

Informations - Angebot

Stand : 01 / 2012

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben
Preisstellung : aussch. Verp.-Kosten (ca. EUR 7,- bis EUR 45,- für die hier aufgeführten Standardanzeigen), aussch. Versand-Kosten
(pauschal bei Inlandsversand: 400er-Gehäuse: EUR 19,-; 600er-Geh.: EUR 25,-; 800er EUR 42,-,
bis 1100er-Gehäuse : EUR 65,50, 1300er-Gehäuse : EUR 82,-; darüber hinaus auf Anfrage),
ohne Transportversicherung (auf Wunsch gegen geringen Mehrpreis von 0,5 % vom Warenwert möglich), + MwSt
Lieferzeit : ca. 15 - 30 Werktage, je nach Ausführung und Komponentenverfügbarkeit, falls dringender Bedarf, bitte speziell anfragen
Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum und Lieferung ohne Abzug (abweichende Konditionen, wie z.B. Vorkasse, vorbehalten)
Sofern eine Zahlung mit Skonto gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

LED- Großwechselanzeigen für Anzeige der Temperatur, der Uhrzeit und ggfs. Datum auch nur als reine Temperaturanzeige oder reine Funkuhr einsetzbar für Innen- oder Außeneinsatz, ein- oder doppelseitig ablesbar

Angesichts der Tatsache, dass die hier aufgeführten Anzeigen über besonders helle und speziell für den Außeneinsatz konzipierte LEDs verfügen, ist die an sich generell gültige evtl. eingeschränkte Ablesbarkeit von LED-Anzeigen bei Einsatz im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung hier an sich zu vernachlässigen.

Sofern die Anzeige allerdings direkt nach Süden oder Südwesten
- ohne Gebäudeschatten oder Sonnenschutz - ausgerichtet werden soll,
sollte zweckmäßigerweise eine, wenn auch etwas teurere LCD-Ausführung
vorgesehen werden, die wir Ihnen ebenfalls gern anbieten/liefern können.



für Innenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe Die Großanzeigen dieser Konzeption sind nur für Ziffernhöhen ≥ 100 mm erhältlich.

1a) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

im rechteckigen optisch sehr attraktiven Alu-Profilgehäuse, silberfarben eloxiert, Schutzklasse IP 43 (IP 54 opt.)
Frontrahmenabm. : 600 x 200 mm, Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm (ein- oder doppelseitig), ca. 3,0 kg
mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten optional, s. S. 3)
Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (mit Spannungseingangsbuchse am Gehäuse)

für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Temperatur und ggfs. des Datums

(Anzeigenablauf : Uhrzeit - Temperatur - Uhrzeit - Datum - ... usw.; Wechselzykluszeiten z.B. 5 s
oder ggfs. nach Kundenwunsch; falls gewünscht, kann das Datum auch ein- oder ausgeblendet werden.
Funktion nur als Temperaturanzeige oder als reine Funkuhr : s. Folgepositionen)

LED - 7-Segment-Anzeige, **6-stellig, rot** (optional auch in orange oder gelb ohne Preisunterschied;
andere Farben auf Anfrage). Falls nicht rot gewünscht wird, bitte textlich in Ihrer Bestellung
besonders herausstellen !

Ziffernhöhe : 100 mm (max. Ablesentfernung : ca. 40 - 50 m)

mit DCF-77 - Funkempfänger im separaten Gehäuse

zur Installation an einem optimalen Empfangsstandort

sowie **mit Temperaturfühler**, ebenfalls im separaten Gehäuse.

ca. 80 x 80 x 50 mm, zur Installation möglichst im Schatten,
Genauigkeit: ca. Pos. 1d); mit Funkübertragung zur Anzeige



Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Diese kostengünstigen **LED-Großwechselanzeigen** - aber auch **Groß-Temp.-Anzeigen** oder **-Funkuhren** -
gibt es nur ab 100 mm Ziffernhöhe. Außerdem können wir Ihnen derartige Großwechselanzeigen auch in der
speziell für Außenanwendungen prädestinierten LCD-Technik anbieten / liefern. Wir verweisen auf die Beispiele
u.a. auf unserer Internetseite www.schriever-schulz.de/grossanzeigen-seite.htm .

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

* Im Internet unter www.schriever-schulz.de * E-Mail: info@schriever-schulz.de / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

*** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor *** / Fax ++49 (0)511 86 41 56

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe



1b) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**, Schutzart IP 43 **für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Temperatur** (und ggfs. des Datums)
Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (mit Spannungseingangsbuchse am Gehäuse)

mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten optional, s. S. 3)

Ziffernhöhe : 100 mm (max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m), LED, rot

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler**

mit der äußerst praxisorientierten Funkübertragung (s. S. 1),
beide im separaten Gehäuse,

jedoch **4-stellig**, Frontrahmenabmessungen : 600 x 200 mm

Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm (ein- oder doppelseitig)

ca. 2 kg resp. ca. 3 kg schwer



1d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1b), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige

für Innenanwendung mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 100 mm, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabm. : 400 x 200 x 47 mm resp. 100 mm (B x H x T), IP 43

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, d.h.

nur mit Temperaturfühler mit Funkübertragung (s. S. 1)

Genauigkeit: ca. +/- 0,5°C (bei Nenn-Temp. 25 °C), ca. +/- 1 °C im Bereich -10 ... 85°C :
ca. +/- 2°C im Bereich -10 ... 125°C; ca. +/- 3°C im Bereich -55...125°C)



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Wahlweise zu diesen **Temperaturanzeigen** (= Wechselanzeigen ohne Funkempfänger)

mit dem „°C-Symbol“ direkt in der LED-Anzeige können wir Ihnen für die Anwendung im Innenbereich die noch kostengünstigeren **migan-Anzeigen** mit Ziffernhöhen von 60 mm und dem „°C-Symbol“ als Festbeschriftung in einem u.E. optisch besonders attraktiven Gehäuse liefern (z.B. mit einem externen Temp.-Fühler GTMU).

Selbstverständlich sind diese migan-Anzeigen auch für andere Interfaces lieferbar, wie z.B. für Profibus, Ethernet, seriell oder auch für Normsignale.

Auch die **Feldanzeigen S 7000** mit Ziffernhöhen von 57, 76 und 100 mm können wir für direkten Temp.-Fühleranschluss oder auch Normsignalanschluss, wie z.B. 0 / 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC, liefern.

Die Dim.-Bezeichnung (hier im Beispiel „°C“) wird gem. Kundenwunsch als Festbeschriftung angebracht.



**zu den Groß-LED-Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

für Innenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe



1e) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**
 Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (s. vorne)
Ziffernhöhe : 100 mm (max. Ablesentf. : ca. 40 – 50 m), LED, rot, **6-stellig**
 Gehäuseabmessungen : 600 x 200 x 47 mm resp. 100 mm (B x H x T), Schutzart IP 43
 mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten)
 ein- oder doppelseitig ablesbar
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



1f) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1b), d.h. u.a.
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**
 Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 100 mm, LED, rot,
nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Temperaturfühler
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 400 x 200 x 47 mm resp. 100 mm (B x H x T), Schutzart IP 43



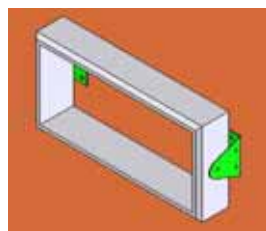
Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :

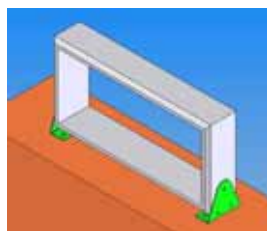
- **Wandmontagewinkel (2 Stück) am Gehäuse = Standard**
 entweder seitlich mittig auf halber Höhe (sofern kundenseits keine besonderen
 Vorgaben gemacht werden oder aber seitlich unten (s. Abbildungen rechts),
 so dass die Montage auf einer Grundplatte / Maschine o. dgl. möglich ist.



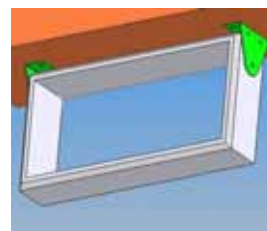
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



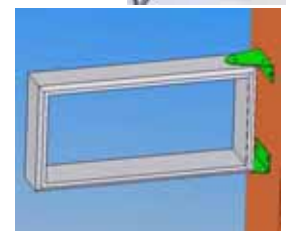
Wandmontage



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder
- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden
 (kein Minderpreis). Sofern diese Ausführung gewünscht wird, bitte in Ihrer Bestellung besonders angeben.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe



1m) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums;
 sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
 Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker
 (falls Lieferung mit Schukostecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung)
Ziffernhöhe : 100 mm (max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m), **6-stellig**, LED
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.
 Gehäuseabmessungen : 400 x 200 x 100 mm (B x H x T), ein- oder doppelseitig lesbar, Gewicht: ca. 3,5 kg
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3)
 jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 (s. Anmerkung auf der Folgeseite, unten),
 mit außenbereichstauglichem Netzteil und besonders hellen außenbereichstauglichen **LEDs**,
LEDs in rot (bei Außenanwendung mit Rotlichtfilterscheibe)
 mit automatischer Helligkeitssteuerung

1n) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit + Temp. + evtl. Datum
 Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 100 mm, LED, **rot** (s. Pos. 1 m)
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 400 x 200 x 100 mm (B x H x T),
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben), Anzeigengewicht: ca. 2 kg



1o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1n), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Ziffernhöhe : 100 mm, LED, **4-stellig**, **rot** (s. Pos. 1 m)
 Gehäuseabmessungen : 400 x 200 x 100 mm (B x H x T), Netz : 230 V AC (s. oben)
 jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**
 (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d)), **mit Funkübertragung** (s. S. 1)



Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

*) Nach mehrjährigem problemlosen Einsatz hat sich gezeigt, dass die Schutzart IP 54 für die Anzeigen dieser Konzeption optimal geeignet ist gegenüber einer höheren Schutzart, bei der es teilweise Probleme u.a. wegen des durch die Dichtigkeit nicht abführbaren Kondenswassers gab.



Temperaturen zwischen -10 °C und -19 °C werden, wie links zu sehen, vorne mit dem „Kombi-Digit“ dargestellt.
 Bei Temperaturen kleiner -19 °C entfällt das Minus-Zeichen; dass es sich in diesem Fall um eine negative Temperatur handelt, dürfte selbsterklärend / „selbstfühlend“ sein.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 100 mm Ziffernhöhe

1p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1m), d.h. u.a.
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
mit außenbereichstauglichem Netzteil und LEDs
mit automatischer Helligkeitssteuerung
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 1 m)



Ziffernhöhe : 100 mm (max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m), LED, **6-stellig**,
Gehäuseabmessungen: 600 x 200 x 100 mm (B x H x T), **rot** (s. Pos. 1 m)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3)
ein- oder doppelseitig ablesbar,
jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler

1q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1p), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 1m))



Ziffernhöhe : 100 mm, LED, **4-stellig**, **rot** (s. Pos. 1 m)
nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Außentemperaturfühler
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 400 x 200 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)

optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Nach mehrjährigem problemlosen Einsatz hat sich gezeigt, dass die Schutzart IP 54 für die Anzeigen dieser Konzeption optimal geeignet ist gegenüber einer höheren Schutzart, bei der es teilweise Probleme u.a. wegen des durch die Dichtigkeit nicht abführbaren Kondenswassers gab.

Sofern ein besonderer Wert darauf gelegt wird, dass die Außentemperaturanzeige(n) nicht als Punktmatrix-Anzeige, sondern als 7-Segment-Balkenanzeige ausgeführt wird, können wir Ihnen auch diese Ausführung (in anderer Konzeption) liefern. Diese sind aber teurer als die Punktmatrix-Anzeigen.



→ → Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen, wenn Sie **Ihre Anfragen auch per E-Mail an info@schriever-schulz.de an uns senden würden.** Besten Dank im voraus.

→ → Und wir bitten vorsorglich um Verständnis, dass wir auf Anfragen, die ohne Firmenbezeichnung, Adresse sowie Tel.-Nr. an uns geschickt werden, nicht reagieren werden.

zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

150 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung

2a) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,
der Temperatur und ggfs. des Datums;



sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (mit Spannungseingangsbuchse am Gehäuse)
6-stellig, Gehäuseabmessungen : 800 x 250 x 47 mm resp. 100 mm (s. vorne), Gewicht: ca. 5 kg, IP 43
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3)

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler**,

(Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d) , beide im separaten Gehäuse.

jedoch **Ziffernhöhe : 150 mm** (max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m), LED, rot



2b) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,
der Temperatur und ggfs. des Datums (s. oben)



mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a))

Ziffernhöhe : 150 mm, LED, rot

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler** (s. vorne)

jedoch **4-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar, Schutzart : IP 43

Frontrahmenabmessungen : 600 x 250 mm (B x H), Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm, Gewicht: ca. 4 kg,

2d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 150 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a)

Ziffernhöhe : 150 mm, LED, rot, **4-stellig**,

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)

Gehäuseabmessungen : 600 x 250 x 47 mm / 100 mm (ein- resp. doppelseitig), IP 43

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**

mit Funkübertragung (s. S. 1), (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d)



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung**
aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1d) .

**zu den Groß-LED-Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

für Innenanwendung mit 150 mm Ziffernhöhe

2e) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 150 mm (max. Ablesentf. : ca. 65 – 70 m)

LED, rot, **6-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar

Gehäuseabmessungen: 800 x 250 x 47 mm resp. 100 mm (ein- resp. doppelseitig), Schutzart IP 43 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten)

jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



2f) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 150 mm, LED, rot,

nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Temperaturfühler

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 600 x 250 x 47 mm resp. 100 mm (s. oben), IP 43 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. unten)



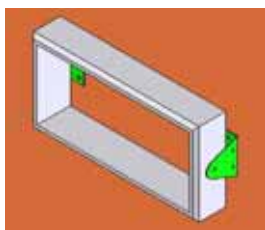
Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :

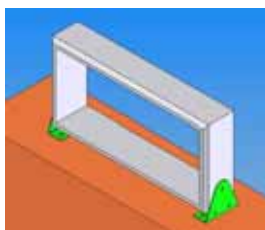
- **Wandmontagewinkel (2 Stück) am Gehäuse** = Standard



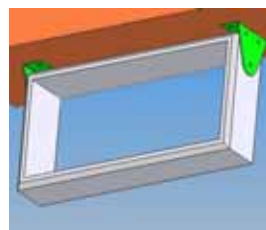
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



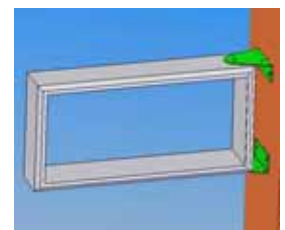
Wandmontage (= Standard)



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder

- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann (ohne Preisunterschied) selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf **reine Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung
mit 150 mm Ziffernhöhe



2m) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums;
sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker
(falls Lieferung mit Schuko-Stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung)
Ziffernhöhe : 150 mm (max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m), **6-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.
Gehäuseabmessungen : 800 x 250 x 100 mm (B x H x T), ein- oder doppelseitig lesbar, Gewicht: ca. 7 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)
jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 (s. S. 4), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,
besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

2n) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben), LED, **rot** (s. Pos. 1 m)
Ziffernhöhe : 150 mm (max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m)
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 600 x 250 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 5 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



2o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2n), d.h. u.a.
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 150 mm, LED, **4-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
Gehäuseabmessungen : 600 x 250 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)
jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**
(Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d) , **mit Funkübertragung** (s. S. 1)



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Sofern ein besonderer Wert darauf gelegt wird, dass die Außentemperaturanzeige(n)
nicht als Punktmatrix-Anzeige, sondern als 7-Segment-Balkenanzeige ausgeführt
wird, können wir Ihnen auch diese Ausführung (in anderer Konzeption) liefern.
Diese sind aber teurer als die Punktmatrix-Anzeigen.



zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
 auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 150 mm Ziffernhöhe

2p) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
 (Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 2m), d.h. u.a.
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
 Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2m)
Ziffernhöhe : 150 mm, LED, **6-stellig, rot**
 ein- oder doppelseitig ablesbar
 Gehäuseabmessungen: 800 x 250 x 100 mm (B x H x T)
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler



2q) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2p), d.h. u.a.
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
 Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2m)
Ziffernhöhe : 150 mm (max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m),
 LED, **rot** (s. Pos. 1 m)
nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Außentemperaturfühler
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 600 x 250 x 100 mm (B x H x T)
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



optional

- Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

*) Nach mehrjährigem problemlosen Einsatz hat sich gezeigt, dass die Schutzart IP 54 für die Anzeigen dieser Konzeption optimal geeignet ist gegenüber einer höheren Schutzart, bei der es teilweise Probleme u.a. wegen des durch die Dichtigkeit nicht abführbaren Kondenswassers gab.



Temperaturen zwischen -10 °C und -19 °C werden, wie links zu sehen, vorne mit dem „Kombi-Digit“ dargestellt.
 Bei Temperaturen kleiner -19 °C entfällt das Minus-Zeichen; dass es sich in diesem Fall um eine negative Temperatur handelt, dürfte selbsterklärend / „selbstfühlend“ sein.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

200 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung

3a) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,

der Temperatur und ggfs. des Datums;

sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.

Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (mit Spannungseingangsbuchse am Gehäuse)

6-stellig, Gehäuseabmessungen : 1.100 x 300 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 10 kg, IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3)

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler**,

beide im separaten Gehäuse; (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d) , .

jedoch **Ziffernhöhe : 200 mm** (max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m), LED, rot



3b) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,

der Temperatur und ggfs. des Datums (s. oben)

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a)

Ziffernhöhe : 200 mm, LED, rot

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler** (s. vorne)

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 7 kg, IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)



3d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 200 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a)

Ziffernhöhe : 200 mm, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T), IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur**

mit Temperaturfühler mit Funkübertragung (s. S. 1); (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d))



optional

- **Ausführung mit LEDs in anderen Farben**

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung** aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1d).

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung mit 200 mm Ziffernhöhe

3e) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 200 mm (max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m),

LED, **6-stellig, rot**, ein- oder doppelseitig ablesbar

Gehäuseabmessungen: 1.100 x 300 x 100 mm (B x H x T), IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten)

jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



3f) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 200 mm, LED, **rot**

nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Temperaturfühler

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T), IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. unten)



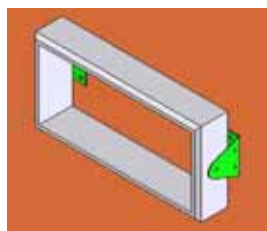
Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :

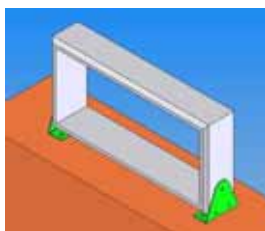
- **Wandmontagewinkel** (2 Stück) **am Gehäuse** = Standard



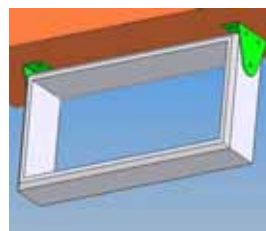
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



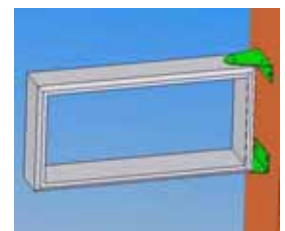
Wandmontage (= Standard)



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder

- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann (ohne Preisunterschied) selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung
mit 200 mm Ziffernhöhe



3m) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums;
sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker
(falls Lieferung mit Schuko Stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung)
Ziffernhöhe : 200 mm (max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m), **6-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
ein- oder doppelseitig ablesbar
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.
Gehäuseabmessungen : 1.100 x 300 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 10 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)
jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 (s. S. 4), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,
besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

3n) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**
Ausführung ähnlich Pos. 3m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums (s. oben)

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 200 mm, LED, **rot** (s. Pos. 1 m)
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 7 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



3o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3n), d.h. u.a.
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 200 mm, LED, **4-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)
jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**
(Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d) , **mit Funkübertragung** (s. S. 1)



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Sofern ein besonderer Wert darauf gelegt wird, dass die Außentemperaturanzeige(n) nicht als Punktmatrix-Anzeige, sondern als 7-Segment-Balkenanzeige ausgeführt wird, können wir Ihnen auch diese Ausführung (in anderer Konzeption) liefern. Diese sind aber teurer als die Punktmatrix-Anzeigen.



zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder, wie hier, **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 200 mm Ziffernhöhe

3p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**

(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 3m), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2m))

Ziffernhöhe : 200 mm (max. Ablesentf.: ca. 80 – 90 m),

LED, **6-stellig, rot** (s. Pos. 1 m) , ein- oder doppelseitig ablesbar

Gehäuseabmessungen: 1.100 x 300 x 100 mm (B x H x T)

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)

jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler



3q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3p), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2m))

Ziffernhöhe : 200 mm, LED, **rot** (s. Pos. 1 m))

nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Außentemperaturfühler

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 800 x 300 x 100 mm (B x H x T)

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



Optionen :

- **Ausführung mit LEDs in rot (= Standard)**

- **Ausführung mit LEDs in orange oder gelb**

Bitte die gewünschte Farbe in der Bestellung textlich besonders herausstellen

- **Ausführung mit LEDs in grün, blau oder weiß**

Richtwert ca. 25 – 50 % Aufschlag gegenüber der Standardversion

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Die hier offerierten Wechselanzeigen der Positionen a) und b) (Innenanwendung) sowie Pos. m) und n) (Außenanwendung) können mit einem sehr attraktiven „**Vorhangeffekt**“ versehen werden, der insbesondere dann von Interesse sein kann, wenn z.B. bei Installation im publikumszugänglichen Bereich die Aufmerksamkeit auf die Anzeige gelenkt werden soll :

Beim Anzeigenwechsel wandern die Zahlen innerhalb eines Zeitraums von 0,3 s ausgehend von der Mitte der Anzeige links und rechts aus der Anzeige heraus, und die neuen Daten wandern in gleicher Weise von den Rändern in die Anzeige hinein.

Diese Funktion kann ohne Mehrpreis eingebunden werden.

Im Bestellfall bitte angeben „**mit Vorhangeffekt**“ .

zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

250 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung

4a) **LED- Großwechselanzeige GWA 250 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,

der Temperatur und und ggfs. des Datums;

sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbiten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
Spannungsversorgung : 24 V DC über externes 230 V Netzteil (mit Spannungseingangsbuchse am Gehäuse)

6-stellig, Gehäuseabmessungen : 1.300 x 350 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 13 kg, IP 43
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3)

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler**,

beide im separaten Gehäuse. (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d))

jedoch **Ziffernhöhe : 250 mm** (max. Ablesentfernung: ca. 110 - 120 m), LED, rot



4b) **LED- Großwechselanzeige GWA 250 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,

der Temperatur und ggfs. des Datums (s. oben)

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a)

Ziffernhöhe : 250 mm (max. Ablesentfernung: ca. 110 - 120 m), LED, rot

mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Temperaturfühler** (s. vorne)

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 9 kg, IP 43
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)



4d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 250 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4b), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 2a)

Ziffernhöhe : 250 mm, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm (B x H x T), IP 43
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. oben)

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur**

mit Temperaturfühler mit Funkübertragung (s. S. 1); (Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d))



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung**
aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1d) .

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung mit 250 mm Ziffernhöhe

4e) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 250 mm (max. Ablesentfernung: ca. 110 – 120 m),

LED, rot, **6-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar

Gehäuseabmessungen: 1.300 x 350 x 100 mm (B x H x T), IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten)

jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



4f) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)

Ziffernhöhe : 250 mm, LED, rot,

nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Temperaturfühler

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 900 x 350 x 100 mm (B x H x T), IP 43

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. unten)



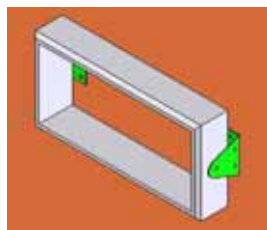
Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :

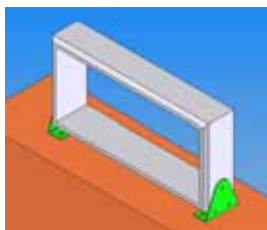
- **Wandmontagewinkel** (2 Stück) **am Gehäuse** = Standard



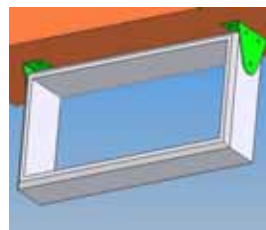
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



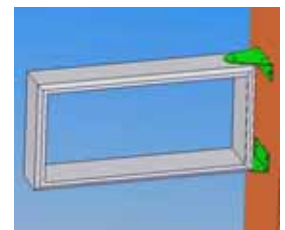
Wandmontage (= Standard)



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder

- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann (ohne Preisunterschied) selbstverständlich auch gänzlich ohne Befestigungsmöglichkeit geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung
mit 250 mm Ziffernhöhe



4m) **LED-Großwechselanzeige GWA 250 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums;
sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker
(falls Lieferung mit Schuko-stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung)
Ziffernhöhe : 250 mm (max. Ablesentf.: ca. 110 – 120 m), **6-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
ein- oder doppelseitig ablesbar
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.
Gehäuseabmessungen : 1.300 x 350 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 13 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)
jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 (s. S. 4), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,
besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

4n) **LED-Großwechselanzeige GWA 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**
Ausführung ähnlich Pos. 4m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur und ggfs. des Datums (s. oben)
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 250 mm, LED, rot (s. Pos. 1 m)
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm.: 900 x 350 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 7 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



4o) **LED-Groß-Temperaturanzeige GTA 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**
Ausführung ähnlich Pos. 4n), d.h. u.a.
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 250 mm, LED, 4-stellig, rot (s. Pos. 1 m)
Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)
jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler mit Funkübertragung** (s. S. 1)
(Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d)



optional Ausführung mit LEDs in anderen Farben

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen



Temperaturen zwischen -10 °C und -19 °C werden, wie links zu sehen, vorne mit dem „Kombi-Digit“ dargestellt.
Bei Temperaturen kleiner -19 °C entfällt das Minus-Zeichen; dass es sich in diesem Fall um eine negative Temperatur handelt, dürfte selbsterklärend / „selbstfühlend“ sein.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr

für Außenanwendung mit 250 mm Ziffernhöhe

4p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**
(Bauart) (Ziffernhöhe) (Stellen) (Einsatzort) (Ablesbarkeit) (Spannung) (Zeichenfarbe)

Ausführung ähnlich Pos. 4m), d.h. u.a.
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. oben)
Ziffernhöhe : 250 mm (max. Ablesentf.: ca. 120 m),



LED, **6-stellig, rot** (s. Pos. 4 m), ein- oder doppelseitig ablesbar
Gehäuseabmessungen: 1.300 x 350 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7)
jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler

4q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4p), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54
Spannungsversorgung : 230 V AC (s. Pos. 4m))
Ziffernhöhe : 250 mm, LED, **rot** (s. Pos. 1 m)
nur mit DCF-77 – Funkempfänger, ohne Außentemperaturfühler
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 900 x 350 x 100 mm (B x H x T)
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (s. vorne)



für Außenanwendung

mit 480 mm Ziffernhöhe



für eine Ablesentfernung von ca. 220 m

5n) **LED- Großwechselanzeige GWA 480 - 4 - a - e - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4n), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit und der Außentemperatur** und ggfs. des Datums; sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.
im rechteckigen optisch sehr attraktiven Alu-Profilgehäuse, silberfarben eloxiert,
Gehäuseabmessungen : 1.600 x 600 x 100 mm (B x H x T), Gewicht: ca. 20 kg
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung (andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. S. 7)
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker (falls Lieferung mit Schukostecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung)
Ziffernhöhe : 480 mm (max. Ablesentf.: ca. 210 – 230 m), **4-stellig, rot** (s. Pos. 1 m)
mit besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung
mit DCF-77 - Funkempfänger sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

LED-Großwechselanzeigen mit noch größeren Ziffernhöhen auf Anfrage .

zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
 auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr

Optionen :

- **mit Tafeleinbaurahmen, 50 oder 60 mm breit**
- **Ausführung mit LEDs in anderen Farben**
- **farbiges Gehäuse nach RAL-Vorgabe des Kunden**
 Da die Gehäuse standardmäßig eloxiert sind, bedingt eine gewünschte Lackierung (in einwandfreier Qualität) doch einen relativ großen Aufwand.
 Auch verlängert sich die Lieferzeit dadurch um ca. 10 – 15 Werktage.
- **Schutzklasse IP 64** Die für die Außenanwendung standardmäßig vorgesehene IP 54 - Schutzart hat sich allerdings in jahrelanger Praxis voll bewährt.
 Sofern trotzdem der Wunsch nach einer noch höheren Schutzklasse vorhanden sein sollte, müsste ein anderes Gehäuse vorgesehen werden. Hiermit ist ein doch erheblicher Mehrpreis verbunden.

Weiterhin können wir Ihnen - speziell für Außenanwendungen - derartige Wechselanzeigen in der allerdings teureren LCD-Technik anbieten / liefern.



(Bausatzausführung)



(mit Kompaktgehäuse)

auch im Kompaktgehäuse oder

als Bausatzausführung

**zum Einbau
in ein Tableau,
einen Pylon
o.dgl.**



oder Anzeigen in LCD- oder LED-Technik für spezielle Anwendungen

**Wir verweisen auf die Angaben auf www.schriever-schulz.de/grossanzeigen.htm
bzw. www.schriever-schulz.de/grosswechselanzeigen.htm**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

Beispielabbildungen für LED-Großwechselanzeigen



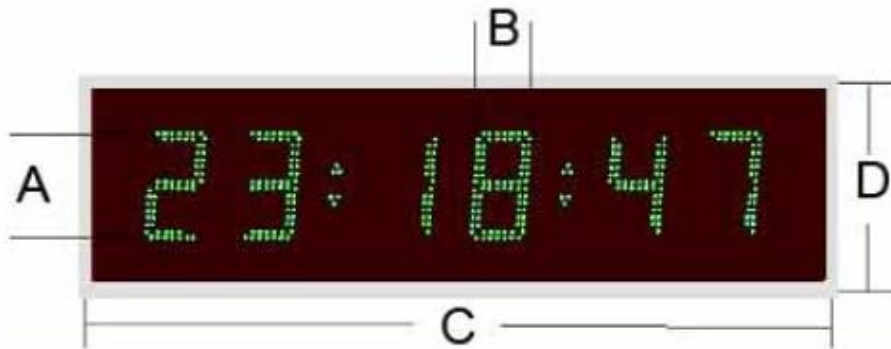
2-zeilige Temperatur-
und Uhrzeit-Anzeige



doppelseitige Wechselanzeige
mit Auslegermontage

Groß-Wechselanzeigen / -Stoppuhren Groß-Temperaturanzeigen / -Funkuhren

Maßtabelle



	A	B	C	D
10cm 4-stellig	100mm	50mm	400mm	200mm
10cm 6-stellig	100mm	50mm	600mm	200mm
15cm 4-stellig	150mm	70mm	600mm	250mm
15cm 6-stellig	150mm	70mm	800mm	250mm
20cm 4-stellig	200mm	100mm	800mm	300mm
20cm 6-stellig	200mm	100mm	1100mm	300mm
25cm 4-stellig	250mm	130mm	900mm	350mm
25cm 6-stellig	250mm	130mm	1300mm	350mm

Die Gehäuse werden aus Alu-Profileschienen gefertigt.

Die einseitig ablesbaren Anzeigen für Innenanwendung mit 100 mm und mit 150 mm Ziffernhöhe haben eine Gehäusetiefe von ca. 47 mm; die doppelseitig ablesbaren Anzeigen sowie alle anderen Anzeigen, auch die mit 100 mm und 150 mm Ziffernhöhen für Außenanwendung, haben eine Gehäusetiefe von 100 mm.



Standard-LEDs in rot

(bei Außenanwendungen auch in amber
= rot-orange // Im „outdoor-Bereich“ sehr gut ablesbar)

LEDs in orange, gelb, grün, blau oder weiß optional gegen Mehrpreis

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de