



**UPDATE:
Sicherheitsbeleuchtung**

PLANOX

FEUCHTRAUMLEUCHTEN

PLANOX

Übersicht



Feuchtraumleuchten



PLANOX
Seite 9-10



PLANOX FARM
Seite 11



Kombinierte Leuchten zur
Rettungswegbeleuchtung



PLANOX
Seite 12-13



PLANOX

Feuchtraumleuchten

Lasst Lumen sprechen

Effizient, nachhaltig, montagefreundlich: Die PLANOX ist ein wahrer Feuchtraumleuchten-Hauptgewinn. Mit einer Leuchten-Lichtausbeute von mehr als 160 Lumen pro Watt ist sie geradezu perfekt, um konventionelle Beleuchtung durch langlebige, energiesparende LED-Technologie zu ersetzen.

Verschiebbare Schnellbefestigungsklammern sorgen für Flexibilität und eine flotte Montage. Ob zwei, drei oder viele - dank serienmäßiger Durchgangsverdrahtung lassen sich mehrere Leuchten ratzfatz miteinander verbinden und bequem anschließen.

Und das ökologische i-Tüpfelchen: Durch den herausnehmbaren und austauschbaren Geräteträger kann jede Komponente der Leuchte einzeln getauscht werden.

Architektur

- ⊕ **Geschützt:** IP66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- ⊕ **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- ⊕ **Sicher:** Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- ⊕ **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- ⊕ **Geprüft:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- ⊕ **Funktional:** Ausführungen speziell entwickelt für eine langfristige Beständigkeit gegen Chemikalien, insbesondere Ammoniak.

Lichtplanung

- ⊕ **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9200 lm.
- ⊕ **Effizient:** Sehr gute Leuchtenlichtausbeute von bis zu 164 lm/W.
- ⊕ **Langlebig:** Verlängerte LED-Lebensdauer bis zu 100000 h (L80).
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in zwei Stufen werkzeuglos einstellbar.
- ⊕ **Dynamisch:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- ⊕ **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach EN-67528 geeignet.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfache, schnelle und flexible Installation durch Stecksystem.
- ⊕ **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- ⊕ **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.
- ⊕ **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.



PLANOX

Technologie



Varianten mit Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.

IK08

Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.



Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen:

Sie können bei der Lichtleistung zwischen 2 Stufen (LO=Low/HO=High) wählen.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "HO" eingestellt.



IP66

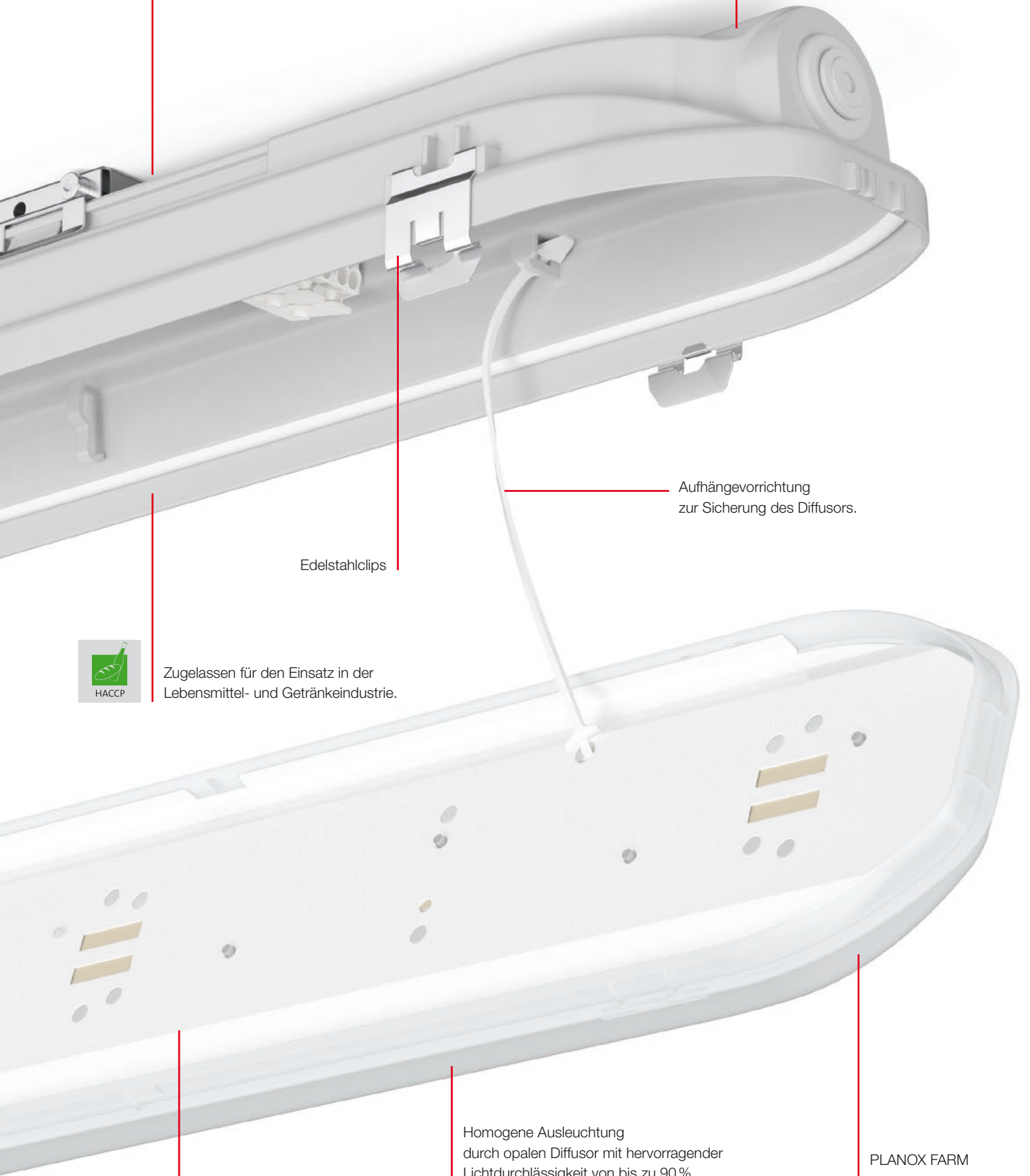
Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen.



Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl, Diffusor mit integriertem Geräteträger und LED-Platine sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).



Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22.



Edelstahlclips

Aufhängevorrichtung zur Sicherung des Diffusors.



Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



Keine Einwegleuchte dank austauschbarer Komponenten.

Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90 %.



PLANOX FARM

Ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

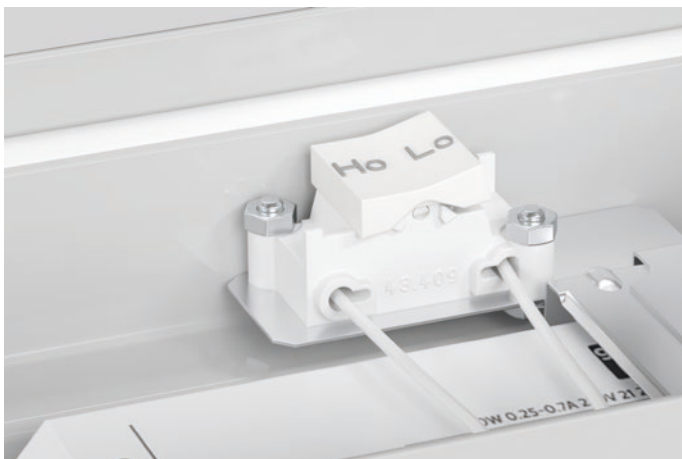
PLANOX

Meine Stärken im Detail



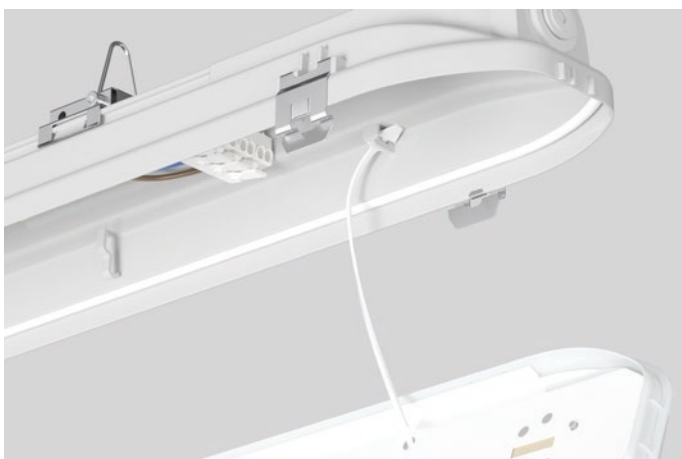
+ Ich halte einiges aus

Das Gehäuse und der Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat machen die Leuchte zu einem echten Allrounder in rauen Umgebungen. Mit der Schutzart IP66 und der Schlagfestigkeit IK08 ist sie in dieser Variante gegen extreme Umgebungseinflüsse bestens gewappnet.



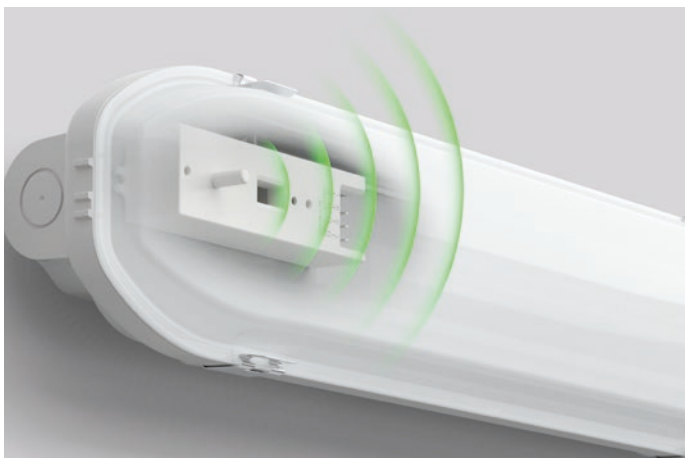
+ Für alles vorbereitet

Für die Anpassungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit steht die Ausstattung der PLANOX mit MultiLumen-Funktion. Sie erlaubt den unkomplizierten Switch zwischen zwei Lichtstrompaketen, einfach via Kippschalter. So lässt sich die Leuchte auch nach der Montage ohne nennenswerten Aufwand veränderten Beleuchtungsanforderungen anpassen.



+ Ratzfatz

Ein wesentliches Mehr an Komfort und Schnelligkeit in Sachen Installation und Wartung bieten die verschiebbaren Schnellbefestigungsklammern sowie die Befestigung des Diffusor mit integriertem Geräteträger mittels Clip-System. Eine flexible und komfortable Verlegung der Anschlussleitung ist durch die variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig) ebenso gewährleistet. Durch die serienmäßige Durchgangsverdrahtung lassen sich mehrere Leuchten schnell und bequem miteinander verbinden und anschließen.



+ Bei Aktion: Licht an

HF-Bewegungsmelder mit Master-Slave-Funktion ermöglichen die Steuerung mehrerer Leuchten. Die Master-Leuchte wird bei Bewegung aktiviert und steuert das gleichzeitige Einschalten der Slave-Leuchten. Dieses System bietet eine intelligente und effiziente Möglichkeit der Raumüberwachung und Lichtsteuerung bei gleichzeitiger Erhöhung der Sicherheit und Senkung der Energiekosten.



+ Ich lasse dich nie im Dunkeln stehen

Als Leuchtengeneralist kombinieren wir die Allgemeinmit der Sicherheitsbeleuchtung, um eine ganzheitliche Beleuchtungslösung zu schaffen. Unsere Produkte bieten nicht nur optimales und effizientes Licht, sondern auch integrierte Sicherheitsfunktionen, um in Notfällen Orientierung und Sicherheit in Gebäuden zu gewährleisten.



+ Mit Sicherheit beständig

Ob Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, Staub, Salze, Säuren oder Dämpfe - diese außergewöhnlich hohen Belastungen sind für die Ammoniak resistente "FARM"-Ausführung kein Problem. Die Leuchte wurde speziell für derartige Anforderungen entwickelt, was sie zu einer sicheren Empfehlung für den dauerhaften Einsatz in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen macht.



Licht(blick)

- ⊕ Leuchtenlichtausbeute bis 164 lm/W
- ⊕ Leuchtenlichtstrom bis 9200 lm
- ⊕ Farbtemperatur 4000 K
- ⊕ Farbwiedergabe Ra > 80
- ⊕ Symmetrische Lichtverteilung
- ⊕ LED-Lebensdauer bis zu 100000 h (L80)
- ⊕ Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- ⊕ 1:1 Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen

Decken- und Wandleuchten | PLANOX

Schutzart: IP 66

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

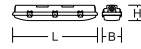
Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

⚠ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz# [lm/W]	Steuerung	BEG-förderfähig	Preisgruppe 11
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
451230.009	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	14/22	143	on/off	✓	✓
451230.009.76	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	14/22	143	DALI		✓
451230.009.730	L 615, B 102, H 85	840	3100	22	141	smart+free		✓
451231.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	29/43	152	on/off	✓	✓
451231.009.76	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	29/43	152	DALI		✓
451231.009.730	L 1174, B 102, H 85	840	6400	43	149	smart+free		✓
451232.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	44/57	152	on/off	✓	✓
451232.009.76	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	44/57	152	DALI		✓
451232.009.730	L 1454, B 102, H 85	840	8600	57	151	smart+free		✓
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
451233.009	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	14/22	157	on/off	✓	✓
451233.009.76	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	14/22	157	DALI		✓
451233.009.730	L 615, B 102, H 85	840	3400	22	155	smart+free		✓
451234.009	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	29/43	162	on/off	✓	✓
451234.009.76	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	29/43	162	DALI		✓
451234.009.730	L 1174, B 102, H 85	840	6900	43	160	smart+free		✓
451235.009	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	44/57	164	on/off	✓	✓
451235.009.76	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	44/57	164	DALI		✓
451235.009.730	L 1454, B 102, H 85	840	9200	57	161	smart+free		✓

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

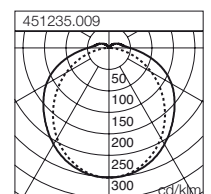
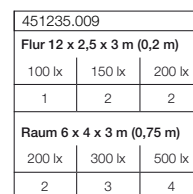
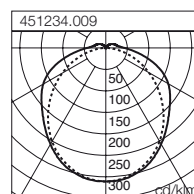
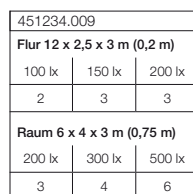
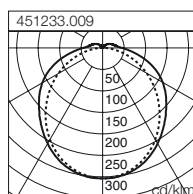
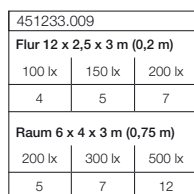
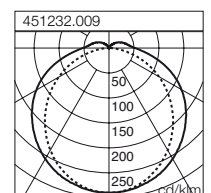
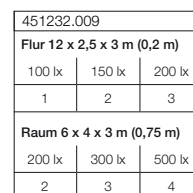
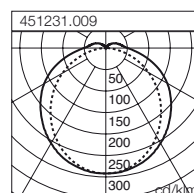
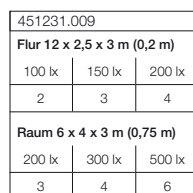
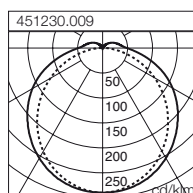
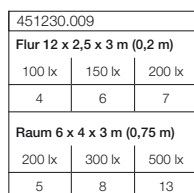
LED 14 W ≈
1 x 36 W T26 (37 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 29 W ≈
2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 43 / 44 W ≈
3 x 36 W T26 (111 W Psys)
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (177 W Psys)



PLANOX

Produktübersicht



Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈

1 x 36 W T26 (37 W Psys)

LED 23 W ≈

1 x 58 W T26 (59 W Psys)

LED 30 W ≈

2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 44 / 45 W ≈

3 x 36 W T26 (111 W Psys)

2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 58 W ≈

3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX - Bewegungsmelder

Schutzart: **IP 66**

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

⚠ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: 5 Sek. - 10 bzw. 15 Min., in 4 Stufen einstellbar

- Reichweite: bis zu 8 m; in bis zu 4 Stufen einstellbar.

- Helligkeitssensor: in bis zu 4 Stufen einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	BEG-förderfähig
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder							
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
451230.009.19	L 615, B 102, H 85	840	2000/3100	15/23	135	on/off	✓
451231.009.19	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	30/44	147	on/off	✓
451232.009.19	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	45/58	149	on/off	✓
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
451233.009.19	L 615, B 102, H 85	840	2200/3400	15/23	148	on/off	✓
451234.009.19	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	30/44	157	on/off	✓
451235.009.19	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	45/58	160	on/off	✓

MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX FARM

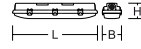
Schutzart: IP 66
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK04

Speziell entwickelt für eine langfristige Beständigkeit gegen Chemikalien, insbesondere Ammoniak. Gehäuse aus resistentem, glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Diffusor aus UV-stabilem Kunststoff (PMMA) opal mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz* [lm/W]	Steuerung	BEG-förderfähig
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							
							Preisgruppe 11
451234.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	5450	33	165	on/off	✓
451235.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7150	44	163	on/off	✓

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
 2 x 36 W T26 (74 W Psys)

LED 44 W ≈
 3 x 36 W T26 (111 W Psys)



PLANOX

Produktübersicht | Sicherheitsbeleuchtung



Decken- und Wandleuchten | PLANOX

Schutzart: **IP 66**
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

⚠ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

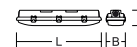
Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

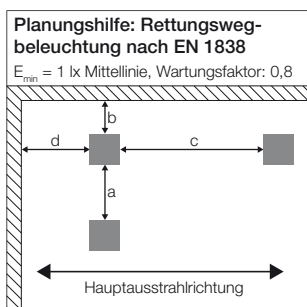
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung anschließbar.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung [h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten								
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Länge 1174 mm								
672598.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	490	32/46	LiFePO4	3	Autotest
672598.009.1.04	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	490	32/46	LiFePO4	3	MultiDigit
672598.009.1.07	L 1174, B 102, H 85	840	4700/6900	490	32/46	LiFePO4	3	DALI-Sibe
Länge 1454 mm								
672601.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	490	46/60	LiFePO4	3	Autotest
672601.009.1.04	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	490	46/60	LiFePO4	3	MultiDigit
672601.009.1.07	L 1454, B 102, H 85	840	7200/9200	490	46/60	LiFePO4	3	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Länge 1174 mm								
672598.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	450	32/46	LiFePO4	3	Autotest
672598.009.04	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	450	32/46	LiFePO4	3	MultiDigit
672598.009.07	L 1174, B 102, H 85	840	4400/6400	450	32/46	LiFePO4	3	DALI-Sibe
Länge 1454 mm								
672601.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	450	46/60	LiFePO4	3	Autotest
672601.009.04	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	450	46/60	LiFePO4	3	MultiDigit
672601.009.07	L 1454, B 102, H 85	840	6700/8600	450	46/60	LiFePO4	3	DALI-Sibe

Preisgruppe 23



672598.009					
Leuchtenlichtstrom Not: 450 lm					
Nachfolgende Werte in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,1	11,5	4,6	
3,0	10,9	4,3	12,3	4,8	
3,5	11,5	4,5	12,9	5,0	
4,0	12,1	4,6	13,4	5,1	

672598.009.1					
Leuchtenlichtstrom Not: 490 lm					
Nachfolgende Werte in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,2	12,0	4,7	
3,0	11,1	4,4	12,8	5,0	
3,5	11,8	4,7	13,4	5,2	
4,0	12,4	4,8	14	5,3	

Decken- und Wandleuchten | PLANOX

Schutzart: IP 66

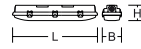
Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

⚠ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau



Leuchten für zentrale Notstromversorgung

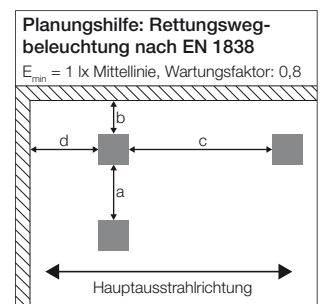
Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							
Preisgruppe 24							
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Länge 615 mm							
672596.009.1	L 615, B 102, H 85	840	2200	860	14	ohne Akku	Standard
672596.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	2200	860	15	ohne Akku	AC-Control
672597.009.1	L 615, B 102, H 85	840	3400	860	22	ohne Akku	Standard
672597.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	3400	860	23	ohne Akku	AC-Control
Länge 1174 mm							
672599.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700	860	29	ohne Akku	Standard
672599.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	4700	860	30	ohne Akku	AC-Control
672600.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	6900	860	43	ohne Akku	Standard
672600.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	6900	860	44	ohne Akku	AC-Control
Länge 1454 mm							
672602.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200	860	44	ohne Akku	Standard
672602.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	7200	860	45	ohne Akku	AC-Control
672603.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	9200	860	57	ohne Akku	Standard
672603.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	9200	860	58	ohne Akku	AC-Control
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Länge 615 mm							
672596.009	L 615, B 102, H 85	840	2000	800	14	ohne Akku	Standard
672596.009.89	L 615, B 102, H 85	840	2000	800	15	ohne Akku	AC-Control
672597.009	L 615, B 102, H 85	840	3100	800	22	ohne Akku	Standard
672597.009.89	L 615, B 102, H 85	840	3100	800	23	ohne Akku	AC-Control
Länge 1174 mm							
672599.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400	800	29	ohne Akku	Standard
672599.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	4400	800	30	ohne Akku	AC-Control
672600.009	L 1174, B 102, H 85	840	6400	800	43	ohne Akku	Standard
672600.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	6400	800	44	ohne Akku	AC-Control
Länge 1454 mm							
672602.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700	800	44	ohne Akku	Standard
672602.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	6700	800	45	ohne Akku	AC-Control
672603.009	L 1454, B 102, H 85	840	8600	800	57	ohne Akku	Standard
672603.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	8600	800	58	ohne Akku	AC-Control



672596.009					
Leuchtenlichtstrom Not: 800 lm					
Nachfolgende Werte in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,0	4,9	13,7	5,5	
3,0	13,0	5,3	14,7	5,8	
3,5	13,9	5,6	15,5	6,1	
4,0	14,7	5,8	16,3	6,4	

672596.009.1					
Leuchtenlichtstrom Not: 860 lm					
Nachfolgende Werte in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	14,0	5,6	
3,0	13,2	5,4	15,1	6,0	
3,5	14,1	5,7	16,0	6,3	
4,0	14,9	5,9	16,7	6,5	



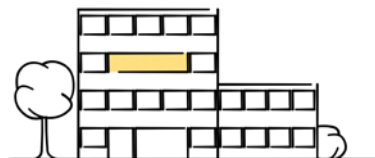
LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Übersicht



light control +³ Economy Multi DALI

Der unschlagbare Preis-/Leistungs-Sieger für kleinere Installationen. Das System vereint eine einfache Inbetriebnahme über das Smartphone, geringen Verdrahtungsaufwand und flexible Konfiguration und ist damit ideal für **Gruppenbüros, Konferenzräume und Klassenzimmer** geeignet. Über die DALI-Anschlüsse lassen sich auch programmierbare Taster und Sensoren einbinden, um eine noch größere Energieeinsparung erreichen zu können. Das System verfügt über eine integrierte Echtzeituhr und kann daher auch zur Einrichtung von circadianen Farbverläufen (HCL) eingesetzt werden.



Casambi smart+free

Das drahtlose Bluetooth®-Lichtmanagementsystem für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten. **Casambi smart+free Lösungen eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Vernetzung notwendig ist.** Die Module sind auch zum nachträglichen Einbau in bestehenden Leuchten geeignet, da lediglich eine Spannungsversorgung notwendig ist. Bei Leuchten mit der Artikelnummer-Endung .730 ist das Modul bereits integriert. Mit Zubehörartikeln aus dem umfangreichen Casambi-Ecosystem (Katalog ab S. 576) kann das System nach individuellen Bedürfnissen konfiguriert werden. Die Integration ist dabei sehr intuitiv und kann von Anwendern auch ohne Vorkenntnisse in wenigen Minuten abgeschlossen werden.



Download on the
App Store



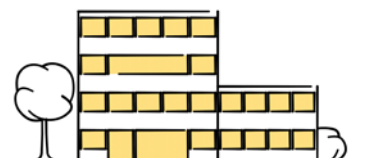
GET IT ON
Google Play

Casambi App - jetzt downloaden!




light control +³ Professional IoT

Die Zukunft der automatisierten Beleuchtungssteuerung: Das RZB IoT-System. Tageslichtabhängige Regelung und dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) lassen sich problemlos realisieren. Darüber hinaus lässt sich die Steuerung ganz einfach vernetzen, um Leuchtdaten auch für andere Systeme zur Verfügung zu stellen. Automatische Abschaltfunktionen sparen Energie und Geld. All das kann raum- und etagenübergreifend konfiguriert werden.



Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?

Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse ims@rzb-leuchten.de oder unter der Telefon-Nr. **0951 7909-396**.

	light control +³ Economy Multi DALI 	Casambi smart+free 	light control +³ Professional IoT 
Anwendung	Einzelraum	Drahtlose Vernetzung	Gebäudesteuerung
Kombinierbar mit			
Kommunikation	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden
Voraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	App, Plug&Play	App, Fernzugriff	PC-Tool, Fernzugriff
Bedienung	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App, Webzugriff
Anzahl Leuchten (1 EVG) <small>(Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte)</small>	32	bis zu 64 abhängig vom Modul	128
Anzahl Sensoren/ Tasterkoppler <small>(Präsenz, Bewegung)</small>	4	1 je Modul	126
Dimmbar	✓	✓	✓
Bewegungs-/ Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓	✓
Szenen/ Gruppen	✓	✓	✓
Timer/ Kalenderfunktionen	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netzwerkintegration		✓	✓
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓
Beacon für Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	
Leuchten mit der Bestellnummer-Endung	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)



R 21:05 Grindelwald
Wilderswil Zweilütschinen Lütschental

Class 2

2 A

A 3

WEITERE LEUCHTEN AUS DIESER PRODUKTFAMILIE:



⊕ Planox ECO



⊕ Planox Tube



⊕ Planox PRO

HÖCHSTE PRODUKT- UND BERATUNGSQUALITÄT

⊕ SICHERHEIT

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

- ✓ Bereitstellung von BIM-Dateien
- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ Qualität und lange Garanzzeiten

⊕ GARANTIE

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt.

Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher nun auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre und auf Sicherheitsbeleuchtung 2 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter [rzb.de/service/garantie](https://www.rzb.de/service/garantie)

RZB - FÜR EINEN SPÜRBAREN MEHRWERT.



RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 79 09-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

