

General Information

OSRAM PLANON®

The OSRAM PLANON® is a two-dimensional, mercury-free light source based on the operating principle of excimer discharge.

Der Flächenstrahler OSRAM PLANON® ist eine zweidimensionale, quecksilberfreie Entladungslampe basierend auf dem Prinzip der Excimerentladung.

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT



OSRAM technology sets standards

OSRAM-Technologie setzt Maßstäbe

Mercury-free light tile

The luminous body of OSRAM PLANON® can be compared with a tile. Thanks to its specific shape and unique constant high-illuminating performance, PLANON® opens new construction and application possibilities for the light industry.

Quecksilberfreie Lichtkachel

Der Leuchtkörper der OSRAM PLANON® ist mit einer Kachel vergleichbar. Durch ihre besondere Geometrie und ihre einzigartige gleich bleibend hohe Lichtleistung eröffnet die PLANON® neue Konstruktions- und Anwendungsmöglichkeiten für die Lichtindustrie.

Unique advantages

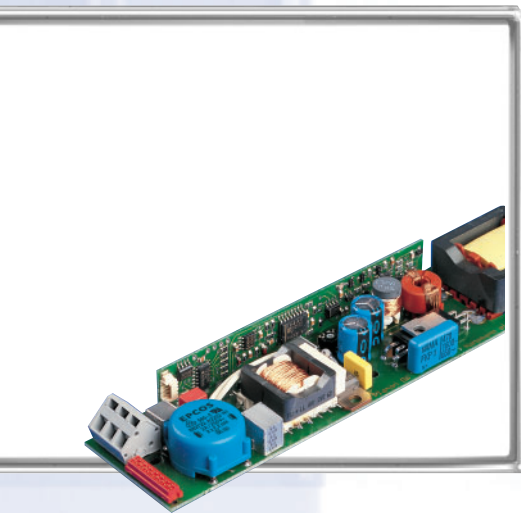
The new mercury-free discharge light source OSRAM PLANON® has a number of unique product characteristics:

- **Unique lighting power**
 - wide viewing and illumination angle
 - constant high luminance from centre to edge
- **Extreme long lamp life, up to 100,000 h**
 - absence of damage susceptible electrodes
 - no severe darkening
- **Extremely flat ≤ 10 mm**
- **Mercury-free**
 - luminous flux not related to temperature -30°C to +85°C
 - instant light with high luminance
 - true power-save mode
 - no ramp-on/ramp-off effects
 - no hazardous waste
- **Lamp and ballast available as system**

Einzigartige Vorteile

Die neue quecksilberfreie Entladungslampe OSRAM PLANON® verfügt über eine Vielzahl einzigartiger Produktmerkmale.

- **Einzigartige Leuchtkraft**
 - Großer Sicht- und Beleuchtungsbereich
 - Hohe Leuchtdichte, konstant über die gesamte Fläche
- **Extrem hohe Lampenlebensdauer von bis zu 100.000 h**
 - Keine anfälligen Elektroden
 - Keine Vergrauung des Leuchtstoffes
- **Ultraflach: ≤ 10 mm**
- **Quecksilberfrei**
 - Temperaturunabhängiger Lichtstrom von -30 °C bis +85 °C
 - Sofortlicht bei voller Leuchtdichte
 - Energiesparmodus
 - Kurzzeitig abschaltbar
 - Kein Entsorgungsproblem
- **Lampe und EVG als System verfügbar**



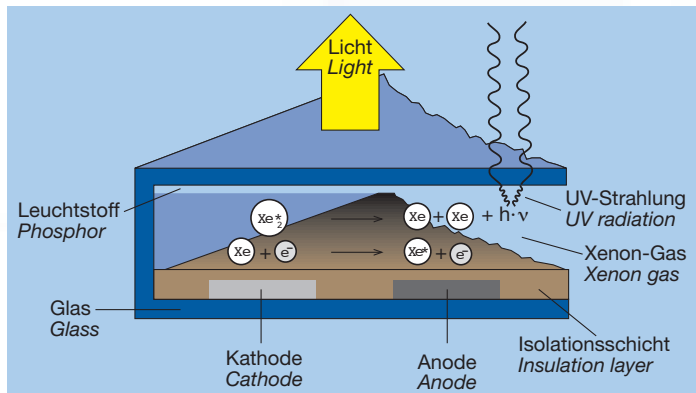
Two dimensional, mercury-free discharge light – OSRAM PLANON® with QT PLANON®.

Zweidimensionale, quecksilberfreie Entladungslampe – OSRAM PLANON® mit QT PLANON®.



Constantly tested for best quality.

Ständig auf dem Prüfstand für beste Qualität.



The operating principle of PLANON®: generating light using pulsed dielectric impeded discharge.

Das Funktionsprinzip der PLANON®: Lichterzeugung durch gepulste dielektrisch behinderte Entladung in Xenon.

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

