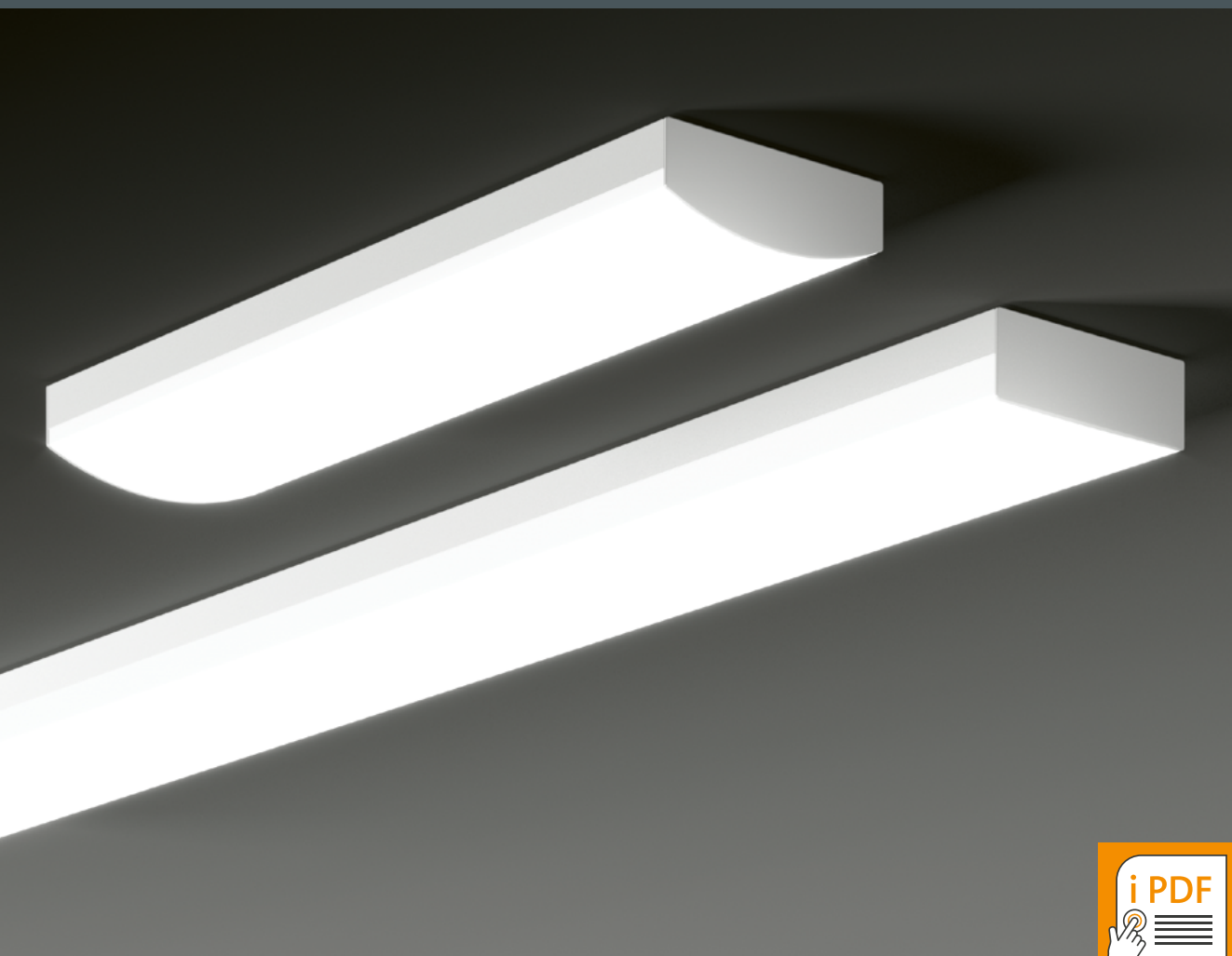
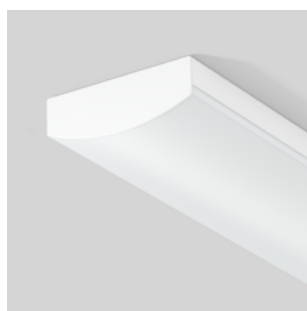
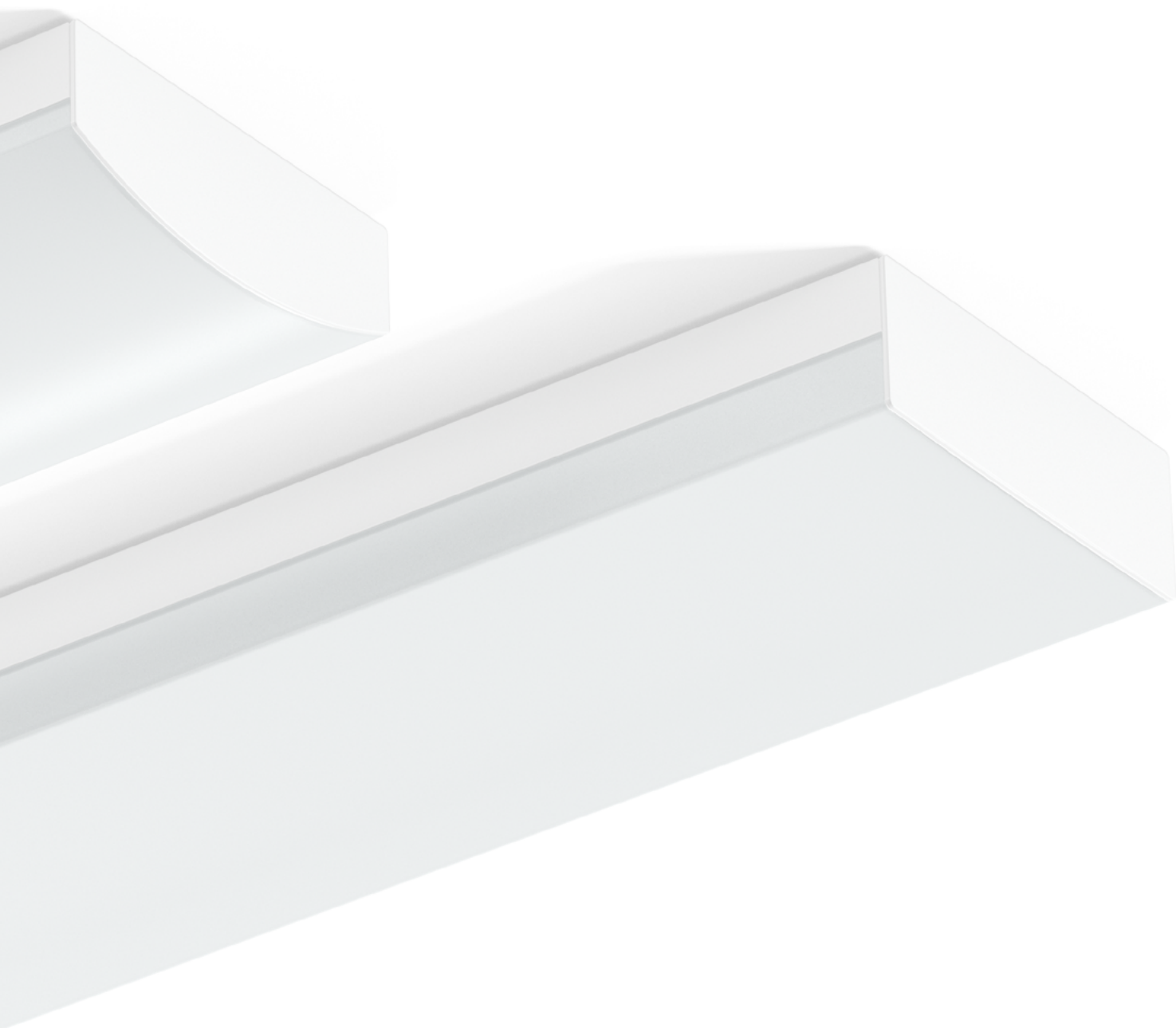




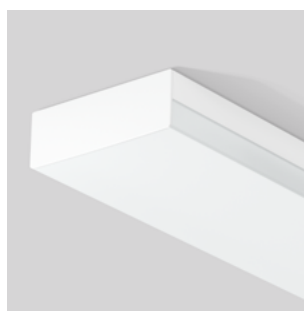
PLANADO

EIN LEUCHTENKLASSIKER NEU DEFINIERT





PLANADO
Seite 9



PLANADO
Seite 9



PLANADO

Ein Leuchtenklassiker neu definiert

Mit dieser Wannenleuchte gehen Sie garantiert nicht baden

PLANADO ist der perfekte Allrounder und 1:1 Ersatz im Austausch von Leuchtstofflampen. Die MultiLumen-Wannenleuchte aus pulverbeschichtetem Stahlblech ist mit einer langlebigen, austauschbaren LED-Einheit ausgestattet.

Die Anbauleuchte mit serienmäßiger Durchgangsverdrahtung überzeugt zudem durch ihre hohe Schutzart. So ist sie für den Einsatz in Treppenhäusern, Fluren oder Kantinen bestens geeignet.

Kantig oder abgerundet - PLANADO gibt es mit zwei unterschiedlichen Diffusor-Designs in jeweils drei Größen - da ist auch für den kniffligsten Sanierungsfall die passende Variante dabei.

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Formschöne und hocheffiziente Wannenleuchten.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- ⊕ **Nachhaltig:** Keine Einwegleuchte. Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.
- ⊕ **Zertifiziert:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lichtplanung

- ⊕ **Gleichmäßig:** 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
- ⊕ **Geschützt:** IP54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen.
- ⊕ **Variabel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.

Installation

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.



DALI



IP54



PLANADO

Auf einen Blick



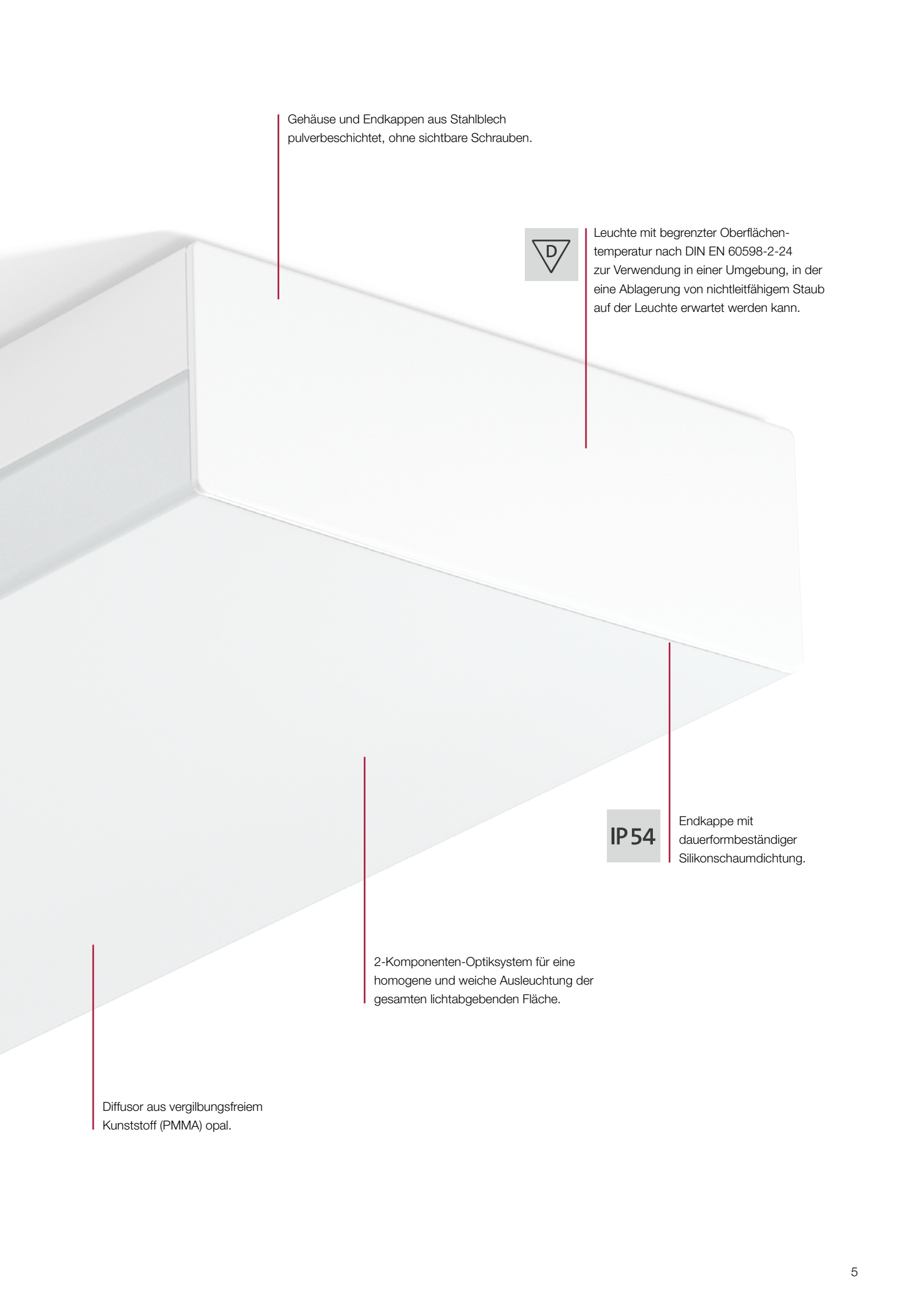
MultiLumen: Einstellbarkeit des
Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen



Zugelassen für den Einsatz
in der Lebensmittel- und
Getränkeindustrie.



Keine Einwegleuchte dank
austauschbarer Komponenten.



Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech
pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben.



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

IP54

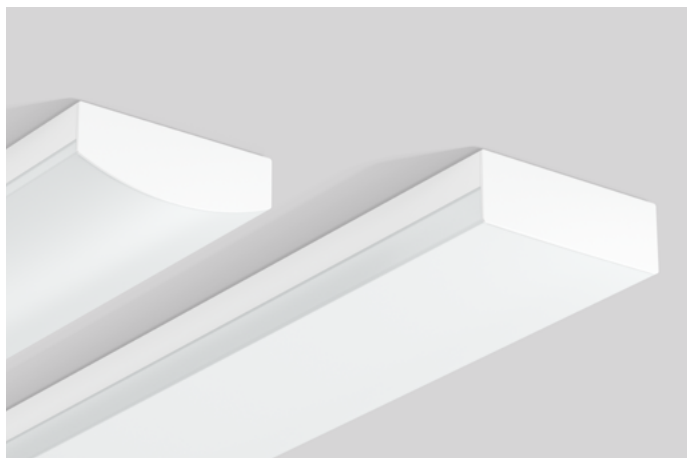
Endkappe mit
dauerformbeständiger
Silikonschaumdichtung.

2-Komponenten-Optiksystem für eine
homogene und weiche Ausleuchtung der
gesamten lichtabgebenden Fläche.

Diffusor aus vergilbungsfreiem
Kunststoff (PMMA) opal.

PLANADO

Meine Stärken im Detail



Plan oder gewölbt? Das ist hier die Frage

Zur Auswahl stehen zwei verschiedene Formen - die klassisch gewölbte Wannenleuchte oder die linear gradlinige. Durch das speziell aufeinander abgestimmte 2-Komponenten-Optiksystem ist bei beiden Formen eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche gewährleistet und sorgt somit für ein angenehm gleichmäßiges Licht im Raum. Ob plan oder gewölbt - diese Entscheidung liegt jetzt bei Ihnen!



Bei mir kommt so schnell nichts rein

Dank ihrer Schutzart IP54 kommt die Planado auch dort zum Einsatz wo erhöhte Anforderungen verlangt werden. Die innenliegenden Federverschlüsse sowie die dauerformbeständige Silikonschaumdichtung sorgen dafür, dass so schnell nichts in die Leuchte eindringt.



Einweg? Mit mir nicht!

Durch den herausnehmbaren und austauschbaren Geräteträger mit LED-Platine und Betriebsgerät, kann jede Komponente der Leuchte einzeln getauscht und ersetzt werden. Dies schont nicht nur das Budget, sondern auch unsere Umwelt und Ressourcen.



Licht(blick)

- ⊕ Leuchtenlichtausbeute bis zu 137 lm/W.
- ⊕ Leuchtenlichtstrom bis zu 7400 lm.
- ⊕ Farbtemperatur 3000 K und 4000 K.
- ⊕ Farbwiedergabe $R_a > 80$.
- ⊕ $UGR < 22$ bis < 25 .
- ⊕ Symmetrische Lichtverteilung.
- ⊕ LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- ⊕ Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- ⊕ 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen.

HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN!

Kommen Sie dem Leuchtstofflampenverbot 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.



Decken- und Wandleuchten | Planado

Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungs-freiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

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

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Leuchten-lichtausbeute [lm/W]	UGR	Dimm-barkeit	BEG-Förderfähig
Decken- und Wandleuchten									
Länge L 600 mm									
312621.002 *	L 600, B 160, H 58	LED	830	1250...2050	10...17	130	21,8...23,5	on/off	✓
312621.002.76	L 600, B 160, H 58	LED	830	2050	17	121	23,5	DALI	✓
312621.002.1 *	L 600, B 160, H 58	LED	840	1300...2100	10...17	134	21,9...23,6	on/off	✓
312621.002.1.76	L 600, B 160, H 58	LED	840	2100	17	124	23,6	DALI	✓
Länge L 1200 mm									
312622.002 *	L 1200, B 160, H 58	LED	830	3150...4750	25...38	132	22,6...24,0	on/off	✓
312622.002.76	L 1200, B 160, H 58	LED	830	4750	38	125	24,0	DALI	✓
312622.002.1 *	L 1200, B 160, H 58	LED	840	3300...4950	25...38	137	22,7...24,1	on/off	✓
312622.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	LED	840	4950	38	131	24,1	DALI	✓
Länge L 1500 mm									
312623.002 *	L 1500, B 160, H 58	LED	830	5500...7150	42...57	131	23,8...24,7	on/off	✓
312623.002.76	L 1500, B 160, H 58	LED	830	7150	57	126	24,7	DALI	✓
312623.002.1 *	L 1500, B 160, H 58	LED	840	5700...7400	42...57	136	23,9...24,8	on/off	✓
312623.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	LED	840	7400	57	130	24,8	DALI	✓

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

Decken- und Wandleuchten | Planado

Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungs-freiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

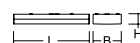
▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Leuchten-lichtausbeute [lm/W]	UGR	Dimm-barkeit	BEG-Förderfähig
Decken- und Wandleuchten									
Länge L 600 mm									
312624.002 *	L 600, B 160, H 58	LED	830	1200...2050	10...17	125	21,5...23,3	on/off	✓
312624.002.76	L 600, B 160, H 58	LED	830	2050	17	121	23,3	DALI	✓
312624.002.1 *	L 600, B 160, H 58	LED	840	1250...2050	10...17	130	21,6...23,3	on/off	✓
312624.002.1.76	L 600, B 160, H 58	LED	840	2050	17	121	23,3	DALI	✓
Länge L 1200 mm									
312625.002 *	L 1200, B 160, H 58	LED	830	3100...4600	25...38	124	22,4...23,8	on/off	✓
312625.002.76	L 1200, B 160, H 58	LED	830	4600	38	122	23,8	DALI	✓
312625.002.1 *	L 1200, B 160, H 58	LED	840	3200...4800	25...38	128	22,5...23,9	on/off	✓
312625.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	LED	840	4800	38	127	23,9	DALI	✓
Länge L 1500 mm									
312626.002 *	L 1500, B 160, H 58	LED	830	4950...6900	42...57	128	23,5...24,4	on/off	✓
312626.002.76	L 1500, B 160, H 58	LED	830	6900	57	122	24,4	DALI	✓
312626.002.1 *	L 1500, B 160, H 58	LED	840	5550...7200	42...57	133	23,6...24,5	on/off	✓
312626.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	LED	840	7200	57	127	24,5	DALI	✓

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



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 17 W ≈
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 38 W ≈
3 x 36 W T26 (129 W Psys)

LED 42 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 17 W ≈
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 38 W ≈
3 x 36 W T26 (129 W Psys)

LED 42 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 57 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)

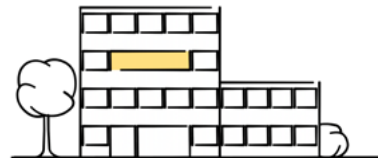
LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Übersicht



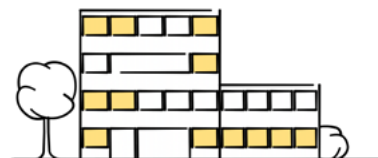
light control +³ Economy Multi DALI

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.



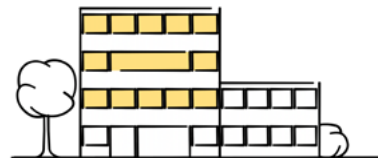
Casambi smart+free

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.



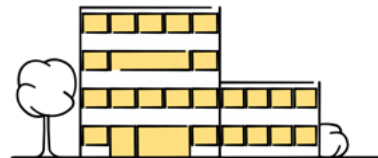
light control +³ Professional Control

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 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 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, Leuchtendaten 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)



WEITERE LEUCHTEN, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ Planox ECO



⊕ Less is more 50



⊕ Linedo



⊕ Flat Slim+

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 7909-0

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

