

## Gira LED-verlichting

Voor het gericht aanbrengen van lichtaccenten, zorgt voor meer veiligheid en betere oriëntatie binnen- en buitenshuis

# GIRA

## Gira LED-verlichting Voor meer veiligheid en betere oriëntatie



LED-oriëntatieverlichting met pictogram  
Gira E22, edel staal



Wandcontactdoos met randdaarde  
met LED-oriëntatieverlichting  
Gira E22, edel staal

## Gira LED-verlichting

Met de Gira LED-verlichting kunnen gericht lichtaccenten worden aangebracht. Ze verlichten b.v. traptreden, donkere gangen of buitenpaden en zorgen zo voor veiliger lopen en betere oriëntatie zowel binnen- als buitenshuis.

Gira biedt een breed spectrum LED-producten en accessoires passend bij de Gira schakelaarprogramma's. Met behulp van pictogrammen en opschriften kan de LED-verlichting worden uitgebreid tot veelzijdig inzetbare aanwijlsbordjes. Bij alle producten garandeert de LED-techniek een lange levensduur en een gering stroomverbruik.

## LED-verlichting voor binnen

### Gira LED-oriëntatieverlichting

Naar keuze kunnen de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen of oranje op de oriëntatieverlichting worden ingesteld. Daarnaast kan het complete kleurenspectrum continu worden doorlopen, waaruit dan een willekeurige kleur kan worden opgeslagen. Bovendien kan de helderheid worden geregeld. Met behulp van een folie wordt de LED-oriëntatieverlichting voorzien van tekstlabels of pictogrammen. Als alternatief kan ook een lamellenelement worden aangebracht om het licht te verstrooien. Het licht kan daarmee in stappen van 90° worden afgebogen. De LED-oriëntatieverlichting is verkrijgbaar voor de Gira programma's Standaard 55, E2, Event en Esprit en ook voor Gira E22 thermoplast. In Gira E22 aluminium en Gira E22 edel staal en in het F100-programma kunnen ze met een speciale overgangsplaat worden geïntegreerd.

### Technische gegevens

- Voeding: 230 V AC, 50 Hz
- Vermogensopname: 1,8 W/2,0 VA
- Lichtsterkte: wit 1,2 cd
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -15°C tot +40°C
- Duur van de kleurencyclus: 5 minuten

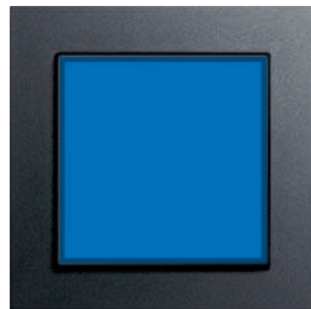
### Gira LED-signaalverlichting

De Gira LED-signaalverlichting is verdeeld in een rood en een groen verlicht vlak. De lichtkleuren kunnen afzonderlijk via b.v. een serieschakelaar worden aangestuurd. Met behulp van een folie kan de LED-signaalverlichting worden voorzien van opschriften. Zo kan een professionele toegangsbesturing worden gerealiseerd bij behandelkamers, vergaderzalen of hotelkamers (b.v. met de teksten „niet storen“ en „toegang vrij“). De LED-signaalverlichting is verkrijgbaar voor de Gira schakelaarprogramma's Standaard 55, E2, Event, Esprit en F100.

### Technische gegevens

- Voeding: 230 V AC, 50 Hz
- Vermogensopname: 0,95 W/5,5 VA
- Lichtsterkte: rood 0,1 cd, groen 0,2 cd
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -15°C tot +40°C

01  
LED-oriëntatieverlichting  
Gira E2, antraciet



01

02  
LED-oriëntatieverlichting  
met pictogram  
Gira E2, antraciet

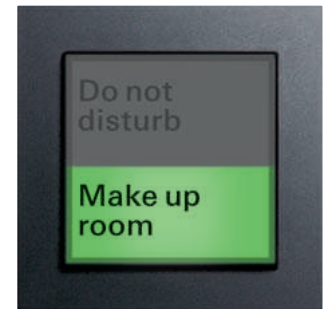


02

03  
LED-oriëntatieverlichting  
met lamellenelement voor  
lichtverstrooiing  
Gira E2, antraciet

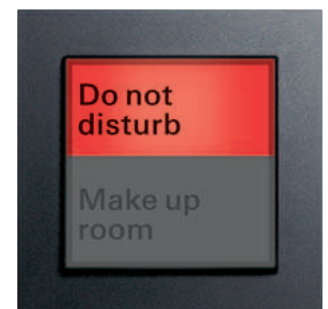


03



04

04  
LED-signaalverlichting  
rood/groen  
Gira E2, antraciet



04

### Gira wandcontactdoos met randaarde met LED-oriëntatieverlichting

De Gira wandcontactdoos met randaarde met LED-oriëntatieverlichting is voorzien van een verzonken lichtbalk waaruit een wit brandende LED een lichtbundel omlaag laat schijnen. Zo geeft hij indirecte oriëntatieverlichting die niet verblindt. De Gira wandcontactdozen met LED-oriëntatieverlichting zijn daarnaast voorzien van een schemeringssensor die de verlichting bij het donker worden in de kamer automatisch inschakelt en bij voldoende licht weer uitschakelt. De LED-verlichting bevindt zich in de wandcontactdoosafdekking en maakt bij montage rechtstreeks contact met de voet van de wandcontactdoos. Daardoor kan het bij reeds geïnstalleerde Gira wandcontactdozen zonder enige moeite achteraf worden toegepast.

#### Technische gegevens

- Voeding: 230 V AC, 50 Hz
- Vermogensopname: 0,25 W/0,35 VA
- Lichtsterkte: 0,2 cd
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -15°C tot +40°C

### LED-verlichtingsbasiselement voor Gira controleschakelaars

De controleschakelaars van alle Gira schakelaarprogramma's kunnen worden voorzien van LED-verlichtingsbasiselementen in de kleuren geel, rood of blauw voor 230 V netspanning.

#### Technische gegevens

- Voeding: 230 V AC, 50 Hz
- Stroomopname: geel 2,6 mA, rood 2,6 mA, blauw 0,8 mA
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -15°C tot +40°C

### Serie-controleschakelaar met geïntegreerd LED-verlichtingselement

De Gira serie-controleschakelaar is per wip voorzien van een LED-verlichtingselement in de kleur oranje en trekt zo met een beschaafd oriëntatielicht de aandacht.

#### Technische gegevens

- Voeding: 230 V AC, 50 Hz
- Stroomopname: 1,1 mA per LED
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +50°C

### LED-oriëntatieverlichting met pictogram

Speciaal voor het programma Gira E22 zijn er diverse pictogrammen die uit de natuurlijke materialen roestvrij staal en aluminium worden gelaserd. De volgende varianten zijn verkrijgbaar: WC dames & heren, WC heren, WC dames, Rolstoel, Trappenhuis, Babyruimte, Informatie, Pijl, Roken verboden en Mobielverbod. Als lichtbron worden RGB-LED's gebruikt waarvan de helderheid individueel kan worden geregeld. Via een stuurgang kunnen achtereenvolgens de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen en oranje worden ingesteld resp. kan een continue doorloop van het complete kleurspectrum worden gestart. Door op het juiste moment te stoppen, kan de gewenste kleur worden ingesteld.

#### Technische gegevens

- Voeding: 30 V AC, 50 Hz
- Vermogensopname: 1,8 W/2,0 VA
- Lichtsterkte: wit 0,8 cd
- Beschermingsklasse: IP 20
- Bedrijfstemperatuur: -15°C tot +40°C
- Duur van de kleurencyclus: ca. 5 minuten



05



06



07

05  
Wandcontactdoos met randaarde met LED-oriëntatieverlichting Gira E2, antraciet

06  
Controleschakelaar met LED-verlichtingsbasiselement Gira E2, antraciet

07  
Serie-controleschakelaar met geïntegreerd LED-verlichtingselement Gira E2, antraciet

08  
LED-oriëntatieverlichting met pictogram Gira E22, edel staal



08

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie  
systemen

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 1220  
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel +49 21 95 - 602 - 0  
Fax +49 21 95 - 602 - 119

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)

Importeur in Nederland:

**Technische Unie** 

Technische Unie B.V.  
Bovenkerkerweg 10-12  
1185 XE Amstelveen  
Tel +31 (0) 20 - 5 45 03 45  
Fax +31 (0) 20 - 5 45 02 50  
[amstelveen@technischeunie.com](mailto:amstelveen@technischeunie.com)  
[www.technischeunie.com](http://www.technischeunie.com)

Voor toezending van de complete  
Gira documentatie in Nederland:

Gira Informatiedienst  
Fax +31 (0) 3 48 - 47 95 04

Gira Technische Profi-Hotline:  
Tel 0900 - 2 35 44 72  
[hotline@gira.de](mailto:hotline@gira.de)

## LED-verlichting voor buiten

### LED-oriëntatieverlichting Gira TX\_44

De LED-oriëntatieverlichting uit het diefstalbestendige en spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX\_44 is met name geschikt voor toepassing buitenshuis. Naar keuze is deze verkrijgbaar met LED in de kleuren wit, blauw of oranje. Het verlichtingsbasiselement is voorzien van gesatineerd opaalglas en is spatwaterdicht IP 44. Als functie van het schakelaarprogramma Gira TX\_44 kan de LED-oriëntatieverlichting ook in Gira energiezuilen worden geïntegreerd.

### Technische gegevens

- Voeding:  
230 V AC, 50 Hz
- Vermogensopname:  
0,85 W/6,5 VA
- Lichtsterkte: wit 0,8 cd,  
blauw 0,3 cd, oranje 0,4 cd
- Beschermingsklasse: IP 44  
bij montage met afdichtring  
op een inbouwdoos,  
IP 20 bij montage op een  
lichtaansluitdoos
- Bedrijfstemperatuur:  
-15°C tot +50°C

### Meer informatie

Meer informatie vindt u in  
Gira Nieuws 2007 (aanvulling  
op de catalogus 2005/2006)  
en op het internet  
via [www.gira.nl](http://www.gira.nl)

Onder voorbehoud van  
technische wijzigingen



LED-oriëntatieverlichting  
Gira TX\_44, kleur aluminium