



## In Vitro Suspension

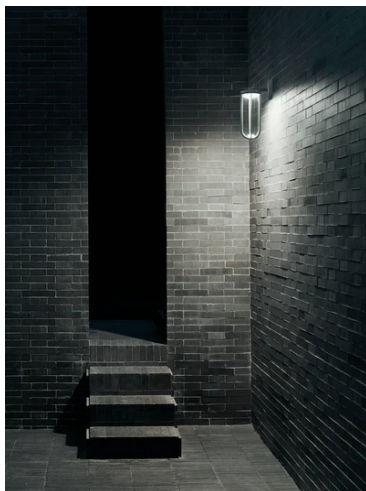
Neues Produkt

■ F018D35A033 - Anthrazit

Leuchte mit diffusem Licht für die Aufhängung für den Außenbereich. Integrierter opaler Diffusor und transparentes Borosilikat-Außenschutzglas.

Die tragenden Teile der Leuchte sind aus druckgegossenem und stranggepresstem Aluminium hergestellt, welches einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen wurde, um eine effiziente Witterungsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Leuchtkörper ist pulverlackiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen in spezieller Deckenbasis integriert. Maximale Länge des Aufhängungskabels: 2500 mm.  
110V Version auf Anfrage erhältlich.

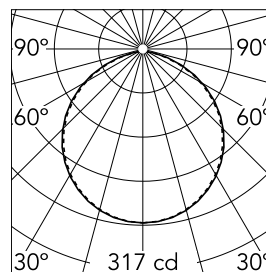


## Hauptspezifikationen

|                          |       |                    |                  |
|--------------------------|-------|--------------------|------------------|
| <b>Leuchtenkategorie</b> | LED   | <b>Halterungen</b> | Aufhängung       |
| <b>Leistung (W)</b>      | 13    | <b>Umgebung</b>    | Außenbeleuchtung |
| <b>CCT (K)</b>           | 3000K |                    |                  |
| <b>CRI</b>               | 80    |                    |                  |
| <b>Nettolumen (lm)</b>   | 855   |                    |                  |

## Optisch

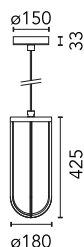
|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Beleuchtungstyp</b>        | Direkt        |
| <b>LED-Typ</b>                | Edge Lighting |
| <b>Light distribution</b>     | Symmetrisch   |
| <b>Optiktyp</b>               | Streulicht    |
| <b>Strahlungswinkel (°)</b>   | 111           |
| <b>Beam angle C90-270 (°)</b> | 111           |



Beam Angle: 111°

| h(m) | E(lx) | D(m)  |
|------|-------|-------|
| 1    | 317   | 2.89  |
| 2    | 79    | 5.79  |
| 3    | 35    | 8.68  |
| 4    | 20    | 11.57 |
| 5    | 13    | 14.46 |

Luminous flux luminaire  
855 lm



## Elektrisch

|                      |                 |                         |      |
|----------------------|-----------------|-------------------------|------|
| <b>Frequenz (Hz)</b> | 50-60           | <b>Notfall</b>          | Ohne |
| <b>Spannung (V)</b>  | 220-240         | <b>Isolationsklasse</b> | I    |
| <b>Dimmbar</b>       | No              |                         |      |
| <b>Treiber</b>       | Integriert      |                         |      |
| <b>Treiber-Typ</b>   | nicht dimmbarer |                         |      |

## Physikalisch

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>Farbe</b>        | Anthrazit |
| <b>Ausrichtung</b>  | fest      |
| <b>Gewicht (kg)</b> | 2.6       |

## Note

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden.

Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.

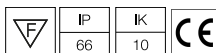
Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt.

Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.





## In Vitro Suspension Dimmable 1-10V

Neues Produkt

■ F018D35B033 - Anthrazit

Leuchte mit diffusem Licht für die Aufhängung für den Außenbereich. Integrierter opaler Diffusor und transparentes Borosilikat-Außenschutzglas.

Die tragenden Teile der Leuchte sind aus druckgegossenem und stranggepresstem Aluminium hergestellt, welches einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen wurde, um eine effiziente Witterungsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Leuchtkörper ist pulverlackiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen in spezieller Deckenbasis integriert. Maximale Länge des Aufhängungskabels: 2500 mm.

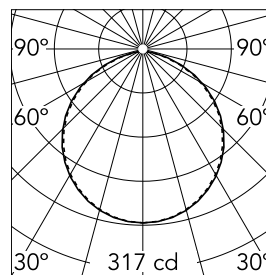
110V Version auf Anfrage erhältlich.

### Hauptspezifikationen

|                          |       |                    |                  |
|--------------------------|-------|--------------------|------------------|
| <b>Leuchtenkategorie</b> | LED   | <b>Halterungen</b> | Aufhängung       |
| <b>Leistung (W)</b>      | 13    | <b>Umgebung</b>    | Außenbeleuchtung |
| <b>CCT (K)</b>           | 3000K |                    |                  |
| <b>CRI</b>               | 80    |                    |                  |
| <b>Nettolumen (lm)</b>   | 855   |                    |                  |

### Optisch

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Beleuchtungstyp</b>        | Direkt        |
| <b>LED-Typ</b>                | Edge Lighting |
| <b>Light distribution</b>     | Symmetrisch   |
| <b>Optiktyp</b>               | Streulicht    |
| <b>Strahlungswinkel (°)</b>   | 111           |
| <b>Beam angle C90-270 (°)</b> | 111           |



Beam Angle: 111°

| h(m) | E(lx) | D(m)  |
|------|-------|-------|
| 1    | 317   | 2.89  |
| 2    | 79    | 5.79  |
| 3    | 35    | 8.68  |
| 4    | 20    | 11.57 |
| 5    | 13    | 14.46 |

Luminous flux luminaire  
855 lm

### Elektrisch

|                      |                                |                         |      |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|------|
| <b>Frequenz (Hz)</b> | 50-60                          | <b>Notfall</b>          | Ohne |
| <b>Spannung (V)</b>  | 220-240                        | <b>Isolationsklasse</b> | I    |
| <b>Dimmbar</b>       | Yes                            |                         |      |
| <b>Treiber</b>       | Integriert                     |                         |      |
| <b>Treiber-Typ</b>   | Elektronisch<br>dimmbar 1-10 V |                         |      |

### Physikalisch

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>Farbe</b>        | Anthrazit |
| <b>Ausrichtung</b>  | fest      |
| <b>Gewicht (kg)</b> | 2.6       |

### Note

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden.

Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.

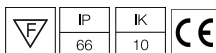
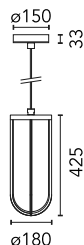
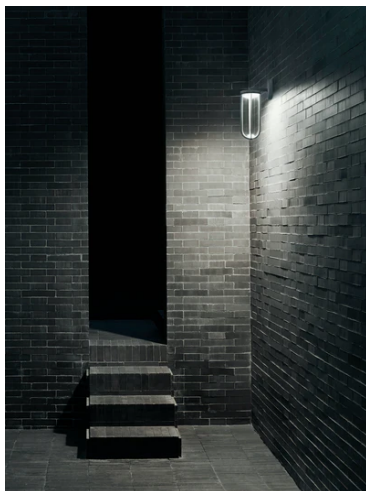
Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt.

Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.





## In Vitro Suspension Dimmable DALI

Neues Produkt

■ F018D35D001 - Weiss

Leuchte mit diffusem Licht für die Aufhängung für den Außenbereich. Integrierter opaler Diffusor und transparentes Borosilikat-Außenschutzglas.

Die tragenden Teile der Leuchte sind aus druckgegossenem und stranggepresstem Aluminium hergestellt, welches einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen wurde, um eine effiziente Witterungsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Leuchtkörper ist pulverlackiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

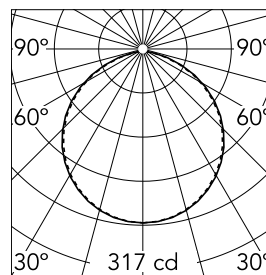
Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen in spezieller Deckenbasis integriert. Maximale Länge des Aufhängungskabels: 2500 mm.  
110V Version auf Anfrage erhältlich.

### Hauptspezifikationen

|                          |       |                    |                  |
|--------------------------|-------|--------------------|------------------|
| <b>Leuchtenkategorie</b> | LED   | <b>Halterungen</b> | Aufhängung       |
| <b>Leistung (W)</b>      | 13    | <b>Umgebung</b>    | Außenbeleuchtung |
| <b>CCT (K)</b>           | 3000K |                    |                  |
| <b>CRI</b>               | 80    |                    |                  |
| <b>Nettolumen (lm)</b>   | 855   |                    |                  |

### Optisch

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Beleuchtungstyp</b>        | Direkt        |
| <b>LED-Typ</b>                | Edge Lighting |
| <b>Light distribution</b>     | Symmetrisch   |
| <b>Optiktyp</b>               | Streulicht    |
| <b>Strahlswinkel (°)</b>      | 111           |
| <b>Beam angle C90-270 (°)</b> | 111           |



Beam Angle: 111°

| h(m) | E(lx) | D(m)  |
|------|-------|-------|
| 1    | 317   | 2.89  |
| 2    | 79    | 5.79  |
| 3    | 35    | 8.68  |
| 4    | 20    | 11.57 |
| 5    | 13    | 14.46 |

Luminous flux luminaire  
855 lm

### Elektrisch

|                      |                               |                         |      |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| <b>Frequenz (Hz)</b> | 50-60                         | <b>Notfall</b>          | Ohne |
| <b>Spannung (V)</b>  | 220-240                       | <b>Isolationsklasse</b> | I    |
| <b>Dimmbar</b>       | Yes                           |                         |      |
| <b>Treiber</b>       | Integriert                    |                         |      |
| <b>Treiber-Typ</b>   | Elektronisch<br>dimmbare DALI |                         |      |

### Physikalisch

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>Farbe</b>        | Weiss |
| <b>Ausrichtung</b>  | fest  |
| <b>Gewicht (kg)</b> | 2.6   |

### Note

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden.

Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.

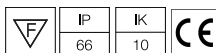
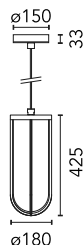
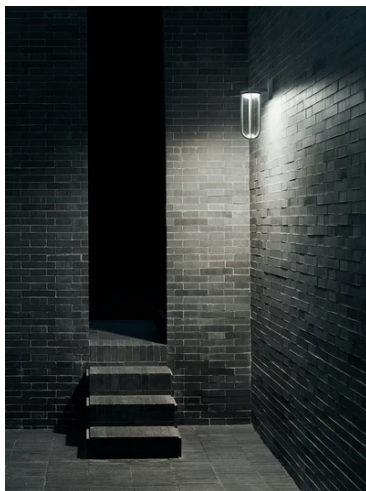
Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt.

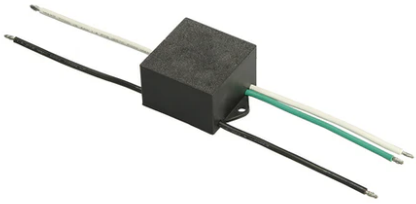
Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzvorrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.



## In Vitro Suspension Dimmable DALI



---

S.P.D. (SURGE PROTECTION DEVICE)  
F990E00A000