LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000

- LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur von 2700 K bis 5700 K
- ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
- sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- mit Verpolungsschutz- und TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

*Abbildung ähnlich

Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise unter https://www.barthelme.de/content/de/manuals.aspx!

Hinweis Lichtquellen/EPREL: Unsere LED-Rollen sind gemäß aktuell gültiger Verordnungen nicht klassifizierungspflichtig. Eine LED-Rolle enthält zusammenhängende Lichtquellen, deren Anzahl und Energieeffizienzklasse im Datenblatt aufgeführt sind.

LICHTTECHNISCHE DATEN

	50410130
Typ. Farbtemperatur	2700 K~5700 K
Lichtfarbe	warmweiß~tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	2024 lm/m
Effizienz	117 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50010130
Anzahl Lichtquellen	56
EEK der verbauten Lichtquelle	F
Typ. Farbwiedergabeindex	94
LED Abstrahlwinkel	120 °
Lebensdauer L90/B10	>60.000 h

ELEKTRISCHE DATEN

	50410130
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Betriebsstrom	3,6 A
Typ. Leistung	87 W
Typ. Leistung je Meter	17,3 W/m

MECHANISCHE DATEN

	50410130
Länge Streifen	5040 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	1,4 mm
Anzahl LED pro Cut	12
Anzahl LEDs pro Meter	133
Anzahl Cuts	56
Länge pro Cut	90 mm
Schutzart	IP 00
Biegeradius	20
Länge Anschlusskabel	500 mm

	50010130
Farbtemperatur	2700 K~5700 K
EEK der verbauten Lichtquelle	F
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [CUT / ZUSCHNITT]: Bestellen Sie Ihre individuelle Streifenlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit eines LED-Streifens (Cut). Bestellbeispiel: Beim LEDlight flex High Efficiency 08 8 in kaltweiß (4000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210 cm: 35 x Art.-Nr. 50008634 (kleinste Teileinheit 60 mm x 35 = 210 cm). Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben.

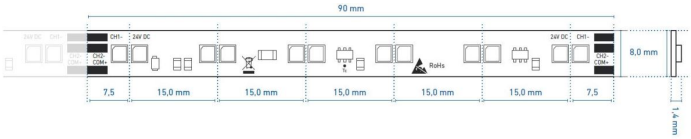
SONSTIGE DATEN

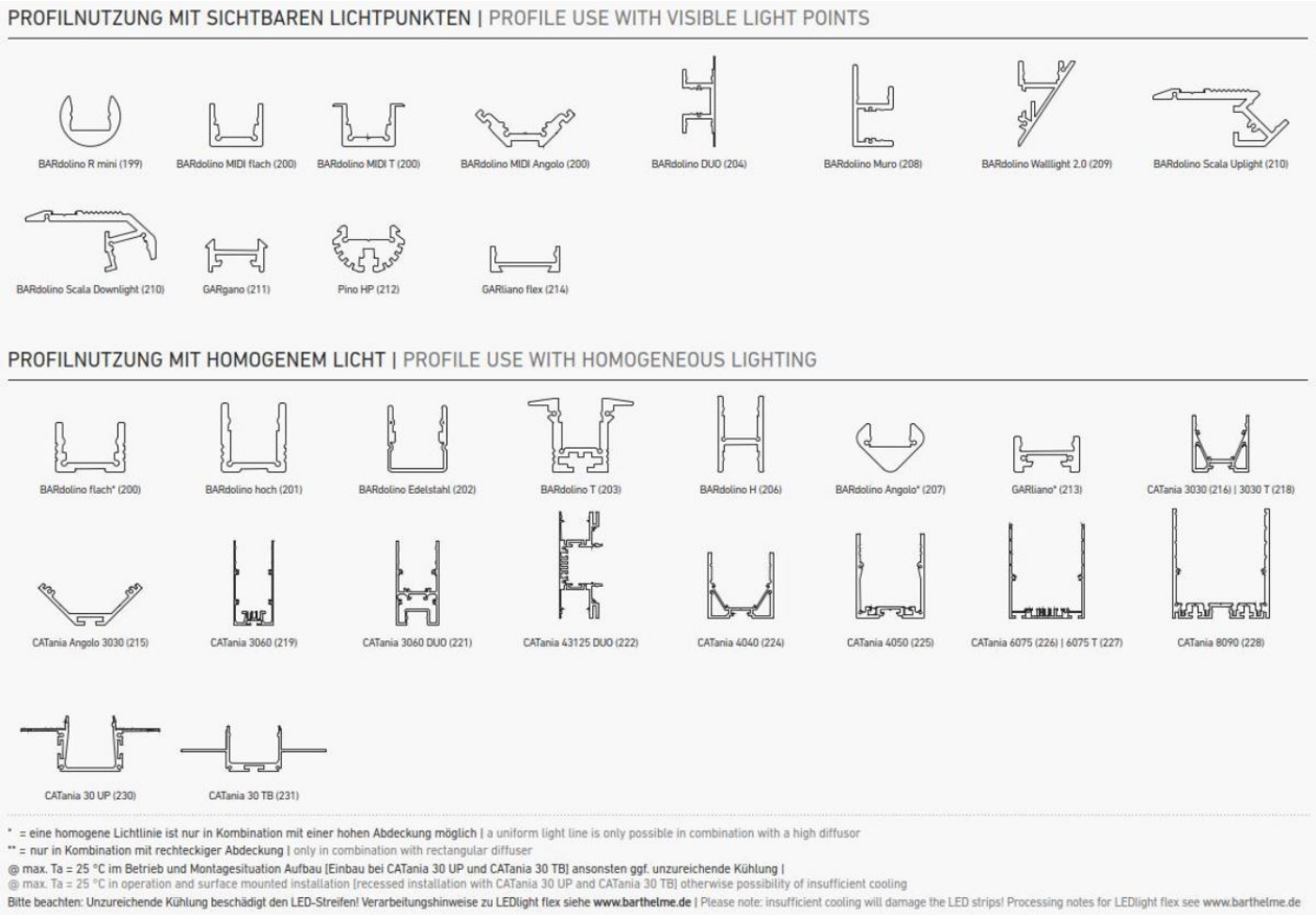
	50410130
Max. betreibbare Länge[1]	8730 mm
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C
Maximale Temperatur Tc[2]	80 ° C

[1]Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtsstabelle zur Orientierung.

[2] Der Tc-Punkt ist auf jeder Teileinheit gekennzeichnet. Dieser sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemessen werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG





HINWEISE

LED und die zu deren Betrieb benötigten elektronischen Bauteile/ Geräte sind Verschleißteile und können je nach Gebrauch und Einsatzort viele Jahre funktionieren. Generell sind diese Produkte einem Alterungsprozess unterworfen, die Lichtleistung von LEDs nimmt im Laufe der Lebensdauer ab. Die Alterung von LEDs ist auf thermische Einflüsse zurückzuführen. Unsere LEDs entsprechen der Lebensdauer, die z.B. einen L90/B10-Wert aufweisen. Dies bedeutet, dass die verbauten LEDs eines Typs mindestens 90% ihrer Leuchtwirkung behalten und maximal 10% der verbauten LEDs davon abweichen können. Somit stellt das Nachlassen der Leuchtwirkung der LED innerhalb des vorbezeichneten Umfangs innerhalb der Lebensdauer nach dem gegenwärtigen Stand der Technik keinen Mangel dar.

Kleben Sie den LED-Streifen niemals über eine Profilstoßstelle hinweg! Durch das physikalisch bedingte Ausdehnen bzw. Zusammenziehen des Profils bei Temperaturschwankungen kann der LED-Streifen beschädigt werden. Abhilfe schafft hier das richtige Teilen bei den Lötpads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder.

Der Garantiezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garantiezeitraum abweichen.

ENTSORGUNG

Bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!