

# FlexiLed

Das Multitalent für jede Decke





LED-Technologie ist Licht für die Zukunft. Schon jetzt kommen bei gewerblichen Sanierungen und Modernisierungen ausschließlich LED-Lösungen zum Einsatz. Der Austausch von bestehenden Leuchten war bisher mit einem erheblichen Aufwand an Zeit und Kosten verbunden. Damit ist jetzt Schluss:

Mit FlexiLed bringt PERFORMANCE iN LIGHTING eine völlig neuartige Leuchte auf den Markt, die sich in Länge, Breite, Montagekonzept, Farbe, Leistung, Steuerung und Lichttechnik einfach jeder Deckensituation anpasst.

#### **Einfach effizient: Relamping mit FlexiLed**

Der Blick in Büros, Werkstätten, Schulen und Kliniken ist oft wenig erhellend: ein Großteil der Beleuchtung ist sanierungsbedürftig. Zumal die neue EU Ökodesign-Verordnung ineffizienten Halogen-, Kompaktleuchtstoff- und Energiesparlampen den Stecker zieht. Da sie nicht mehr in den Handel gebracht werden dürfen, wird sich ihre Beschaffung bald schwierig gestalten. Wer schon jetzt aktiv wird, ist auf der sicheren Seite, kann nachhaltig Kosten senken und die Beleuchtungsqualität erhöhen. Mit FlexiLed ist eine Sanierung so einfach und effizient wie nie.



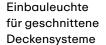
Die Sanierung von bestehenden Deckensystemen ist komplex und aufwändig.

Ist die Deckenbeschaffenheit in Ordnung, bietet sich ein 1:1 Leuchtentausch an. Neue Einbauöffnungen oder andere aufwendige Änderungen an der Decke entfallen, denn mit ihren flexiblen Abmessungen und Montagearten ersetzt die konfigurierbare FlexiLed jede Vorgänger-Leuchte im Handumdrehen.

#### **Große Wirkung:**

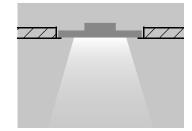
Dank optimierter Reflektoren und Optiken sowie einer höheren Lichtausbeute kann der reine Austausch gegen FlexiLed-Leuchten bereits eine Energie-Ersparnis von 50 Prozent und mehr bringen. Mit ihrer hohen Effizienz von bis zu 175 Im/W und der langen Lebensdauer amortisiert sich die FlexiLed in kürzester Zeit.

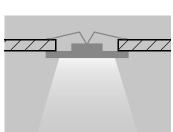
Einlegeleuchte für Raster- und Kassettendecken

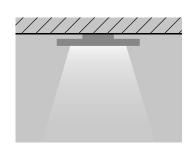


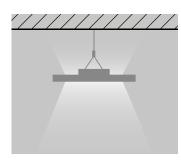
Anbauleuchte

Pendelleuchte





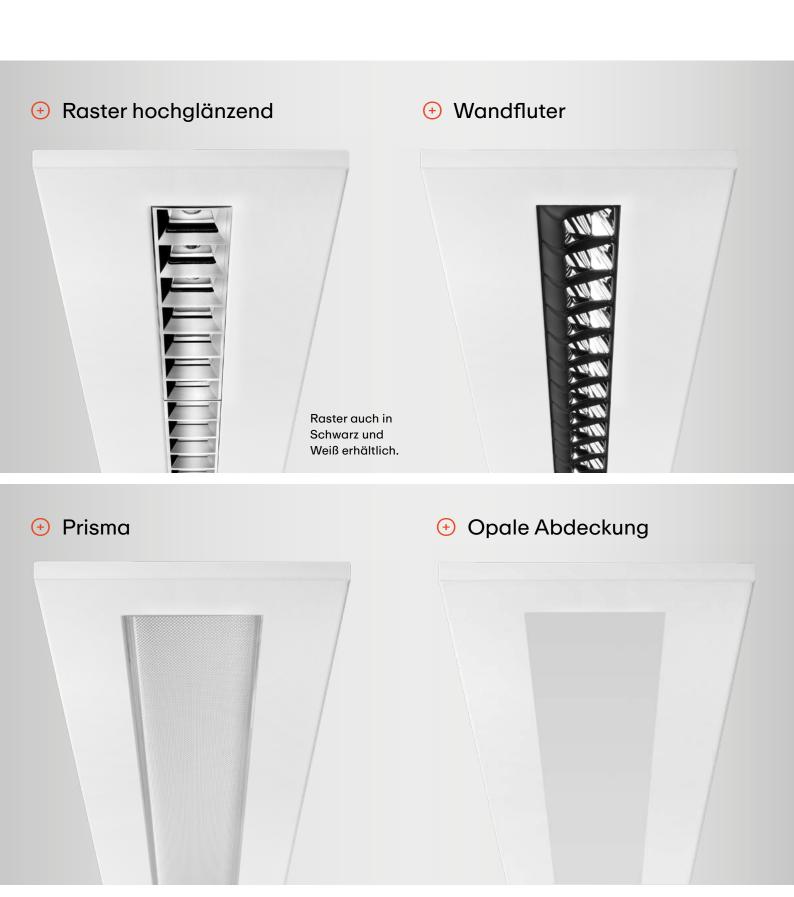






Die FlexiLed erfüllt alle Voraussetzungen für eine staatliche Föderung bei energetischen Gebäudesanierungen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 9.

## FlexiLed Leuchtenfamile

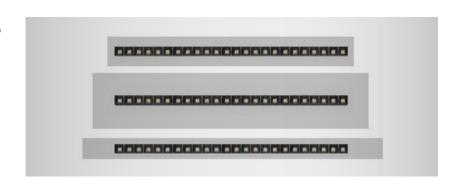




## Maximal flexibel

## Immer das richtige Maß

Das formstabile Gehäuse der FlexiLed kann in Länge und Breite flexibel angepasst werden. Die Breite ist von 84 - 310 mm variabel. In der Länge kann zwischen 1195 - 1750 mm gewählt werden.



## Lichtoptiken

FlexiLed bietet für jede Anwendung und Umgebung die richtige Lichtoptik. Die opale Abdeckung sorgt für gleichmäßiges Licht in Gangzonen. Raster und Mikrosprisma bieten höchsten Sehkomfort bei exzellenter Entblendung nach DIN im Office-Bereich, während der Wandfluter seine Stärken bei der Beleuchtung von Tafeln und zeigt.







#### Prisma









## Farbe nach RAL

Die schlagfeste Pulverbeschichtung der Leuchte kann im RAL-Bereich flexibel an Ihre Farbwünsche angepasst werden.



## Optional

Das umfangreiche Zubehör der FlexiLed bietet zusätzliche Gestaltungsfreiheit. Egal ob Tunable-White Steuerung, Notlichtbausteine, Casambi-Baustein oder Wielandstecker für eine einfache Installation.











## Qualität bis ins Detail





## Einbaulösungen für jede Decke

## Raster-Deckensysteme

Die Einlegeleuchten der FlexiLed eignen sich für den Einsatz in Raster- und Kassettendecken. Die Abmessungen der Leuchten werden einfach an das bestehende Raster angepasst und anschließend eingelegt.



#### Geschnittene Decken

Für geschnittene Decken bietet FlexiLed gleich zwei Installationsmöglichkeiten. Die Federversion eignet sich für Deckenauschnitte von 65-90 mm, während die Bügelversion Ausschnitte von >90 mm abdeckt.

Die Installationssets sind vormontiert das spart Zeit und Kosten bei der Installation vor Ort.









## Metallpaneel-Decken

Die Sanierung von Metallpaneel-Decken ist komplex und aufwändig. Mit dem Einbau-Set von FlexiLed lassen sich konventionelle Leuchten einfach auf energieeffiziente LED-Technologie umrüsten. Breite und Länge der Leuchte werden ganz an Ihre Bedürfnisse angepasst und die Einbautiefe kann über Justierschrauben exakt eingestellt werden, so dass ein bündiger Deckenabschluss entsteht.









## Planungsunterlagen

## LIGHT-PERFORMER® - der Projekt-Konfigurator



#### Projektplanung leicht gemacht

Unverzichtbar für Ihr Projektgeschäft: unser kostenloser Online-Konfigurator, der selbst komplexe Lichtsysteme innerhalb von 5 Minuten für Sie plant. Außerdem hilft Ihnen der LIGHT-PERFORMER® bei der Preisfindung, liefert technische Daten, BIM-, DIALUX + Relux Dateien, Stücklisten, Ausschreibungstexte und verschiedene Export-Optionen.





Jetzt testen: www.light-performer.com

## Anfrageformular

Stellen Sie sich Ihre FlexiLed selbst zusammen: Einfach gewünschte Optionen in unserem übersichtlichen Bestellformular ankreuzen und das ausgefüllte Formular direkt an unseren Innendienst oder Ihren zuständigen PERFORMANCE iN LIGHTING Außendienstmitarbeiter senden.







https://www.performanceinlighting.com/ tools/Formular\_FlexiLed\_DEU.pdf



## Förderprogramm



Investitionskapital steht häufig nur begrenzt zur Verfügung. Dennoch ist die Umstellung auf LED-Technologie jetzt sinnvoll. Denn die Politik greift mit diversen Förderprogrammen auch kleinen und mittleren Unternehmen unter die Arme.

#### BEG Förderung 2020-2033

Die BEG-Förderung unterstützt energetische Gebäudesanierungen. Gefördert werden Investitionen in die Anlagentechnik Ihres Gebäudes mit **15%**.

#### Was wird gefördert?

- 1 Innenbeleuchtung in beheizten Nichtwohngebäuden
- Installation, Austausch oder Optimierung der Beleuchtung in energieeffizientere Systeme sowie Lichtmanagementsysteme

#### Anforderungen Beleuchtung

- 120 lm/W bei LED-Leuchten,
   140 lm/W bei LED-Lichtbandleuchten
- L80 bei 50.000 Betriebsstunden



#### Wer wird gefördert?

- Privatpersonen
- Freiberuflich Tätige
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Gemeinnützige Organisationen
- Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts
- **Eigentümer, Pächter, Mieter**

## Förderung in Österreich und Schweiz

Auch in Österreich und der Schweiz gibt es unterschiedliche Förderprogramme für die Modernisierung von Beleuchtungsanlagen. Gefördert werden Investitionen in die Anlagentechnik Ihres Gebäudes mit bis zu 30%.

#### Österreich

- Austausch von konventionellen Beleuchtungsanlagen auf neue LED-Systeme
- Die Anwendung von Lichtsteuerungssystemen
- Voraussetzung: Effizienz 100 lm/W, Farbwiedergabe CRI80, Lebensdauer 50.000h L80B50

#### **Schweiz**

- Austausch von konventionellen Beleuchtungsanlagen auf neue LED-Systeme
- Verschiedene Programme für unterschiedliche Bereiche und Anlagengrößen mit spezifischen Anforderungen wie beispielsweise effeLED, Beltrafo oder Salvaluce



Wir helfen Ihnen gern bei der Vorbereitung ihres Förderantrages

Wir unterstützen Sie von der Bestandsaufnahme über die Planung, Installation und Steuerung bis hin zur Instandhaltung.



## Wir machen Sonderleuchten zum Standard.

Die nachfolgenden Artikel sind unsere standardisierten Basisversionen. Auf Anfrage fertigen wir jedes andere Format individuell für Sie!

## **FlexiLed**

- / Indoor
- ✓ Sanierung
- / Office
- / Bildung







#### FlexiLed IL | FlexiLed RE

Einlege- und Einbauleuchte bestehend aus:

- Gehäuse aus formstabilem 1,0 mm Stahlblech
- · Schlagfeste, abdruckresistente Pulverbeschichtung
- Raster in Schwarz, Weiß und Hochglanz sorgen für maximale Effizienz und hohen Sehkomfort
- Geeignet für Büroanwendungen nach DIN EN 12464-1
- Leuchteneffizienz von bis zu 175 lm/W
- Zuverlässig und wartungsarm 50.000h L80B10
- Farbtoleranz nach MacAdam ≤3 SDCM
- 2 Leistungsstufen einstellbar
- In zwei Breiten erhältlich (Version IL)
- Inkl. vormontierter Einbaufeder (Version RE)

#### FlexiLed SM

Anbauleuchte bestehend aus:

- · Gehäuse aus formstabilem 1,0 mm Stahlblech
- · Schlagfeste, abdruckresistente Pulverbeschichtung
- Wandfluter für optimale Lichtverhältnisse in Bildungseinrichtungen
- Raster in Schwarz und Hochglanz für maximale Effizienz und hohen Sehkomfort
- Mikroprisma für blend- und barrierefreies Licht am Arbeitsplatz
- Geeignet für Büroanwendungen nach DIN EN 12464-1
- Leuchteneffizienz von bis zu 175 lm/W
- Zuverlässig und wartungsarm 50.000h L80B10
- Farbtoleranz nach MacAdam ≤3 SDCM
- 2 Leistungsstufen einstellbar



## FlexiLed IL















Die nachfolgenden Artikel sind unsere standardisierten Basisversionen. Über unser Anfrageformular fertigen wir jedes andere Format individuell für Sie!

O Weiß RAL9016 / Struktur

#### FlexiLed IL - Raster hochglänzend - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>✓</b>	<b>✓</b>	0	2890/4270	3120851
17/26	295	1195	I	-	80	4000	✓	<b>✓</b>	0	2890/4270	3122438
21/32	150	1500	I	-	80	4000	<b>✓</b>	<b>✓</b>	0	3610/5340	3120852
21/32	295	1495	I	-	80	4000	<b>✓</b>	<b>✓</b>	0	3610/5340	3122439

#### FlexiLed IL - Raster Schwarz - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	2590/3830	3120847
17/26	295	1195	I	-	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	2590/3830	3122381
21/32	150	1500	I	-	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	3230/4780	3120848
21/32	295	1495	I	-	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	3230/4780	3122382

#### FlexiLed IL - Raster Weiß - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

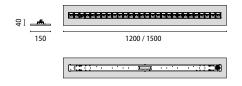
Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	ı	-	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	2840/4210	3120849
17/26	295	1195	1	-	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	2840/4210	3122383
21/32	150	1500	I	-	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	3560/5260	3120850
21/32	295	1495	I	-	80	4000	<b>√</b> *	<b>✓</b>	0	3560/5260	3122437

<sup>\*</sup> kleine Leistungsstufe

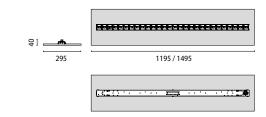
#### Zubehör (optional)

Beschreibung	Farbe	ArtNr.	
Externes Casambi Modul	-	3122585	
Funkschalter Einzelwippe	-	3122586	
Funkschalter Doppelwippe	-	3122587	

Modul 625



Modul 600





## FlexiLed RE

#### Einbauleuchte



Die nachfolgenden Artikel sind unsere standardisierten Basisversionen. Über unser Anfrageformular fertigen wir jedes andere Format individuell für Sie!











O Weiß RAL9016 / Struktur

#### FlexiLed RE - Raster hochglänzend - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	2890/4270	3122226
21/32	150	1500	I	-	80	4000	✓	✓	0	3610/5340	3122229

#### FlexiLed RE - Raster Schwarz - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>✓</b>	<b>✓</b>	0	2590/3830	3122225
21/32	150	1500	I	-	80	4000	✓	✓	0	3230/4780	3122228

#### FlexiLed RE - Raster Weiß - IP20 - IK05 - 650 °C

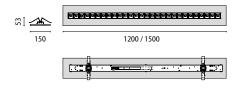
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>√</b> *	<b>✓</b>	0	2840/4210	3122227
21/32	150	1500	I	-	80	4000	<b>√</b> *	<b>✓</b>	0	3560/5260	3122230

<sup>\*</sup> kleine Leistungsstufe

#### Zubehör (optional)

Beschreibung	Farbe	ArtNr.
Casambi Modul inkl. Box	-	3122585
Funkschalter Einzelwippe	-	3122586
Funkschalter Doppelwippe	-	3122587





## FlexiLed SM

#### **Anbauleuchte**









O Weiß RAL9016 / Struktur







#### FlexiLed SM - Prisma - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
12/20	150	1200	I	_	80	4000	<b>√</b> *	<b>√</b> *	0	1670/2630	3122552
14/24	150	1500	I	-	80	4000	<b>√</b> *	<b>√</b> *	0	2060/3390	3122553
Power LED - D	OALI dimm	bar 220-2	40 V 50/	60 Hz							
12/20	150	1200	I	_	80	4000	<b>√</b> *	<b>√</b> *	0	1670/2630	3122554
14/24	150	1500	I	_	80	4000	<b>√</b> *	<b>√</b> *	0	2060/3390	3122555

<sup>\*</sup> kleine Leistungsstufe

#### FlexiLed SM - opale Abdeckung - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
12/20	150	1200	I	_	80	4000	_	_	0	1770/2790	3122560
14/24	150	1500	I	_	80	4000	-	_	0	2170/3560	3122561
Power LED - [	OALI dimm	nbar 220-2	40 V 50/	60 Hz							
12/20	150	1200	I	_	80	4000	_	_	0	1770/2790	3122562
14/24	150	1500	I	_	80	4000	_	_	0	2170/3560	3122563

#### FlexiLed SM - Wandfluter - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	_	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	2890/4270	3122044
21/32	150	1500	I	-	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	3610/5340	3122045
Power LED - D	OALI dimm	bar 220-2	40 V 50/6	60 Hz							
17/26	150	1200	I	-	80	4000	<b>√</b> *	<b>✓</b>	0	2890/4270	3122046
21/32	150	1500	I	_	80	4000	<b>√</b> *	✓	0	3610/5340	3122047

<sup>\*</sup> Ausrichtung der Leuchte beachten

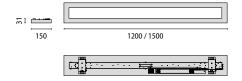
#### FlexiLed SM - Raster Schwarz - IP20 - IK05 - 650 °C

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

Leistung (W)	B(mm)	L (mm)	Klasse	ENEC	CRI	Kelvin	EN 12464-1	UGR<19	Farbe	Lichtstrom (Im)	ArtNr.
17/26	150	1200	I	_	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	2590/3830	3122036
21/32	150	1500	I	_	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	3230/4780	3122037
Power LED - D	ALI dimm	bar 220-2	40 V 50/6	60 Hz							
17/26	150	1200	I	_	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	2590/3830	3122038
21/32	150	1500	I	_	80	4000	<b>✓</b>	✓	0	3230/4780	3122039

#### Zubehör (optional)

Beschreibung	Farbe	ArtNr.
Montageschablone	-	3122577
Casambi-Modul zum Einbau	-	3122584
Enocean Funk-Einzeltaster	-	3122586
Enocean Funk-Doppeltaster	-	3122587



## PERFORMANCE IN LIGHTING powered by Gewiss

Italienische Designkompetenz trifft auf technische Innovationskraft und Qualität Made in Germany. Ob individuelle Spots oder ganzheitliche Beleuchtungskonzepte – wenn's ums Licht geht haben wir die Lösung. Mit über 30 Jahren Erfahrung sind wir Ihr Partner für professionelle Licht-Anwendungen im gewerblichen Projektgeschäft.

Wir begeistern unsere Kunden mit anspruchsvollen Innen- und Außenleuchten, leistungsstarken Strahlern und Flutern, effektvoller Fassadenbeleuchtung, innovativen Mast- und Pollerleuchten sowie wirkungsstarker, normgerechter Office-Beleuchtung.

Als Spezialist in Office Lighting entwickelt PERFORMANCE IN LIGHTING Büroleuchten mit nachhaltigem Design und zukunftsfähigen Technologien. Wir verbinden hohe Planungskompetenz mit maximaler Flexibilität in der Produktion und sind damit hundertprozentig auf "Projekt" eingestellt.

**Quality Made in Germany - Style Made in Italy!** 

PERFORMANCE IN LIGHTING Deutschland

Telefon: T +49 5321 3 777 - 0 Email: info.de@pil.lighting





## Eine Lösung – viele Vorteile

- Made in Germany
- Variantenreiches Produktportfolio
- Abmessungen gemäß Kundenvorgabe zur optimalen Einpassung in vorhandene Deckenöffnungen
- Standardisierte kundenspezifische Leuchtengestaltung
- Konfigurierbar über LIGHT-PERFORMER®
- Zukunftssicher und nachhaltig dank austauschbarer LED und Konverter
- Tauschbare und recyclebare Komponenten
- Maximal effizient: bis zu 175 lm /W
- Geeignet für einen nachhaltigen
   1:1 Austausch keine umfangreichen
   Deckenarbeiten notwendig
- 2 Leistungsstufen einstellbar
- BEG förderfähig bis zu 15% Förderung
- Tunable White und Casambi Versionen verfügbar
- Wechselbare Lichtoptiken für jede Anforderung
- Vollständige Entblendung nach DIN EN 12464-1 – ideal für die Anforderungen von Büroräumen
- Barrierefreies Licht für mehr Sicherheit und Lebensqualität
- Einfache und praxisorientierte Montage
- In allen RAL-Farben erhältlich
- Umfangreiches Zubehör
- 5-Jahres-Garantie





## **Anfrageformular**

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Service-Hotline unter: +49 5321 37 77 - 0

#### FlexiLed L 84-310 FlexiLed XL 1195 - 1750 1495 - 1750 **Basisausführung Optionen Optionen Breite** 84-150 mm 84-150 mm mm mmLänge 1195-1500 mm mm 1495-1500 mm mm Leistung 17/26 W 21/32 W Lichtfarbe 3000K 3000K 4000K 4000K Gehäusefarbe Weiß Weiß Schwarz Schwarz Farbwiedergabe **CRI 80 CRI 80** Raster Weiß - 2840/4210 Im, UGR<19 Weiß - 3560/5260, UGR<19 Schwarz - 2590/3830 lm, UGR<19 Schwarz - 3230/4780, UGR<19 Steuerung On/Off On/Off **Erweiterte Ausführung Optionen Optionen Breite** 151-310 mm mm 151-310 mm mm Länge 1501-1750 mm 1501-1750 mm mm mmGehäusefarbe Sonderfarbe nach RAL Sonderfarbe nach RAL Lichtfarbe Tunable White 2700-6500K DT8 Tunable White 2700-6500K DT8 Farbwiedergabe CRI 90 (nicht mit TW kombinierbar) CRI 90 (nicht mit TW kombinierbar) Raster Hochglänzend - 2890/4270 lm, Hochglänzend - 3610/5340 lm, UGR<19 UGR<19 Steuerung DALI DALI Casambi Modul (DALI erforderlich) Casambi Modul (DALI erforderlich) Zubehör Enocean Funk-Einzeltaster Enocean Funk-Einzeltaster **Enocean Funk-Doppeltaster** Enocean Funk-Doppeltaster Wielandstecker - GST18I3 Wielandstecker - GST18I3 Wielandstecker DALI - GST18I5 Wielandstecker DALI - GST18I5 Notlicht mit Einzelbatterie Notlicht mit Einzelbatterie 3h (DALI erforderlich) 3h (DALI erforderlich) Einbau beigestellter Notlicht-Einbau beigestellter Notlichtbaustein\*\* (DALI erforderlich) baustein\*\* (DALI erforderlich) Einbauset für Paneel-Decken Einbauset Paneel-Deckensyteme Einbauset geschnittene Decken Einbauset geschnittene Decken (Deckenstärke 12,5 -25 mm) (Deckenstärke 12,5 -25 mm) Deckenauschnitt Breite: mm Deckenauschnitt Breite: mm Deckenauschnitt Länge: Deckenauschnitt Länge: mm mm Mindestanzahl 20 Stück pro Ausführung Stück 20 Stück pro Ausführung Stück

\* Bruttopreis \*\* Zur Prüfung dieser Option wird das Datenblatt des Moduls benötigt.

Kontaktdaten		
Name:	Vorname:	
Telefon:	E-Mail:	
Unternehmen:		
Adresse:		
Projektname:	Projektort:	

Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
T +49 5321 37 77 - 0
info.de@pil.lighting
www.performanceinlighting.com



