

# Produktkatalog Lichttaster (Rechteckig)





## Inhaltsverzeichnis

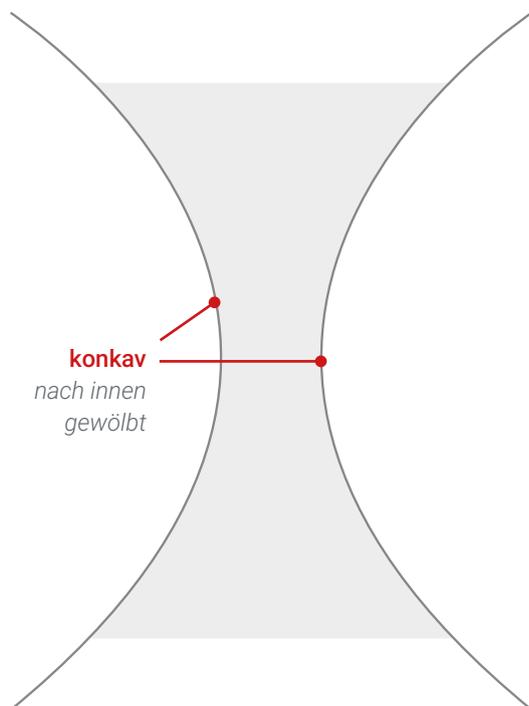
---

<b>Allgemeine Informationen</b> .....	Seite 4
<b>Lichttaster Übersicht</b> .....	Seite 6
LT130x .....	Seite 8
LT132x .....	Seite 10
LT133x .....	Seite 12
LT150x.xxxx .....	Seite 14
LT137x .....	Seite 16
LT138x .....	Seite 18
LT134x .....	Seite 20
LT140x-5 .....	Seite 22
LT143x-5 .....	Seite 24
LT140x-5-2.LED .....	Seite 26
LT143x-5-2.LED .....	Seite 28
LT271 .....	Seite 30
Auswahlhilfe nach Einbaumaß .....	Seite 32

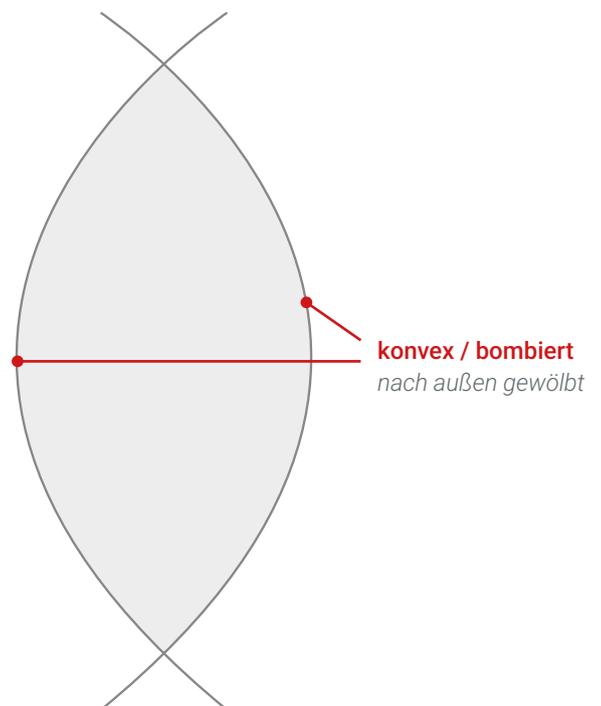
## Konkav und Konvex

---

Der Begriff konkav leitet sich aus dem lateinischen concavus ab, was „ausgehöhlt“ oder „einwärts gewölbt“ bedeutet. Mit konkav bezeichnet man immer eine Fläche eines Körpers. Bei einer konkaven Wölbung ist der Körper also außen breiter als in der Mitte.



Der Begriff konvex leitet sich aus dem lateinischen convexus ab, was soviel wie „gewölbt“, „gerundet“ oder „nach außen gewölbt“ bedeutet. Mit konvex bezeichnet man immer eine Fläche eines Körpers. Bei einer konvexen Wölbung ist der Körper also in der Mitte breiter als außen.



## Farbvarianten

---

### Kunststoff



---

### Metall



## Produktübersicht

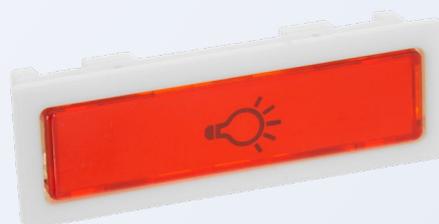
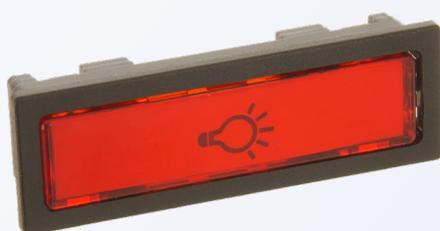
---

## Produktübersicht

---

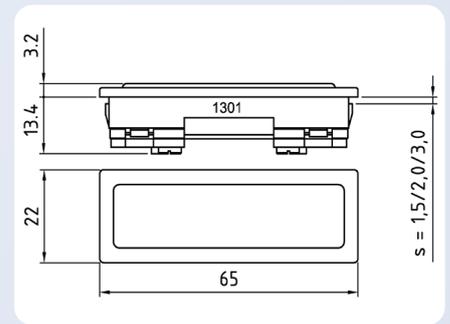
# LT130x

## Modellreihe 650



## LT130x Eigenschaften:

- Aussenmaß: 65,0 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 60,5 x 18,0 mm
- Schriftfeldgröße: 53,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1301		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1302		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1303		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1304		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1305		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1306		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

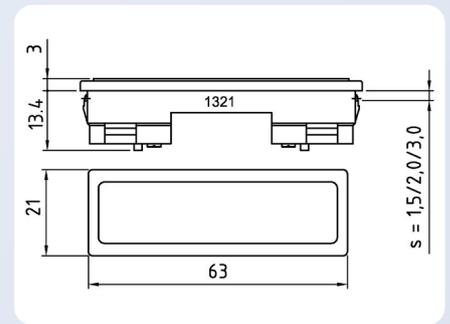
# LT132x

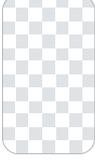
## Modellreihe 630



## LT132x Eigenschaften:

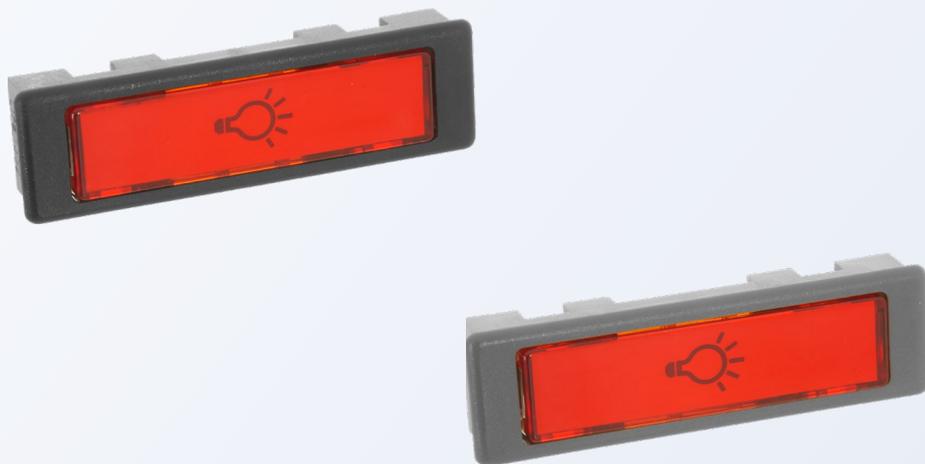
- Aussenmaß: 63,0 x 21,0 mm
- Einbaumaß: 60,0 x 18,0 mm
- Schriftfeldgröße: 53,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1321		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1322		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1323		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1324		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)

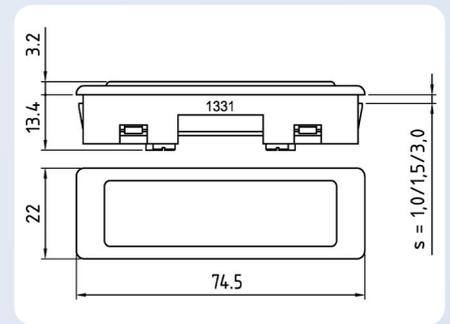
# LT133x

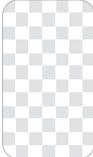
## Modellreihe 745



## LT133x Eigenschaften:

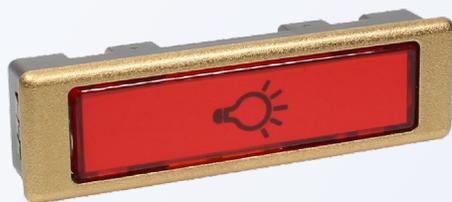
- Aussenmaß: 74,5 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 56,0 x 13,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1331		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1332		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1333		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1334		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1335		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1336		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

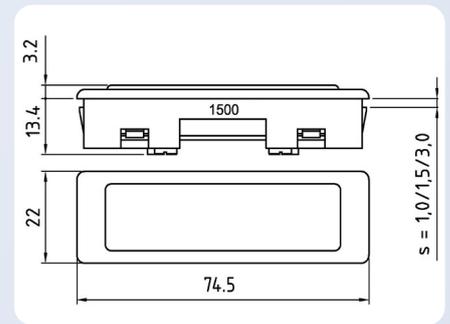
# LT150x.xxxx

## Modellreihe 745



## LT150x.xxxx Eigenschaften:

- Aussenmaß: 74,5 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 56,0 x 13,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1500.0000		pulverbeschichtet, klarlackiert (Polycarbonat)
	LT1500.7016		Anthrazitgrau pulverbeschichtet (Polycarbonat)
	LT1500.9007		RAL 9007 Graualuminium pulverbeschichtet (Polycarbonat)
	LT1500.9016		RAL 9016 Verkehrsweiß pulverbeschichtet (Polycarbonat)
	LT1506		vernickelt, klarlackiert (Polycarbonat)
	LT1507		verchromt (Polycarbonat)
	LT1509		vergoldet, klarlackiert (Polycarbonat)

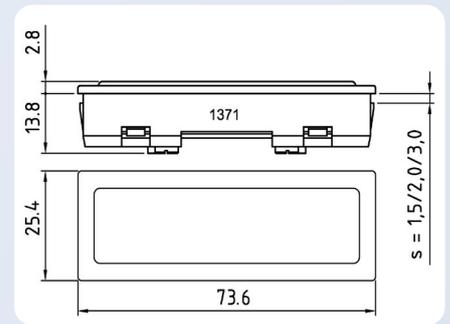
# LT137x

## Modellreihe 737



## LT137x Eigenschaften:

- Aussenmaß: 73,6 x 25,4 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 60,0 x 15,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,8 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1371		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1372		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1373		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1374		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1375		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1376		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

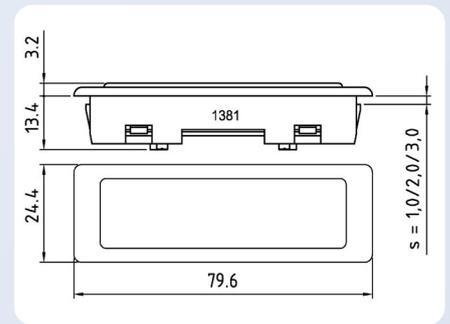
# LT138x

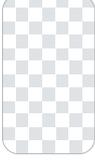
## Modellreihe 796



## LT138x Eigenschaften:

- Aussenmaß: 79,6 x 24,4 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 60,0 x 15,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1381		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1382		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1383		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1384		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1385		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1386		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

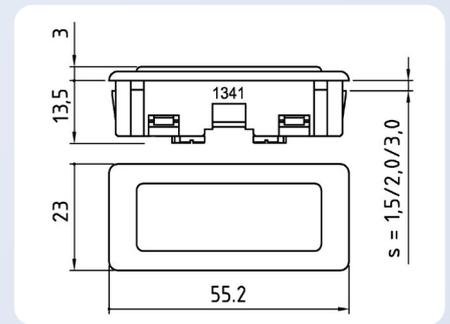
# LT134x

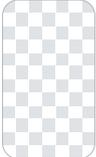
## Modellreihe 552



## LT134x Eigenschaften:

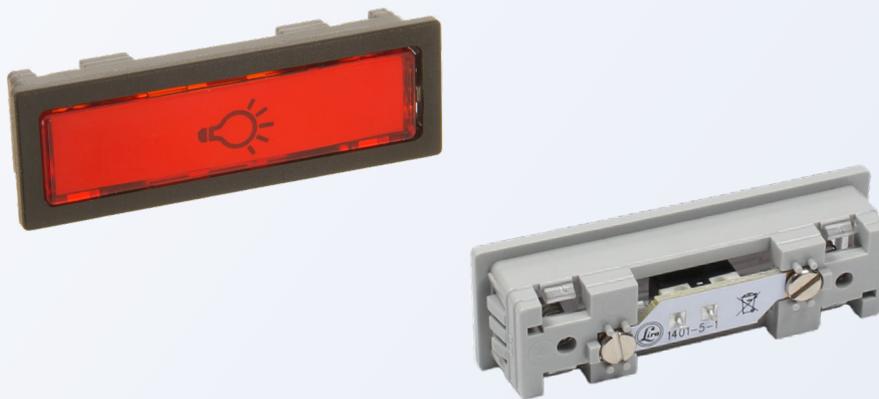
- Aussenmaß: 55,2 x 23,0 mm
- Einbaumaß: 52,5 x 20,8 mm
- Schriftfeldgröße: 38,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 13,5 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1341		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1342		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1343		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1344		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)

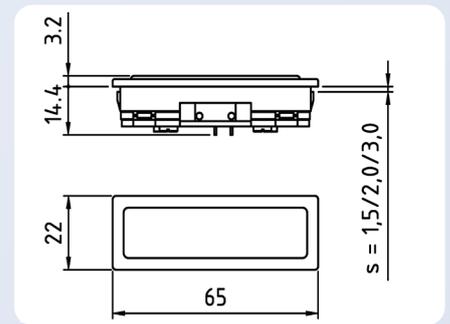
# LT140x-5

## Modellreihe 650



## LT140x-5 Eigenschaften:

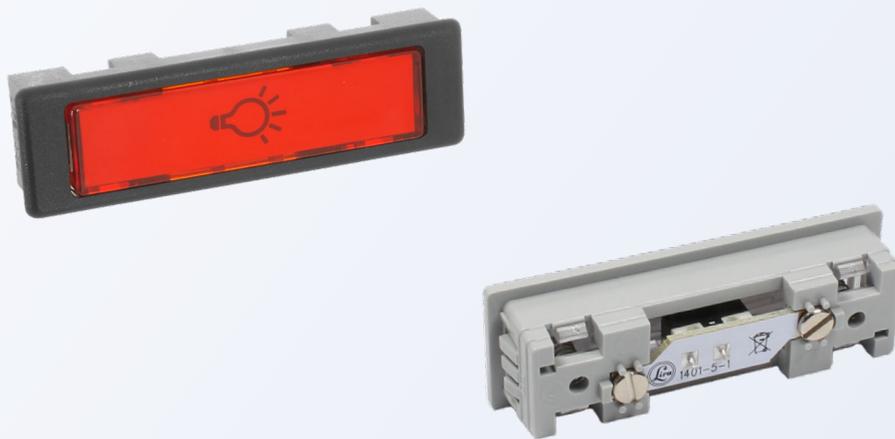
- Aussenmaß: 65,0 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 60,5 x 18,0 mm
- Schriftfeldgröße: 53,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 14,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: -
- Mikroschalter / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1401-5		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1402-5		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1403-5		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1404-5		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1405-5		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1406-5		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

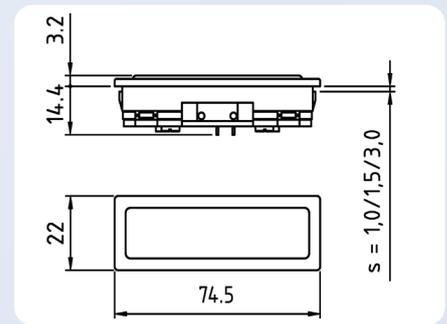
# LT143x-5

## Modellreihe 745



## LT143x-5 Eigenschaften:

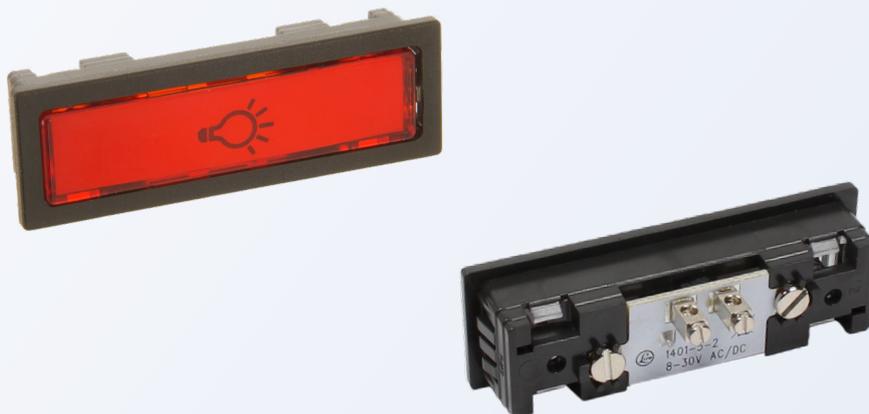
- Außenmaß: 74,5 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 56,0 x 13,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 14,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: -
- Mikroschalter / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1431-5		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1432-5		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1433-5		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1434-5		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1435-5		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1436-5		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

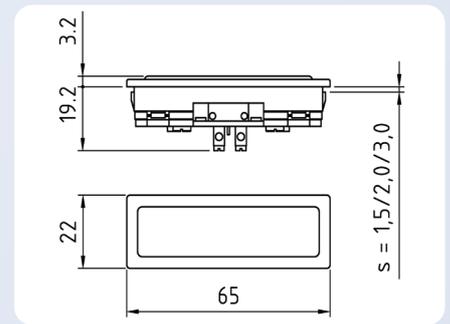
# LT140x-5-2.LED

## Modellreihe 650



## LT140x-5-2.LED Eigenschaften:

- Aussenmaß: 65,0 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 60,5 x 18,0 mm
- Schriftfeldgröße: 53,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 19,2 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: LED integriert
- Mikroschalter / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000
- Nennspannung LED: 8-30V AC/DC
- Stromaufnahme: 10mA AC/DC
- Farbtemperatur: ~6000K



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1401-5-2.LED		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1402-5-2.LED		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1403-5-2.LED		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1404-5-2.LED		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1405-5-2.LED		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1406-5-2.LED		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

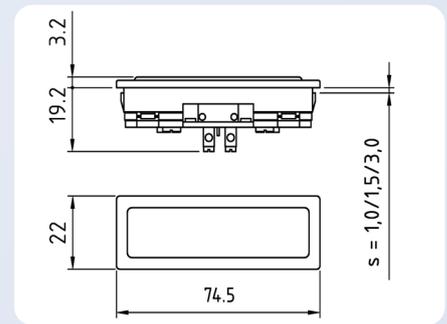
# LT143x-5-2.LED

## Modellreihe 745



**LT143x-5-2.LED** Eigenschaften:

- Aussenmaß: 74,5 x 22,0 mm
- Einbaumaß: 71,3 x 19,3 mm
- Schriftfeldgröße: 56,0 x 13,0 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 19,2 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: LED integriert
- Mikroschalter / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP40
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000
- Nennspannung LED: 8-30V AC/DC
- Stromaufnahme: 10mA AC/DC
- Farbtemperatur: ~6000K

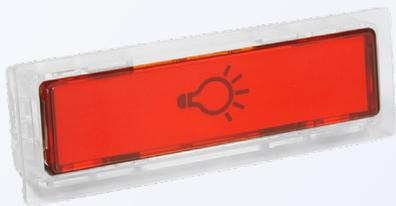


	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT1431-5-2.LED		Kunststoff weiß (Polycarbonat)
	LT1432-5-2.LED		Kunststoff braun (Polycarbonat)
	LT1433-5-2.LED		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT1434-5-2.LED		Kunststoff anthrazit (Polycarbonat)
	LT1435-5-2.LED		Kunststoff quarzgrau (Polycarbonat)
	LT1436-5-2.LED		Kunststoff lichtgrau (Polycarbonat)

# LT271

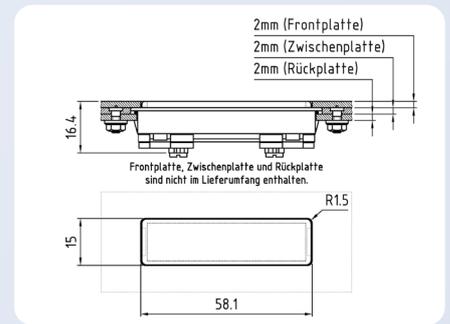
## Modellreihe 650

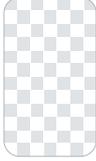
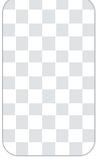
für frontbündigen Einbau



## LT271 Eigenschaften:

- Für 3- Plattenversion - Frontbündig
- Stanzmaß Frontplatte: 15,0 x 58,1 mm
- Schriftfeldgröße: 53,5 x 12,0 mm
- Plattenstärke: 3 x 2 mm
- Einbautiefe: min. 16,4 mm
- Befestigung: integrierte Rasthaken
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Beleuchtung: indirekt möglich
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- Schützart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Material Gehäuse
	LT271		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT271-5 mit Mikroschalter		Kunststoff transparent (Polycarbonat)
	LT271-5-2.LED mit Mikroschalter und LED		Kunststoff transparent (Polycarbonat)

## Auswahlhilfe nach Einbaumaß

---

Einbaumaß 71,3 x 19,3 mm

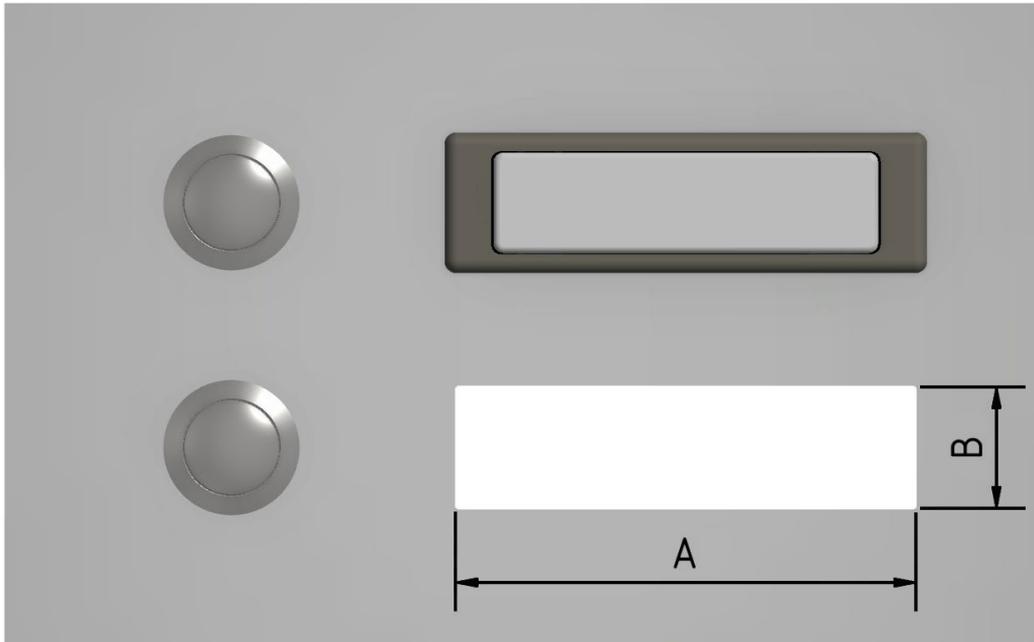
Einbaumaß 60,5 x 18,0 mm

Einbaumaß 60,0 x 18,0 mm

Einbaumaß 52,5 x 20,8 mm

## Auswahlhilfe nach Einbaumaß

---



Das Einbaumaß beschreibt den Ausschnitt in einer Klingelplatte oder Briefkastenanlage in die der Lichttaster eingebaut wird.

Wir sind für Sie da.  
Weltweit in Deutschland.



**LIRA Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG**

Steinkirchring 40  
DE-78056 Villingen-Schwenningen

**Tel:** +49 (0) 7720 9769 - 0

**Mail:** [info@lira-gmbh.de](mailto:info@lira-gmbh.de)

**Web:** [www.lira-gmbh.de](http://www.lira-gmbh.de)

