

Arquitecto: Ingenhoven Overdiek & Partner, Düsseldorf  
Proyectista: Werning Tropp und Partner, Feldafing  
Fotógrafo: Thomas Mayer, Neuss  
Ubicación del proyecto: Radevormwald

## Obra de ampliación de GIRA

El estudio de Ingenhoven Overdiek & Partner construyó para GIRA en Radevormwald un edificio administrativo y centro de producción que fue dotado de la más moderna tecnología de edificios y sistemas de iluminación de ERCO.

GIRA es una empresa líder en los sectores de la tecnología de edificios e instalaciones eléctricas. Esta obra nueva convence no solamente por su diseño elegante, sino también por el sorprendente enlace entre las unidades de administración y producción - y finalmente también por el uso coherente de una tecnología de edificios inteligente.

Los arquitectos proyectaron dos bloques contiguos, unidos mediante unas cajas de escalera hechas de cristal transparente. La estructura portante cubre unos 20 metros. En la planta alta se crearon unas oficinas espaciales, libres de columnas. En las plantas bajas está ubicada la fabricación de piezas de plástico que se moldean por inyección.

Las zonas de fabricación en la planta baja son iluminadas por luminarias pendulares Parabelle. Se caracterizan por un extraordinario confort visual, gracias a su buen apantallamiento. Su dotación con lámparas de halogenuros metálicos de 70W y sistemas

electrónicos garantiza una iluminación sumamente eficiente, con unos ciclos de mantenimiento extraordinariamente largos.

Además de otros tantos productos de ERCO que fueron utilizados en esta obra, saltan a la vista las luminarias de evacuación. De acuerdo con la situación arquitectónica correspondiente, éstas se encuentran fijadas en el techo, o en la pared mediante unos armazones.

Las luminarias de evacuación ERCO están dotadas de lámparas fluorescentes T16/4W. Sobre un placa de acrílico transparente con marco de aluminio están puestos los bien conocidos pictogramas representativos de las vías de escape que fueron diseñados por Otl Aicher.

Proyecto: Centro de producción y edificio con oficinas de la empresa GIRA en Radevormwald, Alemania  
[www.gira.de](http://www.gira.de)

Inauguración: Otoño del 2002  
Longitud: aprox. 70 m  
Ancho: aprox. 50 m  
Anchura interior de la estructura portante: 20 m

Arquitectos: Ingenhoven Overdiek und Partner, Düsseldorf  
[www.ingenhoven-overdiek.de/](http://www.ingenhoven-overdiek.de/)

Luminotecnia: Werning Tropp Schmidt,  
Feldafing  
[www.wts-licht.com](http://www.wts-licht.com)

Productos ERCO:

Downlights (lámparas fluorescentes, 32W)

Downlights (lámparas de halogenuros  
metálicos, 70W)

Downlights pendulares Parabelle (lámparas de  
halogenuros metálicos, 70W)

Luminarias de evacuación

Luminarias varias para interiores





