe)	
Halbwertsinkelentsprechung	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	DALI-Dimmung
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	
Besonderheiten	Dynamisches, nachhaltiges System für Feucht- und Außenbereiche (IP 65) mit austauschfreundlichen Komponenten Leistung regelbar per DIP-Schalter · Hoher Lichtstrom bis 9600 lm · Lichtfarbauswahl per Schieberegler Integrierte, unabhängige Durchgangs-Verdrahtung (5x1,5 mm²) · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 180 - 264 V DC)	
Maße L x B x H	1500 x 74 x 80 mm	
Gewicht	1,64 kg	

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

© LAS-Systeme 12/2023



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 ermöglicht **IMPACTO smart** intelligent einen effizienten Licht-Umgang. Variable Einstellmöglichkeiten für Stand-by-Zeiten und -Dimmstufen, sind schnell und einfach per DIP-Schalter vornehmbar. Neben einer einfachen Installation, sind Leistungs- und Farbtemperatur-einstellungen 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 und Farbtemperatumschalter.



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
15 Lux	ON
aus	–

Orientierungslicht-Nachleuchtdauer

	6	7
0 s	ON	ON
90 s	–	ON
10 min	ON	–
+ ∞	–	–

Orientierungslicht-Dimmstufe

	8
10%	ON
25%	–

LED Langfeldleuchte **IMPACTO smart**

Technische Daten



Modellkennung

LS-IC 60 SW15-MS

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Eingangsspannung	220 - 240 V AC · 50/60 Hz / 90-175 V DC
Systemleistung	30 W / 35 W / 45 W / 50 W / 60 W (4-stufig per DIP-Schalter)
Verschiebungsfaktor (cos φ I)	0,9
Nutzlichtstrom	4800 lm / 5600 lm / 7200 lm / 8000 lm / 9600 lm
Energieeffizienzklasse	B
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistung und Temperaturfarbe)
Halbwertsinkelentsprechung	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
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
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 · Lichtfarbauswahl per Schieberegler Komplett integrierte, unabhängige Durchgangs-Verdrahtung (5x1,5 mm²)
Maße L x B x H	1500 x 74 x 80 mm
Gewicht	1,64 kg

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

© LAS-Systeme 12/2023