Flexbar Diffuser

Schlanke, lineare Leuchte



Flexbar Diffuser ist eine elegante, lineare Leuchte, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet.

Als Lichtband montiert, erzeugt Flexbar Diffuser markante Lichtlinien an der Decke, unabhängig davon, ob die Leuchte in Aufbau-, Einbau- oder Hängemontage installiert ist. Die Produktpalette umfasst Einzelleuchten, Lichtbänder und Eck-Elemente. Damit können Designer flexible Beleuchtungsentwürfe für jeden Raum gestalten.

Flexbar Diffuser ist in opaler Ausführung oder als blendarme Version erhältlich. Die speziell konstruierte Abdeckung sorgt seitlich für weiches Licht an den Wänden und der Decke und für klares Licht nach unten. Damit werden die Normen zur Beleuchtung von Arbeitsstätten (DIN EN 12464-1) unterstützt.

Anwendungsbereiche: Büros, Bildungseinrichtungen, Besprechungsräume, Gesundheitswesen, Verkehrsflächen, Freizeit und Einzelhandel.

- Integriertes Durchgangsverdrahtungssystem mit Stecker- und Buchsenversionen
- TM66 score of 2.6 - LIA/CIBSE certification scheme TSD-012 verified
- Weiße (RAL 9016) oder schwarze (RAL 9005) Gehäuseoberflächen
- Diffusor aus feuerhemmendem Polycarbonat TP(a) in opaler oder blendungsarmer Ausführung (bei Endlos- und geraden Versionen separat zu bestellen)
- Versionen mit optionaler Uplight-Komponente
- Aufputz-, Hänge- und Unterputzmontage möglich
- Blendungsarme Optik für EN12464-1 / LG7 (<3000 cd/m² bei 65°), wenn der blendungsarme Diffusor verwendet wird

Anmerkungen: Die Befestigungsstellen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung. Bei den SmartScan-Versionen für die Oberflächen-/Hängemontage sind die Sensoren links angebracht. Verwenden Sie für quadratische oder rechteckige Anordnungen nur die linken Ecken, um sicherzustellen, dass alle Sensoren nach innen zeigen.

IP20 | **bis 135,3 LL/CW** | SMARTSCAN | LUXGUARD | **Bewertung nach britischem TM66-Standard 2,6**

Flexbar Diffuser

Spezifikation

Montage	**Aufbauleuchte** **Einbauleuchte** **Hängeleuchte**	IP-Schutzart	**IP20**
Nenngröße	**850 x 870 mm** **1400 mm** **2800 mm**	Max. Höhe für Anwesenheitserkennung	**8 m**

Nachhaltigkeit

Bewertung nach britischem TM66-Standard	**2,6**

Beleuchtung

Optik	**Blendarmer Diffusor** **Opaler Diffusor**	Lichtstrom	**1.775 lm - 8.920 lm**
Effizienz	**bis 135,3 LL/CW**	Zusätzliches Lichtelement	**uplight**

Notbeleuchtung

Lumenleistung Notleuchte	**350 lm - 365 lm**	Notleuchten-Typ	**Automatische Selbsttests**
Dauer der Notbeleuchtung	**3 Stunden**	Batterie	**Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)**

Leistung

LED-Leistung	**12 W - 60 W**	LED Leistung pro Meter	**9 W - 21 W**
Systemleistungsaufnahme	**15 W - 67 W**		

Produktaufbau

Gehäuse	**Extrudiertes Aluminiumgehäuse**	Oberflächenfinish	**Vollständige Polyester-Pulverbeschichtung**
Farbe des Gehäuses	**Schwarz (RAL 9005)** **Weiß (RAL 9016)**	Optische Einheit	**Flammhemmender Diffusor aus TP(a)-Polycarbonat**

Flexbar Diffuser

LED-Eigenschaften

CRI	**80+**	Farbtemperatur	**4000 K**
Nennlebensdauer (Stunden)	**100 K - L90/B10**	LED-Schutz	**LUX Guard**
Effizienz der Treiber	**>84%**	Auswechselbare Lichtquelle	**Ja**
Leistungsfaktor	**>0.85**	MacAdam -Ellipse	**3 Step**
Flimmer-Metrik	**IEC TR 61547-1: PstLM ≤1.0 / SVM ≤0.4**		

Konformität

UKCA-Standard (Großbritannien)	**Ja**	CE	**Ja**
Energie-Effizienzklasse	**Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B**		

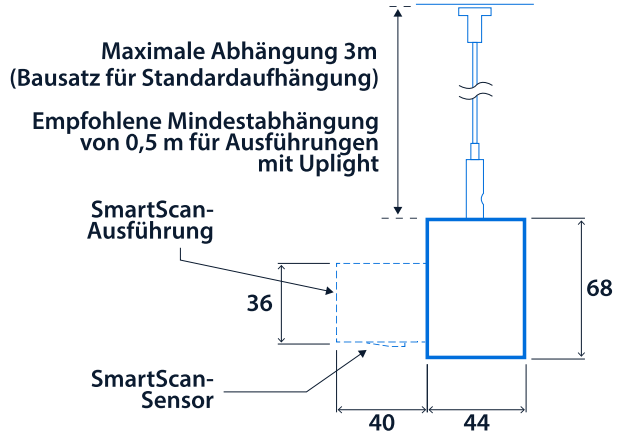
Lichtband

Lichtband-Ausführung	**Eckstück - links** **Eckstück - rechts** **Gerade**

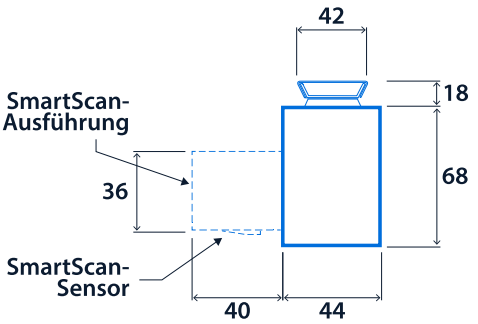
Flexbar Diffuser

Abmessungen

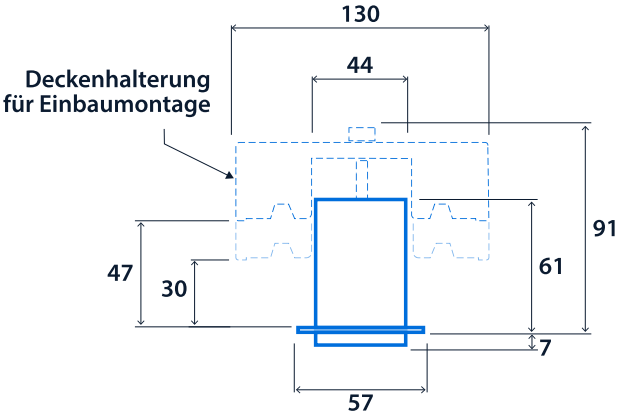
Hängevariante



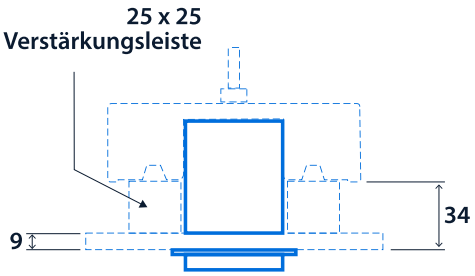
Aufputzvariante



Einbauvariante
(nur zum Hochziehen)



Montageanordnung
(Gipskartondecke)



Flexbar Diffuser

Auswahl

	Notbeleuchtungssystem (optional)	Produkt	LED-Leistung	Nenngröße	Variante	Uplight***	Diffusor	Lichtsteuerung
Einzelleuchte - Gerade	**W** SmartScan-Notleuchte* **T** Notleuchte mit Selbsttest** **E** Standard-Notleuchte**	**FD** Flexbar Diffuser Aufbauleuchte / Hängeleuchte **FXD** Flexbar Einbauleuchte	**12** 12 W **21** 21 W **30** 30 W **25** 25 W **42** 42 W **60** 60 W	**M** 1400 mm **L** 2800 mm	**V** Einzelleuchte	**X** Nein uplight **U** Uplight	**O** Opaler **L** Blendarmer	**S** SmartScan Internal **A** Dimmbar (DALI) **L** Nicht dimmbar
Lichtband - Gerade	**W** SmartScan-Notleuchte* **T** Notleuchte mit Selbsttest** **E** Standard-Notleuchte**	**FD** Flexbar Diffuser Aufbauleuchte / Hängeleuchte **FXD** Flexbar Diffuser Einbauleuchte	**12** 12 W **21** 21 W **30** 30 W **25** 25 W **42** 42 W **60** 60 W	**M** 1400 mm **L** 2800 mm	**S** Sekundärleuchte **P** Primärleuchte **S** Sekundärleuchte	**X** Nein uplight **U** Uplight	Diffusor separat zu bestellen – siehe Ausstattungskomponenten (bitte leer lassen)	**S** SmartScan Internal **A** Dimming (DALI) **L** Nicht dimmbar
Lichtband - Eckstück		**FD** Flexbar Diffuser Aufbauleuchte / Hängeleuchte **FXD** Flexbar Diffuser Einbauleuchte	**15** 15 W **25** 25 W **37** 37 W	**C** 870 x 850 mm	**PL** Primärleuchte links **PR** Primärleuchte rechts **SL** Sekundärleuchte links **SR** Sekundärleuchte rechts	**X** Nein uplight **U** Uplight	**O** Opaler **L** Blendarmer	**S** SmartScan Internal **A** Dimmbar (DALI) **L** Nicht dimmbar

* **Nur** mit dem steuerungstyp **S** erhältlich ** **Nur** mit dem steuerungstyp **A** / **L** erhältlich *** **Nicht** verfügbar für den Produkttyp **FXD** (bitte leer lassen)

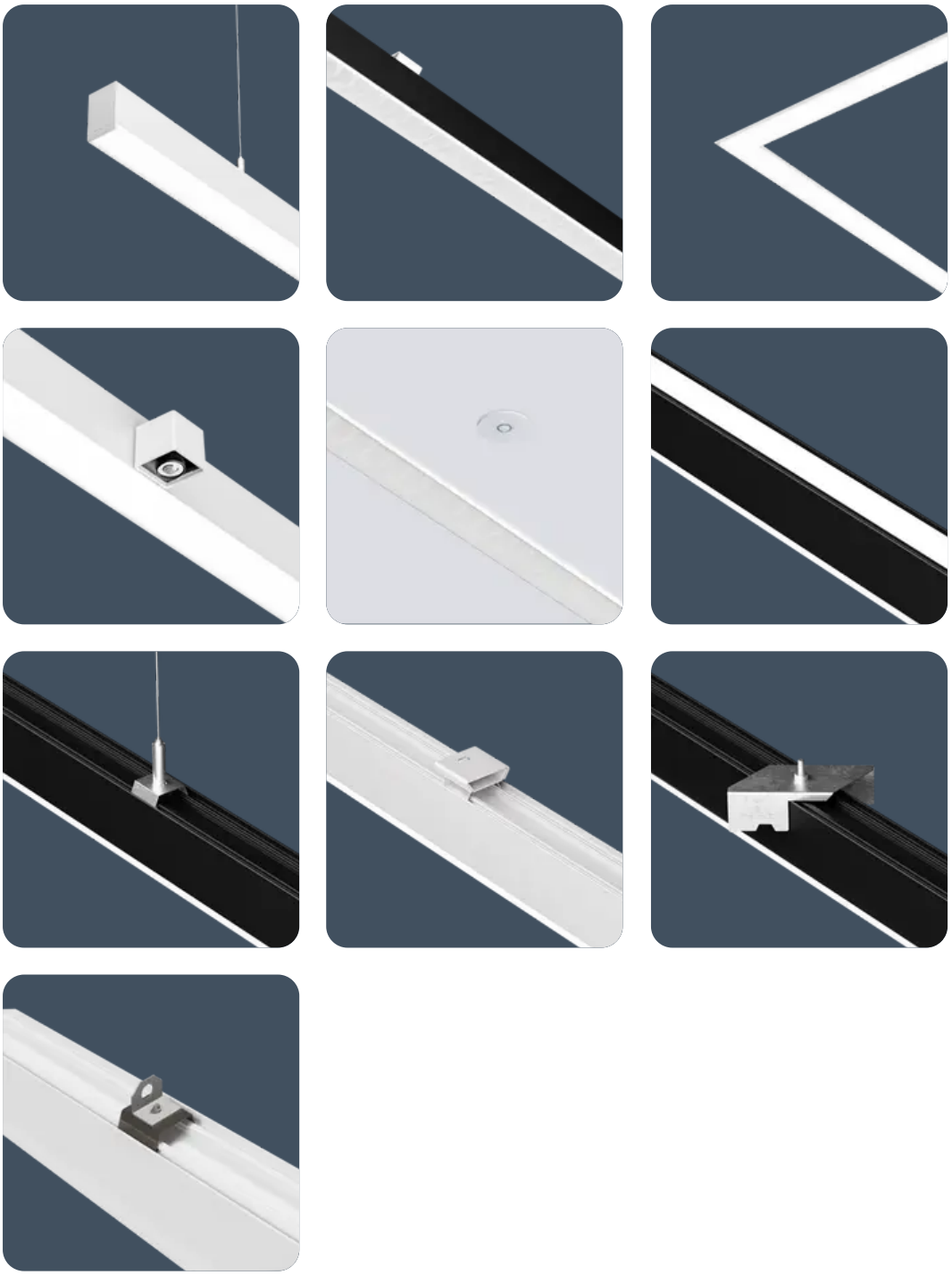
Schwarze Version - fügen sie der katalognummer das suffix **B6**

Z. B. **WFXD12MSSB6** = SmartScan-Notleuchte / Flexbar Diffuser Einbauleuchte / 12 W / 1400 mm / Sekundärleuchte / SmartScan Internal / Schwarze Version

Zubehör

Produktcode	Beschreibung	Gewicht
IK20181	Draht-Aufhängungsset – 3 m Länge - Siehe Tabelle zur Abstandsmessung der Montagepunkte für erforderliche Mengen	0,05 kg
IK20182	Oberflächenmontageset - Siehe Tabelle zur Abstandsmessung der Montagepunkte in der Installationsanleitung für erforderliche Mengen	0,04 kg
IK20274	Versenktes Verankerungsset	0,01 kg
LL13361W12	Kabelordnung für Oberflächenverdrahtung - Weiß	0,4 kg
LL13361B6	Kabelordnung für Oberflächenverdrahtung - Schwarz	0,4 kg

Flexbar Diffuser



Klicken oder scannen Sie hier

Sehen Sie sich Flexbar Diffuser-Varianten mit unserem Online-Filtertool an



Die Informationen sind zum 26 Nov. 2026 korrekt, dürfen jedoch nicht als Garantie für die Leistung und/oder Eigenschaften einzelner Produkte ausgelegt werden. Wir behalten uns das Recht vor, Eigenschaften und Designs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.