



NEXT UPDATE: DALI



PLANOX ECO

FEUCHTRAUMLEUCHTEN

PLANOX ECO

Übersicht





PLANOX ECO
Seite 12-13



PLANOX ECO FARM
Seite 15



PLANOX ECO

Feuchtraumleuchten

Ja. Sie ist anders als die anderen...

Noch energieeffizienter, noch langlebiger, noch smarter: Nach dem letzten technischen Relaunch wird PLANOX ECO nicht umsonst erneut als „innovativste Feuchtraumleuchte ihrer Art“ diskutiert. Der Clou aller aktuellen Optimierungskniffe ist zweifellos die MultiLumen-Funktion – die Kombination von mehreren Leistungsstufen in einem Leuchtenkörper; anforderungsgerechter und wirtschaftlicher gehts kaum.

Auch die „FARM“-Variante der PLANOX ECO ist serientypisch bis ins kleinste Detail für den montagefreundlichen, wartungsarmen und leistungsstarken Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. Darüber hinaus eignet sie sogar als hochwirtschaftliche und DLG geprüfte Beleuchtungslösung für Betriebsstätten mit erhöhtem Staub- und Ammoniakaukommen.

Architektur

- ⊕ **Geschützt:** IP66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- ⊕ **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- ⊕ **Vielseitig:** Ammoniakbeständige Ausführung DLG-geprüft.
- ⊕ **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- ⊕ **Sicher:** Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

Lichtplanung

- ⊕ **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9000 lm.
- ⊕ **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 157 lm/W.
- ⊕ **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- ⊕ **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen Diffusor.
- ⊕ **Dynamisch:** Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder.
- ⊕ **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach EN-67528 geeignet.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss.
- ⊕ **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- ⊕ **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- ⊕ **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- ⊕ **Integriert:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.



DALI



IP66

IK08



PLANOX ECO

Technologie

Serienmäßig
abgedichtet.

PLANOX ECO:
Varianten mit Infrarot-
Bewegungsmelder:
einstellbare Nachlaufzeit
von 10 s bis 20 min und
UmgebungsHELLigkeit von
0 bis 90 lux.

Werkzeugloses Öffnen und
Schließen durch Drehverschluss.
Serienmäßige Kabelverschraubung.

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstrom
in mehreren Leistungsstufen.

- 2 Stufen (**L**=Low/**H**=High)
- 3 Stufen (**L**=Low/**M**=Middle/**H**=High)

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

Werkseitig auf "H" (High - hoher Lichtstrom) voreingestellt.



IK08



PLANOX ECO:
Diffusor und Endkappen aus
schlagzähem Polycarbonat.



Zugelassen für den Einsatz
in der Lebensmittel- und
Getränkeindustrie.



PLANOX ECO FARM

DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und
hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm)
gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und
landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

Diffusor und Endkappen aus ammoniakresistentem PMMA.



Leuchte 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.

Flexible Installation durch
verschiebbare Montagebügel.
Ideal bei Leuchtenaustausch.

Homogene Lichtabgabe durch
satierten, innenprismatischen Diffusor.

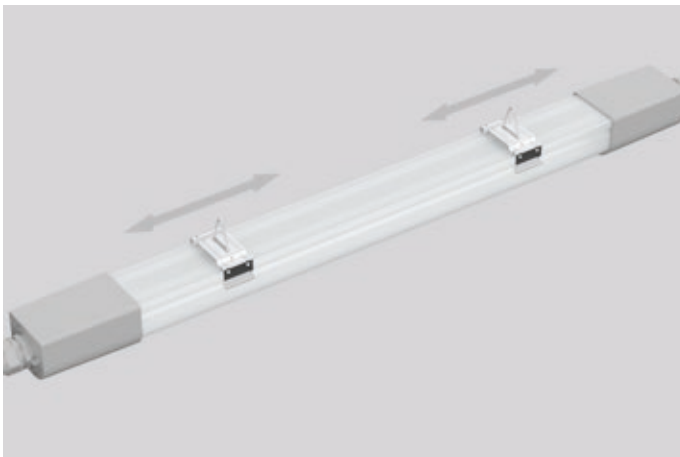
PLANOX ECO

Meine Stärken im Detail



+ Ich halte einiges aus

Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat machen die Leuchte zu einem echten Allrounder in rauen Umgebungen. Dank hoher Schutzart IP66 und der Schlagfestigkeit IK08 trotz sie in dieser Variante allen noch so extremen Umgebungseinflüssen.



+ Ratzfatz

Die Leitungseinführung über Kabelverschraubung an beiden Enden macht das Handling der Leuchte äußerst komfortabel. Ebenso die verschiebbaren Montagebügel, dank derer vorhandene Bohrlöcher wiederverwendet werden können. So lässt sich nicht nur die Neumontage, sondern auch der Tausch "alt gegen neu" buchstäblich im Handumdrehen realisieren und macht jede Installation bei Modernisierungen zum Kinderspiel.

Durch die serienmäßige Durchgangsverdrahtung lassen sich mehrere Leuchten schnell und bequem miteinander verbinden und anschließen.



+ 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. Diese Variante wurde speziell für außergewöhnlich hohe Anforderungen entwickelt. Bestätigt durch das DLG-Prüfzeichen macht sie das zu einer sicheren Empfehlung für den dauerhaften Einsatz in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.



Licht(blick)

- ⊕ Leuchtenlichtausbeute bis zu 157 lm/W
- ⊕ Leuchtenlichtstrom bis 9000 lm
- ⊕ Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- ⊕ Farbwiedergabe $R_a > 80$
- ⊕ Symmetrische Lichtverteilung
- ⊕ LED-Lebensdauer 50000 h (L80)
- ⊕ Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- ⊕ 1:1 Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen

HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN!

Kommen Sie dem Leuchtstofflampen Verbot zuvor: Jetzt Förderung im Rahmen des Klimaschutzprogramms sichern und neben Energie auch noch Geld sparen.

Mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude - kurz BEG - können Sie Gebäude zu attraktiven Konditionen modernisieren, mit nachhaltigen Leuchten ausstatten und dabei im Handumdrehen die Effizienz des Gebäudes steigern.

Wir bieten Ihnen hierzu zahlreiche förderfähige Leuchten, die Sie ganz einfach und schnell auf unserer Webseite finden.

Sprechen Sie uns an: Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der passenden Beleuchtung für Ihr Projekt und unterstützen Sie bei der Suche nach einem qualifizierten Energieeffizienz-Berater.



Entdecken Sie jetzt unsere förderfähigen Leuchten.





PLANOX ECO

Produktübersicht



Decken- und Wandleuchten | Planox ECO

Schutzart: **IP 66**

Schutzklasse: II

Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. 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

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 oder 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈

1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 16/17 W ≈

1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 22 W ≈

1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 32/36/37 W ≈

1 x 58 W T16 (59 W Psys)

2 x 26 W T26 (74 W Psys)

LED 50/54 W ≈

2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 62 W ≈

3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht- farbe	Leuchten- lichtstrom [lm]	System- leistung [W]	Max. Leuchten- lichtausbeute [lm/W]	Dimm- barkeit	BEG- Förderfähig
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								
								Preisgruppe 11
451210.009.Q*	L 769, B 61, H 50	LED	840	1100/2100	9/17	124	on/off	✓
451210.009.76	L 852, B 61, H 50	LED	840	2100	16	132	DALI	✓
451218.009.3*	L 1369, B 61, H 50	LED	830	2800/4600	22/37	128	on/off	✓
451218.009.Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	139	on/off	✓
451218.009.76	L 1452, B 61, H 50	LED	840	4950	36	138	DALI	✓
451219.009.2*	L 1669, B 61, H 50	LED	830	4350/6300	33/54	132	on/off	✓
451219.009.Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	143	on/off	✓
451219.009.76	L 1752, B 61, H 50	LED	840	6800	50	136	DALI	✓
451236.009.1*	L 1680, B 61, H 50	LED	830	4700/6700/8600	32/47/62	147	on/off	✓
451236.009*	L 1680, B 61, H 50	LED	840	5000/7000/9000	32/47/62	157	on/off	✓

* MultiLumen

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung

Preisgruppe 11

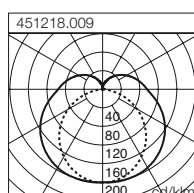
982430.000 L 146, B 16, H 38

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss

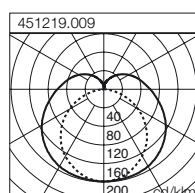
Preisgruppe 11

982179.009 D 25, H 13,

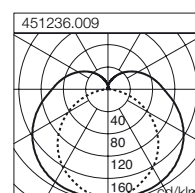
451218.009 (4950 lm)			
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)			
100 lx	150 lx	200 lx	
2	3	4	
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)			
200 lx	300 lx	500 lx	
3	5	68	



451219.009 (6800 lm)			
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)			
100 lx	150 lx	200 lx	
2	2	3	
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)			
200 lx	300 lx	500 lx	
2	3	5	



451236.009 (9000 lm)			
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)			
100 lx	150 lx	200 lx	
1	2	2	
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)			
200 lx	300 lx	500 lx	
2	2	4	



Decken- und Wandleuchten | Planox ECO mit Bewegungsmelder

Schutzart: IP 66

Schutzklasse: II

Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen.

Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. 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.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

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



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Max. Leuchtenlichtausbeute [lm/W]	Dimmbarkeit	BEG-Förderfähig
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder								Preisgruppe 11
451210.009.19 .Q	L 800, B 66, H 71	LED	840	1100/2100	9/17	124	on/off	✓
451218.009.19 .Q	L 1400, B 66, H 71	LED	840	3050/4950	22/37	139	on/off	✓
451219.009.19 .Q	L 1700, B 66, H 71	LED	840	4700/6800	33/54	143	on/off	✓

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung								Preisgruppe 11
982180.000	L 115, B 13, H 62							

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss								Preisgruppe 11
982179.009	D 25, H 13,							

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈

1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 17 W ≈

1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 22 W ≈

1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 37 W ≈

2 x 54 W T16 (115 W Psys)

2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 33 W ≈

1 x 80 W T16 (86 W Psys)

1 x 58 W T26 (67 W Psys)

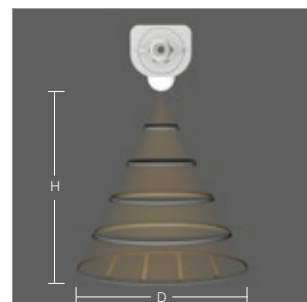
LED 54 W ≈

2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Bewegungsmelder Daten

Einzelleuchte mit Infrarot-Bewegungsmelder. Erfassungsbereich rundum (360°). Abdeckung des Bewegungsmelders aus Polyethylen, prismatisch. Einstellbare Nachlaufzeit und Helligkeitseinstellung.

Technische Daten zum Bewegungsmelder					
10% Toleranz					
Montagehöhe (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Reichweite (Durchmesser D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Nachlaufzeit	10 s - 20 min einstellbar				
Helligkeitsstufen	0 - 90 lx einstellbar				
Erfassungswinkel	120°				





Decken- und Wandleuchten | Planox ECO Farm

Schutzart: IP 66

Schutzklasse: II

Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polyamid) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. 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 Nebengebieten geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

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



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Max. Leuchtenlichtausbeute [lm/W]	Dimmbarkeit	BEG-Förderfähig
Decken-, Wand- und Pendelleuchten								Preisgruppe 11
451212.009.1 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	139	on/off	✓
451214.009.1 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	143	on/off	✓
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung								Preisgruppe 11
982430.000	L 146, B 16, H 38							
Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss								Preisgruppe 11
982179.009	D 25, H 13,							

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈

1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 33 W ≈

1 x 80 W T16 (86 W Psys)

1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈

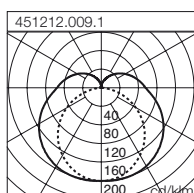
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

2 x 36 W T26 (86 W Psys)

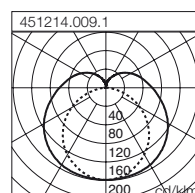
LED 54 W ≈

2 x 58 W T26 (134 W Psys)

451212.009.1 (4950 lm)			
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)			
100 lx	150 lx	200 lx	
2	3	4	
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)			
200 lx	300 lx	500 lx	
3	4	6	



451214.009.1 (6800 lm)			
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)			
100 lx	150 lx	200 lx	
2	2	3	
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)			
200 lx	300 lx	500 lx	
2	3	5	



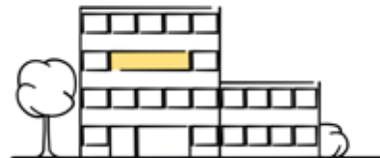
LICHTMANAGEMENTSYSTEME

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 noch größere Energieeinsparung erreichen zu können. Das System verfügt über einen integrierten Timer und kann daher auch zur Einrichtung von circadianen Farbverläufen (HCL) eingesetzt werden.



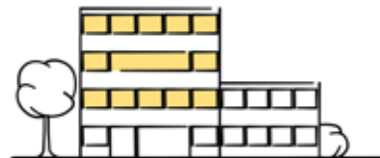
Casambi smart+free

Das drahtlose Lichtmanagementsystem für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten. Casambi smart+free Lösungen eignen sich insbesondere für **Wohnbauten, Shop und Hotel**. Module 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. Durch umfangreiche Zubehörartikel aus dem Casambi-Ecosystem können Sie das System nach Ihren individuellen Bedürfnissen konfigurieren. Die Integration ist dabei sehr intuitiv und kann von Anwendern auch ohne Vorkenntnisse in wenigen Minuten abgeschlossen werden.



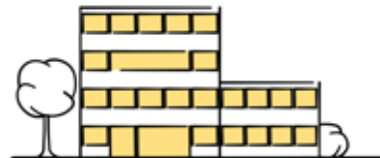
light control +³ Professional Control

Das System eignet sich für komplexe Anwendungen in **Lagerhallen, Raum- und Etagensteuerung sowie Fertigungsbereiche**, tageslichtabhängige Regelung, dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation im Human Centric Lighting (HCL) und Monitoring von Energiedaten. Darüber hinaus lassen sich die Systeme vernetzen, um Leuchtdaten auch für andere Systeme verfügbar zu machen. light control +³ Professional ist der perfekte Einstieg Ihrer Beleuchtung in die IoT-Welt.



light control +³ Professional Customised

Lichtmanagement bildet eine Einheit mit Ihrer **Gebäudeleittechnik** in **Bürogebäuden, Fertigungshallen und Terminals**. So können Sie Gewerke wie Heizung, Sanitär, Lüftung, Sicherheit und Jalousien gemeinsam mit dem Licht in einer Steuerung kombinieren und bei Bedarf auch zusätzliche Funktionen wie Monitoring, Predictive Maintenance und Energiereporting nutzen. Weitere Zusatzfunktionen können gemäß Ihren individuellen Bedürfnissen programmiert und integriert werden. Hier unterstützt Sie unser Supportteam gern von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



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 Imms@rzb-leuchten.de oder unter der Telefon-Nr. **0951 / 79 09-396**.

	light control + ³ Economy Multi DALI	Casambi smart+free	light control + ³ Professional Control	light control + ³ Professional Customised
				
Anwendung	Gruppenbüros Konferenzräume Klassenzimmer	Wohnbauten Shop Hotel	Lagerhallen Etagensteuerung Fertigungsbereiche	Bürogebäude Fertigungshallen Terminals
Integration von Innen- / Außenbeleuchtung	✓	✓	✓	✓
Kombinierbar mit				
Kommunikation	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden	drahtgebunden + drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	App, Plug & Play	App, Fernzugriff	PC-Tool, Fernzugriff	RZB-Fachpersonal
Bedienung	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App, Webzugriff	Schalter, Taster, PC, Webzugriff
Anzahl Leuchten (1 EVG) (Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte)	32	1	256	beliebig
Anzahl Sensoren (Präsenz, Bewegung)	4	1 je Modul	50	beliebig
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Bewegungs- / Präsenzerfassung	✓	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓	✓	✓
Szenen/Gruppen	✓	✓	✓	✓
Timer / Kalenderfunktionen	✓	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓	✓
RGB		✓	✓	✓
Netzwerkintegration		✓	✓	✓
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung		✓	✓	✓
IoT ready		✓	✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtdaten auslesen			✓	✓
Beacon für Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓		✓
Integration zusätzlicher Sensoren (CO₂, Temperatur, Gas...)				✓
Einbindung anderer Gewerke (Heizung, Klima, Sicherheit)				✓
Bestellnummer mit Endung	.76 (DALI)	.76 (DALI) .730 (smart+free)	.76 (DALI)	.76 (DALI)

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	-
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieseldieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig

o bedingt beständig

- nicht beständig

WEITERE LEUCHTEN AUS DIESER PRODUKTFAMILIE:



⊕ Planox



⊕ Planox PRO



⊕ Planox Tube

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.



09.2022

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 7909-0

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



Mitglied von **licht.de**