



Typ(en)

Projekt

Datum

Notizen

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

In unserem fos/4-System stecken zehn Jahre intensive Farbforschungsarbeit. Diese Scheinwerfer wurden eigens für die Studio- und Filmindustrie entwickelt und bringen verlässlich nuancierte Farben aus der Realität über die Kamera auf den Bildschirm.

Sie können die fos/4-Paneele, die in drei Größen und zwei Modellvarianten erhältlich sind, für jede Aufnahme verwenden. Unsere fos/4-Paneele sind strahlend hell und machen dabei keine Kompromisse bei der Farbqualität. Mit tiefroten LEDs eröffnet das Lustr-X8-Array eine neue Welt der Farbwiedergabe, während das abstimmbare Daylight-HDR-Array Ihrem Weißlicht neue Tiefe verleiht. Die Scheinwerfer der fos/4-Serie werden in den USA gefertigt, und wir bieten für sie eine 24/7/365-Telefon-Support-Garantie – wir sind immer da, wenn Sie uns brauchen, zu jeder Zeit und an jedem Tag.

### ANWENDUNGEN

- Fernsehstudio
- Drehortaufnahmen
- Filmsets

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zwei Array-Optionen:
  - Lustr-X8-Vollfarb-Array
  - Daylight HDR, einstellbare weiße Modellvariante
- In 3 Größen erhältlich
  - Klein (8x24 Zoll)
  - Mittel (16x24 Zoll)
  - Groß (24x24 Zoll)
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Farbauswahl
- Bis zu 62.000 Lumen
- CCT einstellbar zwischen 1900 und 10450 K
- NFC-Konfiguration
- Multiverse®-Funksteuerung
- Standardmäßige 5- bzw. 10-Jahres-Garantie auf LED-Scheinwerfer

## BESTELLINFORMATIONEN

### fos/4-Panel-Reihe

| MODELL   | BESCHREIBUNG                                   | ETL-TEILENUMMER | CE-TEILENUMMER |  |
|----------|--|-----------------|----------------|--|
| fos4PL8  | fos/4-Panel, klein (8x24 Zoll), Lustr X8       | 7471A1000       | 7471A1200      |  |
| fos4PD8  | fos/4-Panel, klein (8x24 Zoll), Daylight HDR   | 7471A1001       | 7471A1201      |  |
| fos4PL16 | fos/4-Panel, mittel (16x24 Zoll), Lustr X8     | 7471A1010       | 7471A1210      |  |
| fos4PD16 | fos/4-Panel, mittel (16x24 Zoll), Daylight HDR | 7471A1011       | 7471A1211      |  |
| fos4PL24 | fos/4-Panel, groß (24x24 Zoll), Lustr X8       | 7471A1020       | 7471A1220      |  |
| fos4PD24 | fos/4-Panel, groß (24x24 Zoll), Daylight HDR   | 7471A1021       | 7471A1221      |  |

**Hinweis:** Die Scheinwerfer werden standardmäßig in zwei Farben beschichtet (schwarz und studiograu). Die Scheinwerfer werden mit Bügel, Standarddiffusion, Netzkabel und einem Junior-Pin (28 mm) geliefert.



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

## Quelle

|  |                      |
|--|----------------------|
| LED-Details                                | Lumileds LUXEON® C   |
| Maximale Lumen (5600 K)                    | 20.569/41.058/61.587 |
| Lumen pro Watt (5600 K)                    | 52,5/52,4/52,0       |
| L70-Bewertung (Stunden bis 70 % Leistung)* | > 54.000 Stunden     |

## Farbe

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Verwendete Farben          | Lustr X8: Tiefrot, Rot, Amber, Limette, Grün, Türkis, Blau, Indigo<br>Daylight HDR: Tiefrot, Rot, Minzgrün, Türkis, Blau, Indigo |
| Farbtemperaturbereich      | 1900 bis 10450 K   |
| Kalibrierte Modellvariante | Ja   |
| Red shift                  | Ja (wählbar)   |

## Optische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Beam-Winkelbereich                      | 108° nativ mit Standarddiffusion   |
| Gate-Größe                              | k. A.  |
| Größe der Lichtöffnung                  | 203 x 610 mm (8 x 24 Zoll)<br>406 x 610 mm (16 x 24 Zoll)<br>610 x 610 mm (24 x 24 Zoll) |
| Musterprojektion                        | Nein   |
| Größe des Musters                       | k. A.  |
| Kamera-Flimmern<br>Steuerung/Hz-Bereich | Flimmerfrei, 20.000 Hz   |

## Steuerung

|  |   |
|--|---|
| Eingabemethode                         | 5-Pin-XLR, Multiverse Wireless und NFC        |
| Protokolle                             | DMX-512, RDM, City Theatrical Multiverse, NFC |
| Modi (Funktionsumfang)                 | 5 Modi (1 bis 12 Kanäle)                      |
| RDM-Konfiguration                      | Ja  |
| UI-Typ                                 | Vollfarbdisplay                               |
| Lokale Steuerung                       | Ja  |
| Integrierte Voreinstellungen           | Ja (12)                                       |
| Integrierte Sequenzen                  | Ja  |
| Integrierte Effekte                    | Ja (12)                                       |
| Scheinwerfer-zu-Scheinwerfer-Steuerung | Ja  |

## Drahtlos

|                   |  |
|-------------------|--|
| Band              | 2.400 bis 2.480 GHz  |
| Bereich           | 100 m im Innenbereich, 500 m Sichtlinie (je nach Bedingungen)  |
| Empfänger-Maximum | DMX: Keine Begrenzung<br>RDM: Je nach verwendetem Transmitter unterschiedlich<br>Multiverse Show Baby®: 585<br>Multiverse-Transmitter: 5.000 |
| Sendeleistung     | 100 mW   |

## Elektrische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Spannungsbereich  | 100 bis 240 VAC<br>24 bis 36 VDC (Batterieeingang nur bei den kleinen und mittelgroßen Versionen)*                                 |
| Eingabemethode  | AC über Neutrik TRUE1 TOP<br>DC über 3-Pol-XLR<br>Hinweis: Kleine und mittelgroße Modelle verfügen über ein Stromdurchgangssystem. |
| Einschaltstrom (erster Halbzyklus) (Klein/Mittel/Groß)                        | 120 V: 33,4/51,0/67,8 A<br>240 V: 57,0/94,4/155,0 A  |
| Scheinwerfer pro Stromkreis am R20-Standardtrennschalter (Klein/Mittel/Groß)* | 4/2/1<br>Hinweis: TRUE1-Konnektor, ausgelegt für 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (240 V/50 Hz).  |
| Wattzahl (typisch) (Klein/Mittel/Groß)  | 120 V: 475/955/1.475 W<br>230 V: 465/935/1.430 W   |
| Stromaufnahme (Klein/Mittel/Groß)   | 120 V: 4,0/8,2/12,4 A<br>230 V: 2,1/4,2/6,3 A  |
| *Hinweis  | Die Maximalleistung des Scheinwerfers kann im Akkubetrieb reduziert sein.  |

\*Alle Messungen gelten für 120 V, 60 Hz. Die Ergebnisse können in verschiedenen Regionen variieren.

## Thermische Eigenschaften

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Betriebsumgebungstemp. | 0 bis 40 °C        |
| Lüfter (steuerbar)     | Ja (ja)            |
| Absink-Kompensation    | Ja                 |
| dB-Bereich             | 22,4/24,5/26,5 dBA |
| BTU/Stunde (120 V)     | 1.620/3.257/5.030  |

## Physischer Aufbau

|                        |   |
|------------------------|---|
| Materialien            | Gegossenes und extrudiertes Aluminium   |
| Farboptionen           | Zweifarbige (Schwarz und Studio-Grau)   |
| Befestigungsoptionen   | Bügel oder Griffleiste (M6-Standard-T-Mutter)                                     |
| IP-Schutzart           | IP20  |
| Gewicht                | Klein: 14,5 kg, Mittel: 25,4 kg, Groß: 35,8 kg                                    |
| Mitgeliefertes Zubehör | Bügel, Standarddiffusion, laminierte Quick Card, Netzkabel und Junior-Pin (28 mm) |

## Garantie

|           |          |
|-----------|----------|
| Gerät     | 5 Jahre  |
| LED-Array | 10 Jahre |

## Einhaltung der Gesetze und Vorschriften

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Zugelassene regulatorische Standards | cETLus-gelistet<br>CE-konform |
|--------------------------------------|-------------------------------|

Hinweis: Auch bei LED-Quellen verringert sich im Lauf der Zeit die Lichtleistung, und es kommt zu einer gewissen Farbverschiebung. Die LED-Leistung variiert je nach den Temperaturbedingungen. Je nach Situation können die LED für unterschiedlich lange Zeit und für verschiedene Intensitäten eingesetzt werden. Dies kann letztlich zu geringfügigen Änderungen der Farbleistung führen, die gewisse Anpassungen im Hinblick auf Voreinstellungen, Stimmungen oder Programme erforderlich machen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



**DEEP RED**

Bietet die nuancierteste Farbsteuerung von den tiefsten Enden des Spektrums.



**WIRELESS DMX/RDM UND NFC**

Konfigurieren und steuern Sie den Scheinwerfer über Ihr Smartphone oder Tablet oder verwenden Sie DMX/RDM mit Multiverse über die Konsole.



**GRIFFLEISTE**

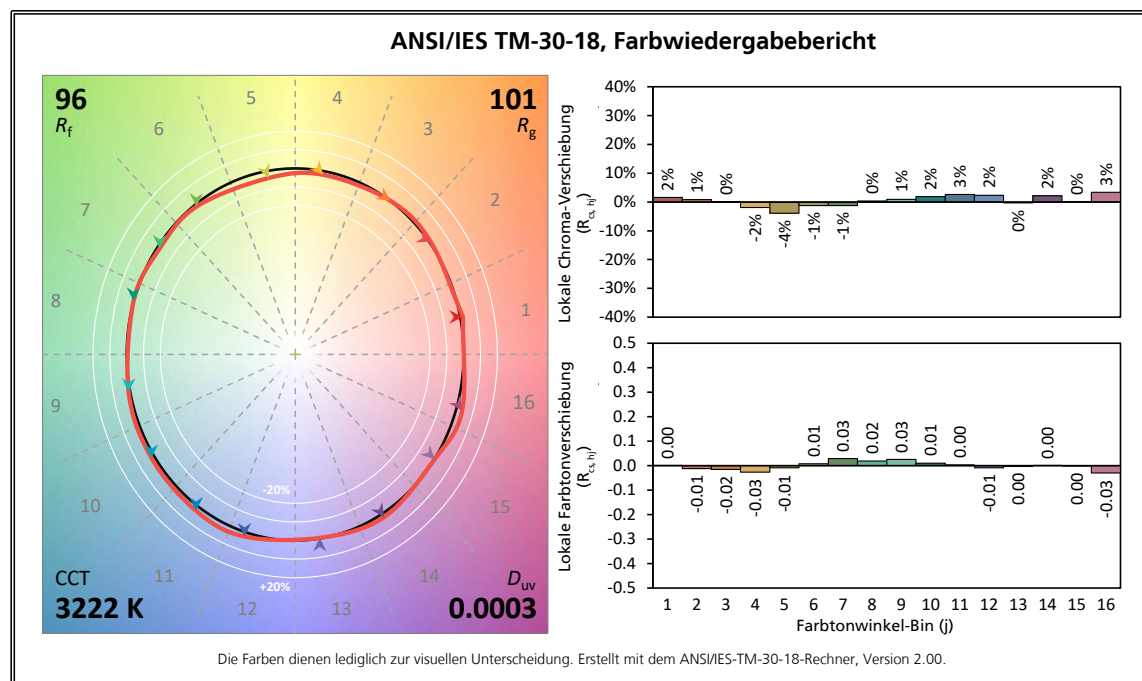
Montieren Sie den Scheinwerfer und bringen Sie nach Bedarf verschiedene Zubehörkomponenten an diesem praktischen Designmerkmal des fos/4-Systems an.

ANGABEN ZUR FARBMETRIK

**Zusätzliche Farbkennzahlen**

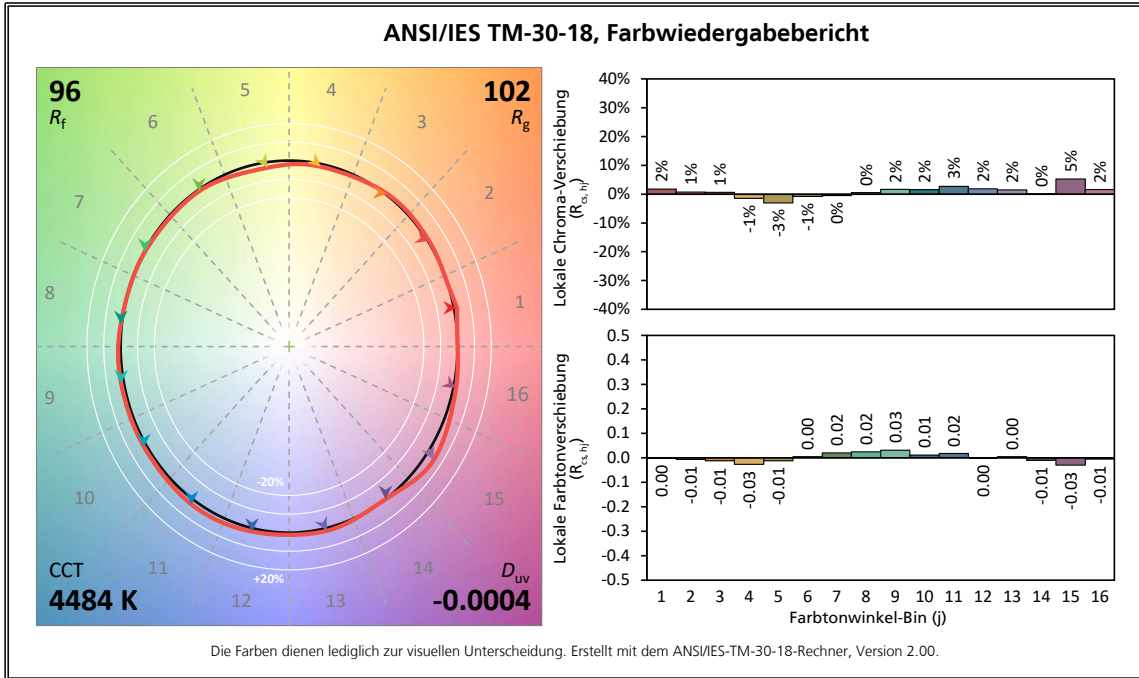
|        | LUSTR 3200 K | LUSTR 4500 K | LUSTR 5600 K | DAYLIGHT 3200 K | DAYLIGHT 4500 K | DAYLIGHT 5600 K |
|--------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CRI Ra | 98           | 97           | 96           | 83              | 89              | 93              |
| TLCI   | 99           | 99           | 99           | 87              | 94              | 95              |
| SSI    | 84           | 77           | 72           | 77              | 73              | 71              |

**FOS/4 LUSTR X8 3200 K TM-30-18**

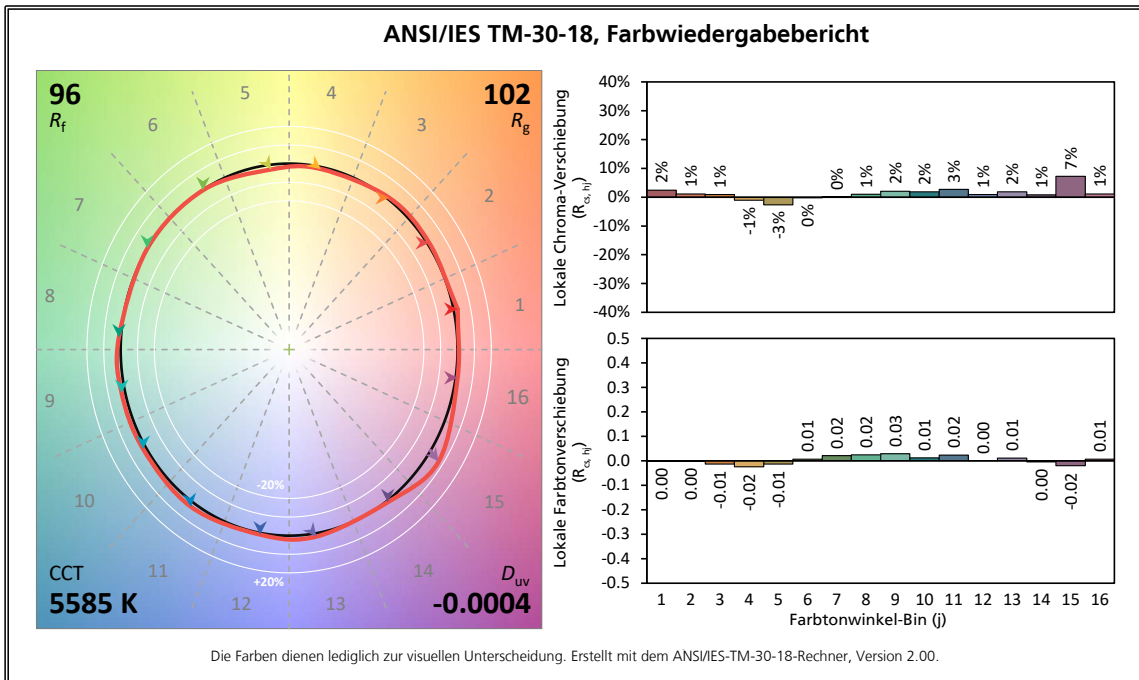


ANGABEN ZUR FARBMETRIK

FOS/4 LUSTR X8 4500 K TM-30-18

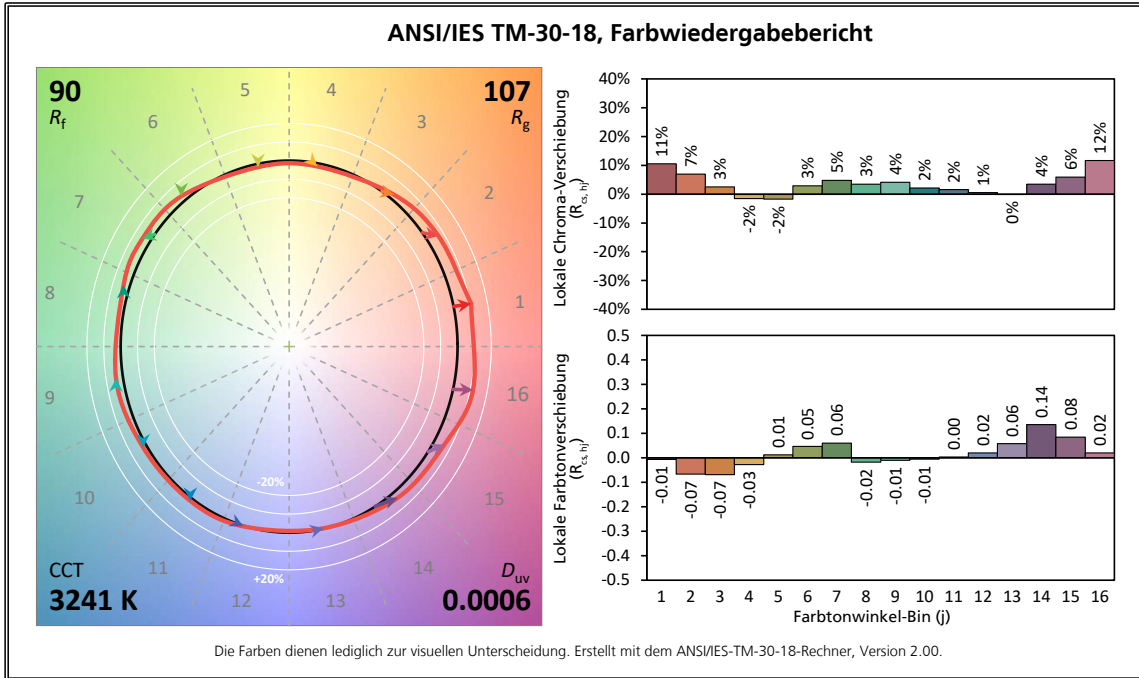


FOS/4 LUSTR X8 5600 K TM-30-18

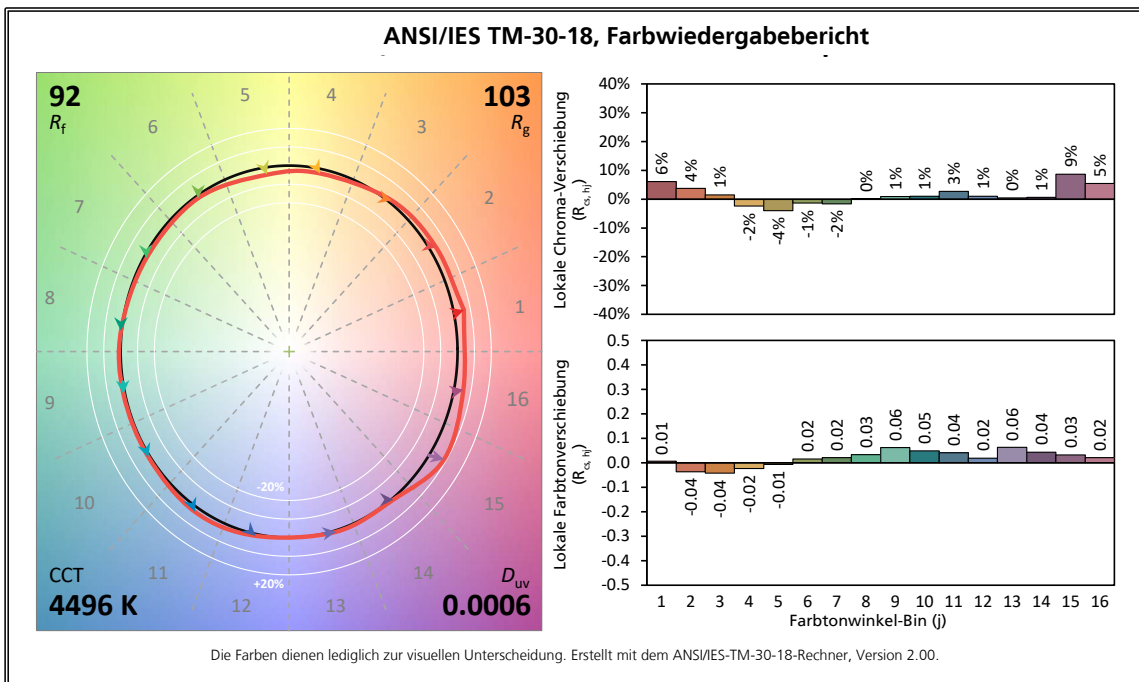


ANGABEN ZUR FARBMETRIK

FOS/4 PANEL DAYLIGHT HDR 3200 K TM-30-18

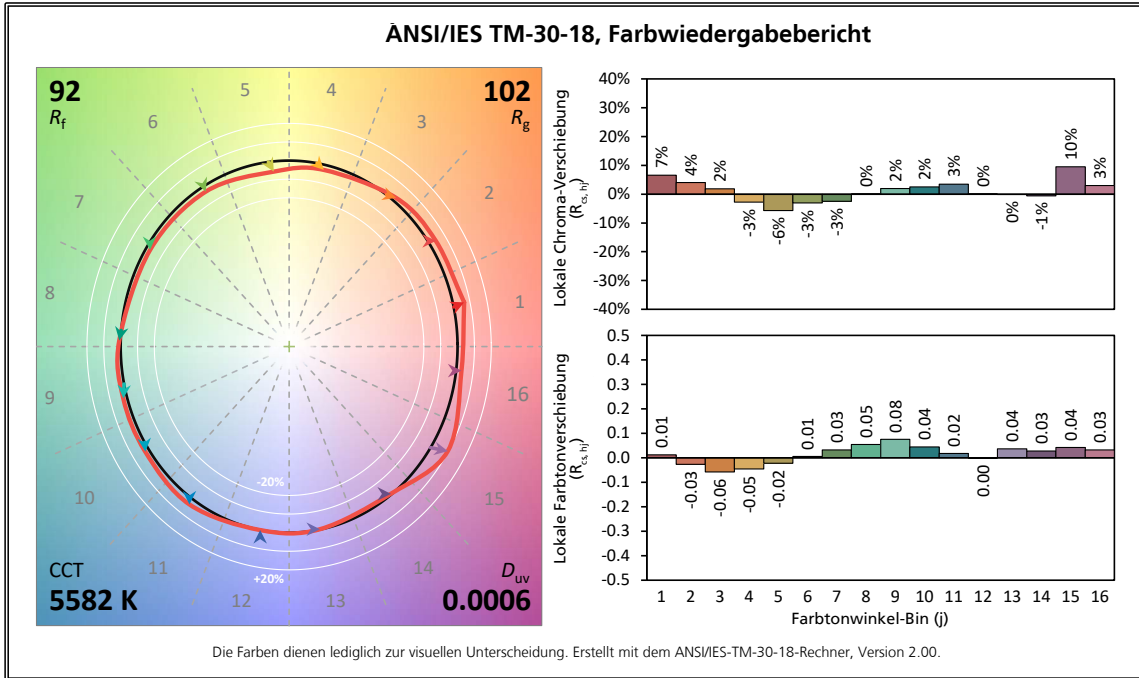


FOS/4 PANEL DAYLIGHT HDR 4500 K TM-30-18



ANGABEN ZUR FARBMETRIK

FOS/4 PANEL DAYLIGHT HDR 5600 K TM-30-18



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

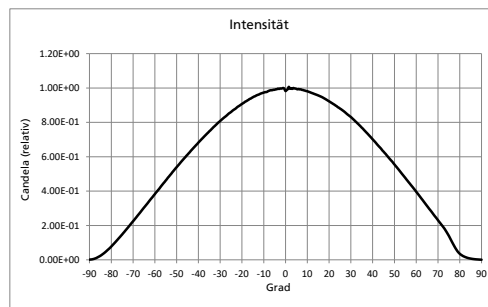
fos/4 Panel Small Lustr X8 (PL8) – Standarddiffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 5.020   | 13.504       | 284               | 47,5           |
| 3200 K - Hybrid              | 3.926   | 10.560       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 2.831   | 7.616        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 5.961   | 16.036       | 350               | 45,8           |
| 4500 K - Hybrid              | 5.054   | 13.595       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 4.149   | 11.161       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 6.433   | 17.304       | 391               | 44,3           |
| 5600 K - Hybrid              | 5.531   | 14.878       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 4.631   | 12.459       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 465 | 121 | 54  |
| 3200 K - Hybrid              | 364 | 95  | 42  |
| 3200 K - Spectral            | 262 | 68  | 30  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 552 | 144 | 64  |
| 4500 K - Hybrid              | 468 | 122 | 54  |
| 4500 K - Spectral            | 384 | 100 | 45  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 596 | 155 | 69  |
| 5600 K - Hybrid              | 512 | 133 | 59  |
| 5600 K - Spectral            | 429 | 112 | 50  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021. Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654. Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden. \*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



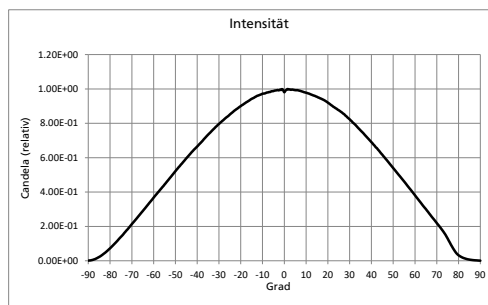
fos/4 Panel Small Lustr X8 (PL8) – leichter Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 5.172   | 13.471       | 284               | 47,4           |
| 3200 K - Hybrid              | 4.045   | 10.534       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 2.917   | 7.598        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 6.142   | 15.997       | 350               | 45,7           |
| 4500 K - Hybrid              | 5.207   | 13.562       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 4.275   | 11.134       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 6.627   | 17.262       | 391               | 44,1           |
| 5600 K - Hybrid              | 5.698   | 14.842       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 4.772   | 12.428       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 482 | 128 | 57  |
| 3200 K - Hybrid              | 377 | 100 | 44  |
| 3200 K - Spectral            | 272 | 72  | 32  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 572 | 152 | 67  |
| 4500 K - Hybrid              | 485 | 129 | 57  |
| 4500 K - Spectral            | 398 | 106 | 47  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 617 | 164 | 73  |
| 5600 K - Hybrid              | 531 | 141 | 63  |
| 5600 K - Spectral            | 444 | 118 | 52  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663. Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560. Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden. \*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Small Lustr X8 (PL8) – schwerer Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 4.468   | 12.056       | 284               | 42,5           |
| 3200 K - Hybrid              | 3.494   | 9.428        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 2.520   | 6.800        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 5.306   | 14.317       | 350               | 40,9           |
| 4500 K - Hybrid              | 4.498   | 12.138       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 3.693   | 9.964        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 5.725   | 15.448       | 391               | 39,5           |
| 5600 K - Hybrid              | 4.923   | 13.283       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 4.122   | 11.123       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

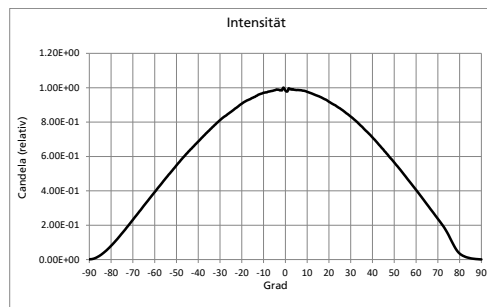
| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 401 | 106 | 47  |
| 3200 K - Hybrid              | 314 | 83  | 37  |
| 3200 K - Spectral            | 226 | 60  | 27  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 476 | 126 | 56  |
| 4500 K - Hybrid              | 404 | 107 | 48  |
| 4500 K - Spectral            | 332 | 88  | 39  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 514 | 136 | 61  |
| 5600 K - Hybrid              | 442 | 117 | 52  |
| 5600 K - Spectral            | 370 | 98  | 44  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Small Lustr X8 (PL8) – Verstärker-Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 8.577   | 7.841        | 284               | 27,6           |
| 3200 K - Hybrid              | 6.707   | 6.132        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 4.837   | 4.422        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 10.185  | 9.311        | 350               | 26,6           |
| 4500 K - Hybrid              | 8.635   | 7.894        | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 7.089   | 6.481        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 10.990  | 10.047       | 391               | 25,7           |
| 5600 K - Hybrid              | 9.450   | 8.639        | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 6.175   | 5.646        | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

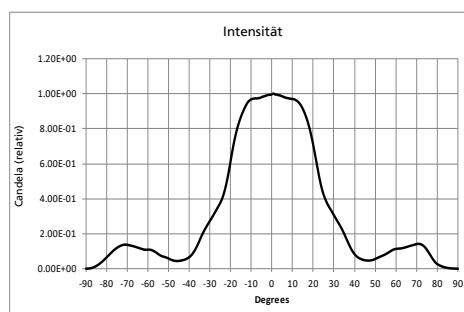
| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 724 | 199 | 88  |
| 3200 K - Hybrid              | 566 | 155 | 69  |
| 3200 K - Spectral            | 408 | 112 | 50  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 859 | 236 | 105 |
| 4500 K - Hybrid              | 728 | 200 | 89  |
| 4500 K - Spectral            | 598 | 164 | 73  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 927 | 254 | 113 |
| 5600 K - Hybrid              | 797 | 219 | 97  |
| 5600 K - Spectral            | 668 | 183 | 81  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.





PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

**fos/4 Panel Medium Lustr X8 (PL16) – Standarddiffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 10.040  | 27.008       | 572               | 47,2           |
| 3200 K - Hybrid              | 7.851   | 21.120       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 5.663   | 15.233       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 11.923  | 32.072       | 705               | 45,5           |
| 4500 K - Hybrid              | 10.108  | 27.191       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 8.298   | 22.322       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 12.865  | 34.608       | 791               | 43,8           |
| 5600 K - Hybrid              | 11.061  | 29.756       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 9.263   | 24.918       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

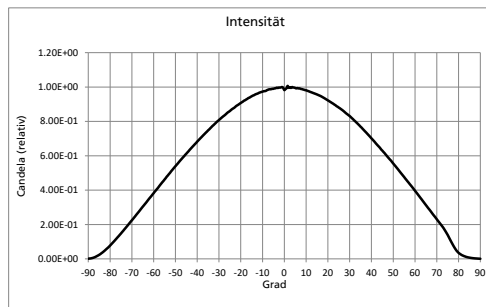
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 929   | 242 | 108 |
| 3200 K - Hybrid              | 726   | 189 | 84  |
| 3200 K - Spectral            | 524   | 137 | 61  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.103 | 288 | 128 |
| 4500 K - Hybrid              | 935   | 244 | 108 |
| 4500 K - Spectral            | 768   | 200 | 89  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.190 | 310 | 138 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.023 | 267 | 119 |
| 5600 K - Spectral            | 857   | 224 | 99  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



**fos/4 Panel Medium Lustr X8 (PL16) – leichter Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 10.344  | 26.942       | 572               | 47,1           |
| 3200 K - Hybrid              | 8.089   | 21.069       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 5.834   | 15.195       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 12.284  | 31.994       | 705               | 45,4           |
| 4500 K - Hybrid              | 10.414  | 27.125       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 8.549   | 22.268       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 13.255  | 34.523       | 791               | 43,6           |
| 5600 K - Hybrid              | 11.396  | 29.683       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 9.543   | 24.857       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

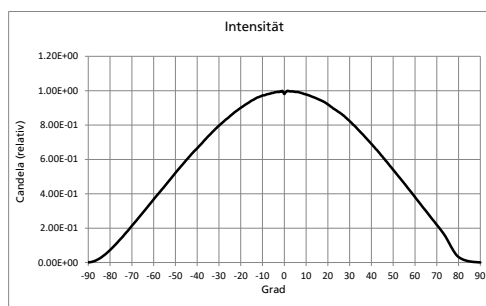
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 963   | 255 | 114 |
| 3200 K - Hybrid              | 753   | 200 | 89  |
| 3200 K - Spectral            | 543   | 144 | 64  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.144 | 303 | 135 |
| 4500 K - Hybrid              | 970   | 257 | 114 |
| 4500 K - Spectral            | 796   | 211 | 94  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.234 | 327 | 145 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.061 | 281 | 125 |
| 5600 K - Spectral            | 889   | 236 | 105 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

**fos/4 Panel Medium Lustr X8 (PL16) – schwerer Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 8.936   | 24.112       | 572               | 42,2           |
| 3200 K - Hybrid              | 6.988   | 18.856       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 5.040   | 13.599       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 10.612  | 28.633       | 705               | 40,6           |
| 4500 K - Hybrid              | 8.997   | 24.275       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 7.386   | 19.929       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 11.451  | 30.897       | 791               | 39,1           |
| 5600 K - Hybrid              | 9.845   | 26.565       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 8.244   | 22.246       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

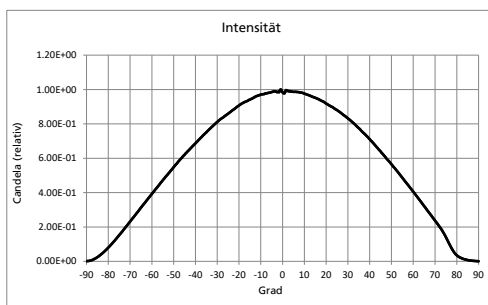
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 802   | 213 | 95  |
| 3200 K - Hybrid              | 627   | 166 | 74  |
| 3200 K - Spectral            | 452   | 120 | 53  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 953   | 253 | 112 |
| 4500 K - Hybrid              | 808   | 214 | 95  |
| 4500 K - Spectral            | 663   | 176 | 78  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.028 | 273 | 121 |
| 5600 K - Hybrid              | 884   | 235 | 104 |
| 5600 K - Spectral            | 740   | 196 | 87  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



**fos/4 Panel Medium Lustr X8 (PL16) – Verstärker-Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 17.154  | 15.682       | 572               | 27,4           |
| 3200 K - Hybrid              | 13.414  | 12.263       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 9.675   | 8.845        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 20.371  | 18.623       | 705               | 26,4           |
| 4500 K - Hybrid              | 17.270  | 15.788       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 14.178  | 12.961       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 21.981  | 20.095       | 791               | 25,4           |
| 5600 K - Hybrid              | 18.899  | 17.277       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 15.826  | 14.468       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

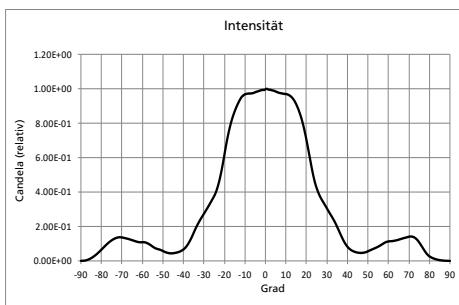
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 1570  | 434 | 193 |
| 3200 K - Hybrid              | 1.228 | 340 | 151 |
| 3200 K - Spectral            | 886   | 245 | 109 |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.865 | 516 | 229 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.581 | 437 | 194 |
| 4500 K - Spectral            | 1.298 | 359 | 160 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 2.012 | 557 | 247 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.730 | 478 | 213 |
| 5600 K - Spectral            | 1.449 | 401 | 178 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Large Lustr X8 (PL24) – Standarddiffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 15.060  | 40.512       | 848               | 47,8           |
| 3200 K - Hybrid              | 11.777  | 31.680       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 8.494   | 22.849       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 17.884  | 48.109       | 1.047             | 45,9           |
| 4500 K - Hybrid              | 15.162  | 40.786       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 12.447  | 33.484       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 19.298  | 51.912       | 1.174             | 44,2           |
| 5600 K - Hybrid              | 16.592  | 44.634       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 13.894  | 37.376       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

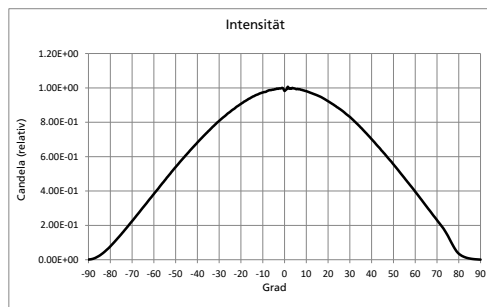
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 1.394 | 363 | 162 |
| 3200 K - Hybrid              | 1.090 | 284 | 126 |
| 3200 K - Spectral            | 786   | 205 | 91  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.655 | 432 | 192 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.403 | 366 | 163 |
| 4500 K - Spectral            | 1.152 | 300 | 134 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.786 | 466 | 207 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.535 | 400 | 178 |
| 5600 K - Spectral            | 1.286 | 335 | 149 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Large Lustr X8 (PL24) – leichter Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 15.516  | 40.413       | 848               | 47,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 12.134  | 31.603       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 8.751   | 22.793       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 18.425  | 47.991       | 1.047             | 45,8           |
| 4500 K - Hybrid              | 15.621  | 40.687       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 12.824  | 33.402       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 19.882  | 51.785       | 1.174             | 44,1           |
| 5600 K - Hybrid              | 17.095  | 44.525       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 14.315  | 37.285       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

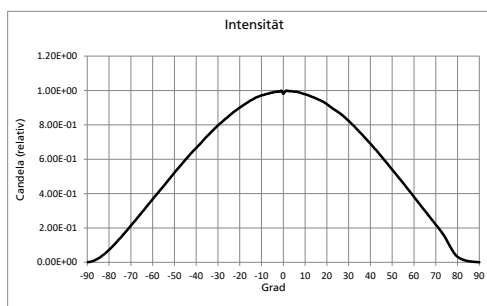
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 1.445 | 383 | 170 |
| 3200 K - Hybrid              | 1.130 | 300 | 133 |
| 3200 K - Spectral            | 815   | 216 | 96  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.715 | 455 | 202 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.454 | 386 | 171 |
| 4500 K - Spectral            | 1.194 | 317 | 141 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.851 | 491 | 218 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.592 | 422 | 188 |
| 5600 K - Spectral            | 1.333 | 353 | 157 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Large Lustr X8 (PL24) – schwerer Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 13.404  | 36.168       | 848               | 42,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 10.482  | 28.283       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 7.560   | 20.399       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 15.917  | 42.950       | 1.047             | 41,0           |
| 4500 K - Hybrid              | 13.495  | 36.413       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 11.079  | 29.893       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 17.176  | 46.345       | 1.174             | 39,5           |
| 5600 K - Hybrid              | 14.768  | 39.848       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 12.367  | 33.369       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 1.203 | 319 | 142 |
| 3200 K - Hybrid              | 941   | 250 | 111 |
| 3200 K - Spectral            | 679   | 180 | 80  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.429 | 379 | 169 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.211 | 322 | 143 |
| 4500 K - Spectral            | 995   | 264 | 117 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.542 | 409 | 182 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.326 | 352 | 156 |
| 5600 K - Spectral            | 1.110 | 295 | 131 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Large Lustr X8 (PL24) – Verstärker-Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 25.731  | 23.523       | 848               | 27,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 20.122  | 18.395       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 14.512  | 13.267       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 30.556  | 27.934       | 1047              | 26,7           |
| 4500 K - Hybrid              | 25.905  | 23.682       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 21.267  | 19.442       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 32.971  | 30.142       | 1174              | 25,7           |
| 5600 K - Hybrid              | 28.349  | 25.916       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 23.739  | 21.702       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

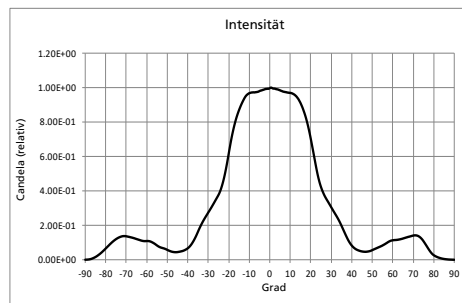
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 2334  | 661 | 294 |
| 3200 K - Hybrid              | 1.825 | 517 | 230 |
| 3200 K - Spectral            | 1.316 | 373 | 166 |
| 4500 K - hellste Einstellung | 2.771 | 784 | 349 |
| 4500 K - Hybrid              | 2.350 | 665 | 296 |
| 4500 K - Spectral            | 1.929 | 546 | 243 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 2.990 | 846 | 376 |
| 5600 K - Hybrid              | 2.571 | 728 | 323 |
| 5600 K - Spectral            | 2.153 | 609 | 271 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Small Daylight HDR (PD8) – Standarddiffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 2.567   | 6.959        | 282               | 24,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 2.217   | 6.012        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 1.869   | 5.066        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 5.234   | 14.191       | 350               | 40,5           |
| 4500 K - Hybrid              | 4.096   | 11.105       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 2.957   | 8.018        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 7.572   | 20.529       | 391               | 52,5           |
| 5600 K - Hybrid              | 5.820   | 15.779       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 4.066   | 11.024       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

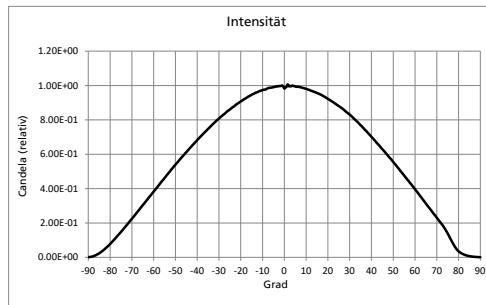
| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 221 | 56  | 25  |
| 3200 K - Hybrid              | 191 | 49  | 22  |
| 3200 K - Spectral            | 161 | 41  | 18  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 452 | 115 | 51  |
| 4500 K - Hybrid              | 354 | 90  | 40  |
| 4500 K - Spectral            | 255 | 65  | 29  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 654 | 167 | 74  |
| 5600 K - Hybrid              | 502 | 128 | 57  |
| 5600 K - Spectral            | 351 | 90  | 40  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Small Daylight HDR (PD8) – leichter Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 2.644   | 6.943        | 282               | 24,6           |
| 3200 K - Hybrid              | 2.285   | 5.998        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 1.925   | 5.054        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 5.393   | 14.157       | 350               | 40,4           |
| 4500 K - Hybrid              | 4.220   | 11.078       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 3.047   | 7.999        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 7.801   | 20.480       | 391               | 52,4           |
| 5600 K - Hybrid              | 5.996   | 15.741       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 4.189   | 10.998       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

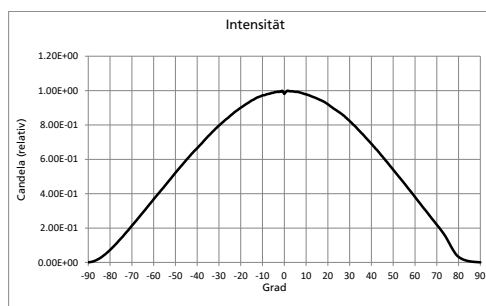
| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 235 | 58  | 26  |
| 3200 K - Hybrid              | 203 | 50  | 22  |
| 3200 K - Spectral            | 171 | 42  | 19  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 479 | 117 | 52  |
| 4500 K - Hybrid              | 375 | 92  | 41  |
| 4500 K - Spectral            | 271 | 66  | 29  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 694 | 170 | 76  |
| 5600 K - Hybrid              | 533 | 131 | 58  |
| 5600 K - Spectral            | 372 | 91  | 41  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Small Daylight HDR (PD8) – schwerer Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 2.285   | 6.214        | 282               | 22,0           |
| 3200 K - Hybrid              | 1.974   | 5.368        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 1.663   | 4.523        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 4.659   | 12.671       | 350               | 36,2           |
| 4500 K - Hybrid              | 3.645   | 9.915        | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 2.632   | 7.159        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 6.739   | 18.330       | 391               | 46,9           |
| 5600 K - Hybrid              | 5.180   | 14.088       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 3.619   | 9.843        | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

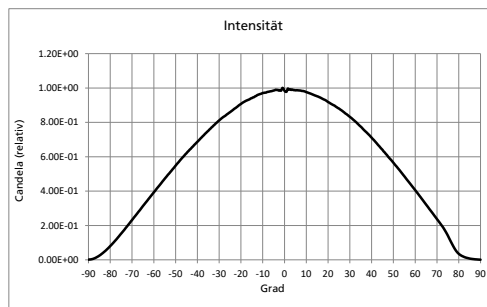
| Modus                        | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 205 | 53  | 24  |
| 3200 K - Hybrid              | 177 | 46  | 20  |
| 3200 K - Spectral            | 149 | 39  | 17  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 419 | 109 | 48  |
| 4500 K - Hybrid              | 327 | 85  | 38  |
| 4500 K - Spectral            | 236 | 61  | 27  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 605 | 157 | 70  |
| 5600 K - Hybrid              | 465 | 121 | 54  |
| 5600 K - Spectral            | 325 | 84  | 38  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Small Daylight HDR (PD8) – Verstärkender Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 4.385   | 4.041        | 282               | 14,3           |
| 3200 K - Hybrid              | 3.789   | 3.491        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 3.193   | 2.942        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 8.943   | 8.240        | 350               | 23,5           |
| 4500 K - Hybrid              | 6.998   | 6.448        | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 5.053   | 4.656        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 12.937  | 11.920       | 391               | 30,5           |
| 5600 K - Hybrid              | 9.943   | 9.162        | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 6.947   | 6.401        | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

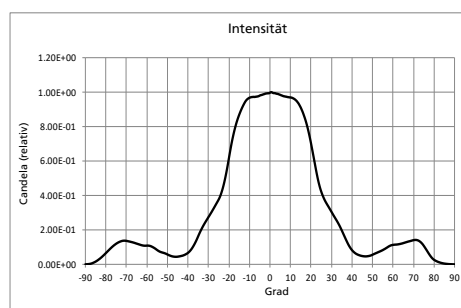
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 376,2 | 105 | 47  |
| 3200 K - Hybrid              | 325   | 91  | 40  |
| 3200 K - Spectral            | 274   | 77  | 34  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 768   | 215 | 95  |
| 4500 K - Hybrid              | 601   | 168 | 75  |
| 4500 K - Spectral            | 434   | 121 | 54  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.111 | 311 | 138 |
| 5600 K - Hybrid              | 854   | 239 | 106 |
| 5600 K - Spectral            | 597   | 167 | 74  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

**fos/4 Panel Medium Daylight HDR (PD16) – Standarddiffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 5.133   | 13.918       | 298               | 46,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 4.435   | 12.024       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 3.737   | 10.133       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 10.468  | 28.383       | 532               | 53,4           |
| 4500 K - Hybrid              | 8.191   | 22.209       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 5.915   | 16.036       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 15.143  | 41.058       | 784               | 52,4           |
| 5600 K - Hybrid              | 11.639  | 31.558       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 8.132   | 22.048       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

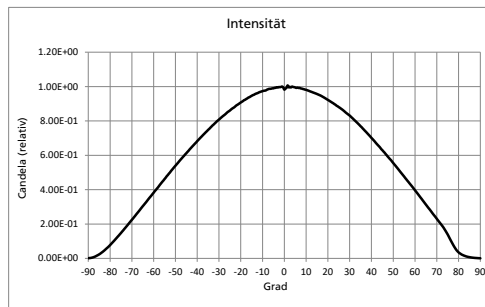
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 443   | 113 | 50  |
| 3200 K - Hybrid              | 383   | 98  | 43  |
| 3200 K - Spectral            | 322   | 82  | 37  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 904   | 230 | 102 |
| 4500 K - Hybrid              | 707   | 180 | 80  |
| 4500 K - Spectral            | 511   | 130 | 58  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.308 | 333 | 148 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.005 | 256 | 114 |
| 5600 K - Spectral            | 702   | 179 | 80  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



**fos/4 Panel Medium Daylight HDR (PD16) – leichter Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 5.289   | 13.885       | 298               | 46,6           |
| 3200 K - Hybrid              | 4.569   | 11.995       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 3.850   | 10.108       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 10.785  | 28.315       | 532               | 53,2           |
| 4500 K - Hybrid              | 8.440   | 22.156       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 6.094   | 15.998       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 15.602  | 40.960       | 784               | 52,2           |
| 5600 K - Hybrid              | 11.992  | 31.482       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 8.378   | 21.996       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

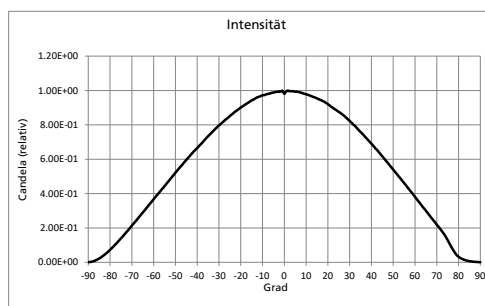
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 470   | 115 | 51  |
| 3200 K - Hybrid              | 406   | 99  | 44  |
| 3200 K - Spectral            | 342   | 84  | 37  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 959   | 235 | 104 |
| 4500 K - Hybrid              | 750   | 184 | 82  |
| 4500 K - Spectral            | 542   | 133 | 59  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.387 | 340 | 151 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.066 | 261 | 116 |
| 5600 K - Spectral            | 745   | 183 | 81  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

**fos/4 Panel Medium Daylight HDR (PD16) – schwerer Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 4.569   | 12.427       | 298               | 41,7           |
| 3200 K - Hybrid              | 3.947   | 10.736       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 3.326   | 9.047        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 9.317   | 25.342       | 532               | 47,6           |
| 4500 K - Hybrid              | 7.291   | 19.830       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 5.264   | 14.318       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 13.478  | 36.659       | 784               | 46,8           |
| 5600 K - Hybrid              | 10.360  | 28.177       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 7.238   | 19.686       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

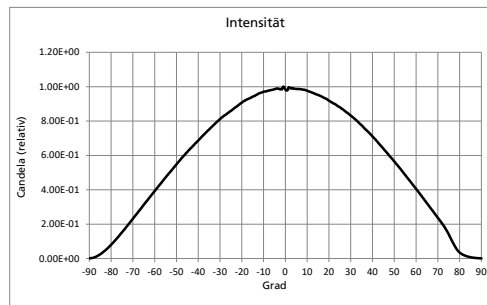
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 410   | 107 | 47  |
| 3200 K - Hybrid              | 354   | 92  | 41  |
| 3200 K - Spectral            | 298   | 78  | 34  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 836   | 217 | 97  |
| 4500 K - Hybrid              | 654   | 170 | 76  |
| 4500 K - Spectral            | 472   | 123 | 55  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.209 | 314 | 107 |
| 5600 K - Hybrid              | 929   | 242 | 107 |
| 5600 K - Spectral            | 649   | 169 | 75  |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



**fos/4 Panel Medium Daylight HDR (PD16) – Verstärkender Diffusor**

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 8.771   | 8.082        | 298               | 27,1           |
| 3200 K - Hybrid              | 7.577   | 6.982        | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 6.385   | 5.884        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 17.886  | 16.481       | 532               | 31,0           |
| 4500 K - Hybrid              | 13.996  | 12.896       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 10.106  | 9.312        | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 25.874  | 23.841       | 784               | 30,4           |
| 5600 K - Hybrid              | 19.887  | 18.324       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 13.894  | 12.803       | *                 | *              |

**Beleuchtungsstärke (Footcandles)**

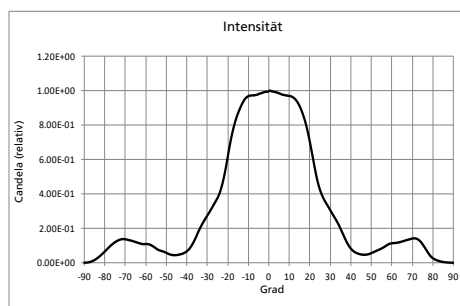
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 780   | 226 | 100 |
| 3200 K - Hybrid              | 674   | 195 | 87  |
| 3200 K - Spectral            | 568   | 164 | 73  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.592 | 461 | 205 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.246 | 361 | 160 |
| 4500 K - Spectral            | 899   | 260 | 116 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 2.304 | 667 | 296 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.771 | 512 | 228 |
| 5600 K - Spectral            | 1.237 | 358 | 159 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.





PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Large Daylight HDR (PD24) – Standarddiffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 7.700   | 20.878       | 448               | 46,6           |
| 3200 K - Hybrid              | 6.652   | 18.036       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 5.606   | 15.199       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 15.702  | 42.574       | 814               | 52,3           |
| 4500 K - Hybrid              | 12.287  | 33.314       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 8.872   | 24.054       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 22.715  | 61.587       | 1.184             | 52,0           |
| 5600 K - Hybrid              | 17.459  | 47.337       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 12.198  | 33.072       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

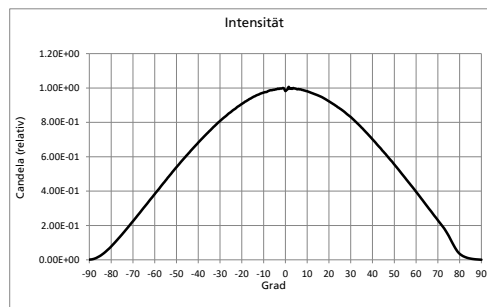
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 664   | 169 | 75  |
| 3200 K - Hybrid              | 574   | 146 | 65  |
| 3200 K - Spectral            | 484   | 123 | 55  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.355 | 346 | 154 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.061 | 270 | 120 |
| 4500 K - Spectral            | 766   | 195 | 87  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.961 | 500 | 222 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.507 | 384 | 171 |
| 5600 K - Spectral            | 1.053 | 269 | 119 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,654.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Large Daylight HDR (PD24) – leichter Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 7.933   | 20.828       | 448               | 46,5           |
| 3200 K - Hybrid              | 6.854   | 17.993       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 5.776   | 15.162       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 16.178  | 42.472       | 814               | 52,2           |
| 4500 K - Hybrid              | 12.659  | 33.234       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 9.141   | 23.997       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 23.403  | 61.440       | 1.184             | 51,9           |
| 5600 K - Hybrid              | 17.988  | 47.223       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 12.567  | 32.993       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

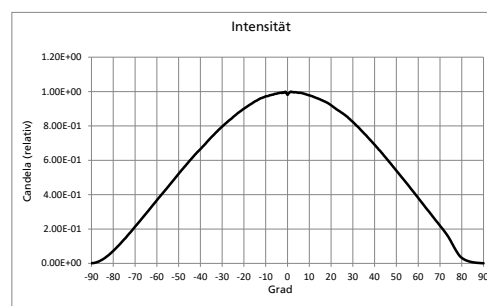
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 705   | 173 | 77  |
| 3200 K - Hybrid              | 609   | 149 | 66  |
| 3200 K - Spectral            | 513   | 126 | 56  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.438 | 352 | 157 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.125 | 276 | 123 |
| 4500 K - Spectral            | 812   | 199 | 88  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 2.081 | 510 | 227 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.599 | 392 | 174 |
| 5600 K - Spectral            | 1.117 | 274 | 122 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 8,663.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,560.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel Large Daylight HDR (PD24) – schwerer Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 6.854   | 18.641       | 448               | 41,6           |
| 3200 K - Hybrid              | 5.921   | 16.104       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 4.989   | 13.570       | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 13.976  | 38.013       | 814               | 46,7           |
| 4500 K - Hybrid              | 10.936  | 29.745       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 7.896   | 21.477       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 20.217  | 54.989       | 1.184             | 46,4           |
| 5600 K - Hybrid              | 15.539  | 42.265       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 10.857  | 29.529       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

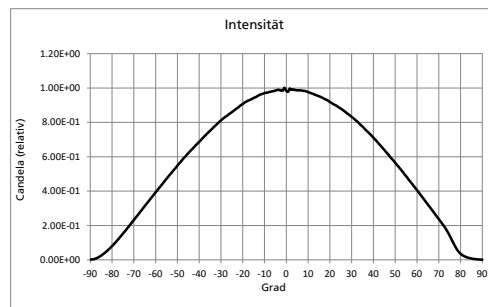
| Modus                        | 1 m   | 2 m | 3 m |
|------------------------------|-------|-----|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 614   | 160 | 71  |
| 3200 K - Hybrid              | 531   | 138 | 61  |
| 3200 K - Spectral            | 447   | 116 | 52  |
| 4500 K - hellste Einstellung | 1.253 | 326 | 145 |
| 4500 K - Hybrid              | 981   | 255 | 113 |
| 4500 K - Spectral            | 708   | 184 | 82  |
| 5600 K - hellste Einstellung | 1.814 | 472 | 210 |
| 5600 K - Hybrid              | 1.394 | 363 | 161 |
| 5600 K - Spectral            | 974   | 253 | 113 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



fos/4 Panel Large Daylight HDR (PD24) – Verstärkender Diffusor

| Modus                        | Candela | Lumen gesamt | Leistungsaufnahme | Lumen pro Watt |
|------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 3200 K - hellste Einstellung | 13.156  | 12.123       | 448               | 27,1           |
| 3200 K - Hybrid              | 11.366  | 10.473       | *                 | *              |
| 3200 K - Spectral            | 9.578   | 8.825        | *                 | *              |
| 4500 K - hellste Einstellung | 26.829  | 24.721       | 814               | 30,4           |
| 4500 K - Hybrid              | 20.994  | 19.344       | *                 | *              |
| 4500 K - Spectral            | 15.158  | 13.967       | *                 | *              |
| 5600 K - hellste Einstellung | 38.810  | 35.761       | 1184              | 30,2           |
| 5600 K - Hybrid              | 29.830  | 27.487       | *                 | *              |
| 5600 K - Spectral            | 20.841  | 19.204       | *                 | *              |

Beleuchtungsstärke (Footcandles)

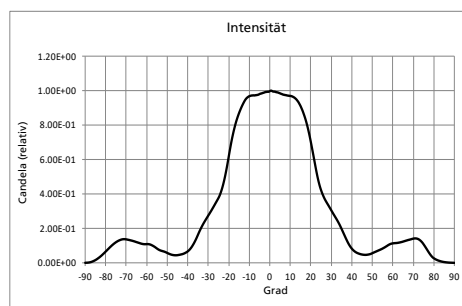
| Modus                        | 1 m   | 2 m   | 3 m |
|------------------------------|-------|-------|-----|
| 3200 K - hellste Einstellung | 1134  | 341   | 152 |
| 3200 K - Hybrid              | 980   | 295   | 131 |
| 3200 K - Spectral            | 826   | 248   | 110 |
| 4500 K - hellste Einstellung | 2.315 | 696   | 309 |
| 4500 K - Hybrid              | 1.811 | 544   | 242 |
| 4500 K - Spectral            | 1.308 | 393   | 175 |
| 5600 K - hellste Einstellung | 3.349 | 1.007 | 448 |
| 5600 K - Hybrid              | 2.574 | 774   | 344 |
| 5600 K - Spectral            | 1.799 | 541   | 240 |

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes. Um den Felddurchmesser bei großem Abstand zu ermitteln, multiplizieren Sie mit 9,021.

Bei der Bestimmung des Strahldurchmessers bei großen Abständen beträgt der Multiplikationsfaktor 2,753.

Umrechnung in metrische Werte: Zur Angabe in Zoll muss mit 3,2808 multipliziert werden. Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

\*Hinweis: Wenn ein anderer Modus als die hellste Einstellung („Brightest“) verwendet werden soll, kann die Wattleistung je nach Scheinwerfer und LED variieren, jedoch nie höher sein als im „Brightest“-Modus.



## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

**Netzkabel**

Mithilfe der nachstehenden Informationen können Sie 5-ft-Netzkabel mit werkseitig installierten Konnektoren bestellen. Bei CE-Scheinwerfern ist ein powerCON® TRUE1 TOP (2 m) auf freies Ende (2500B7035) im Lieferumfang enthalten. Im Lieferumfang eines jeden Scheinwerfers ist ein Kabel Ihrer Wahl enthalten.

| Modell | Beschreibung   | Artikelnummer (nicht CE) |  |
|--------|--|--------------------------|--|
| T1PA-A | TRUE1 TOP, 5 ft, zu parallel blade U-ground (Edison-)Anschluss             | 2500B7029-A              |  |
| T1PA-B | TRUE1 TOP, 5 ft, auf 20 A, zweipoliger und geerdeter (Stage-Pin-)Konnektor | 2500B7029-B              |  |
| T1PA-C | TRUE1 TOP, 5 ft, zu geerdetem 20-A-twistlock connector                     | 2500B7029-C              |  |
| T1PA-X | 5 ft TRUE1 TOP zu Netzkabel mit freiem Ende                                | 2500B7029-X              |  |

**Power Thru Jumper**

Die Power Thru Jumper werden bei kleinen und mittleren Paneelen an Ausgangs-(Thru-)Konnektoren angeschlossen, um eine Inline-Stromversorgung für aufeinanderfolgende Leuchten bereitzustellen.

| Modell  | Beschreibung   | Artikelnummer |  |
|---------|--|---------------|--|
| T1PJ-5  | TRUE1 TOP zu TRUE1 TOP, 5 ft, Scheinwerfer-zu-Scheinwerfer-Jumper (nur ETL)  | 2500B7030     |  |
| T1PJ-10 | TRUE1 TOP zu TRUE1 TOP, 10 ft, Scheinwerfer-zu-Scheinwerfer-Jumper (nur ETL) | 2500B7031     |  |

**Diffusion und Verstärker**

| Modell    | Beschreibung  | Artikelnummer |  |
|-----------|---|---------------|--|
| fos4P8LD  | fos/4 Panel, Lichtdiffusion, klein                        | 7471K1007     |  |
| fos4P8SD  | fos/4 Panel, Standarddiffusion, klein                     | 7471K1001     |  |
| fos4P8HD  | fos/4 Panel, starke Diffusion, klein                      | 7471K1010     |  |
| fos4P8I   | fos/4 Panel-Verstärker, klein                             | 7471K1004     |  |
|           | fos/4 Panel, leichter und schwerer Diffusionssatz, klein  | 7471K1013     |  |
| fos4P16LD | fos/4 Panel, Lichtdiffusion, mittel                       | 7471K1008     |  |
| fos4P16SD | fos/4 Panel, Standard-Diffusion, mittel                   | 7471K1002     |  |
| fos4P16HD | fos/4 Panel, starke Diffusion, mittel                     | 7471K1011     |  |
| fos4P16I  | fos/4 Panel-Verstärker, mittel                            | 7471K1005     |  |
|           | fos/4-Panel, leichter und schwerer Diffusionssatz, mittel | 7471K1014     |  |
| fos4P24LD | fos/4 Panel, Lichtdiffusion, groß                         | 7471K1009     |  |
| fos4P24SD | fos/4 Panel, Standarddiffusion, groß                      | 7471K1003     |  |
| fos4P24HD | fos/4 Panel, starke Diffusion, groß                       | 7471K1012     |  |
| fos4P24I  | fos/4 Panel Verstärker, groß                              | 7471K1006     |  |
|           | fos/4 Panel, leichter und schwerer Diffusionssatz, groß   | 7471K1015     |  |

## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

## Egg Crates and Honeycombs

| Modell      | Beschreibung                                   | Artikelnummer |  |
|-------------|--|---------------|--|
| fos4P8EC40  | fos/4 Panel Chimera® Egg Crate, 40 Grad, klein | PSF1137       |  |
| fos4P8EC50  | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 50 Grad, klein  | PSF1140       |  |
| fos4P8EC60  | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 60 Grad, klein  | PSF1143       |  |
| fos4P8HC30  | fos/4 Panel, Honeycomb, 30 Grad, klein         | PSF1146       |  |
| fos4P8HC60  | fos/4 Panel, Honeycomb, 60 Grad, klein         | PSF1149       |  |
| fos4P16EC40 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 40 Grad, mittel | PSF1138       |  |
| fos4P16EC50 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 50 Grad, mittel | PSF1141       |  |
| fos4P16EC60 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 60 Grad, mittel | PSF1144       |  |
| fos4P16HC30 | fos/4 Panel Honeycomb, 30 Grad, mittel         | PSF1147       |  |
| fos4P16HC60 | fos/4 Panel Honeycomb, 60 Grad, mittel         | PSF1150       |  |
| fos4P24EC40 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 40 Grad, groß   | PSF1139       |  |
| fos4P24EC50 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 50 Grad, groß   | PSF1142       |  |
| fos4P24EC60 | fos/4 Panel Chimera Egg Crate, 60 Grad, groß   | PSF1145       |  |
| fos4P24HC30 | fos/4 Panel Honeycomb, 30 Grad, groß           | PSF1148       |  |
| fos4P24HC60 | fos/4 Panel Honeycomb, 60 Grad, groß           | PSF1151       |  |

## Light Banks

| Modell     | Beschreibung  | Artikelnummer |  |
|------------|---|---------------|--|
| fos4P8CPB  | Chimera Pop Bank, klein, für kleine fos/4 Paneele       | PSF1152       |  |
| fos4P16CPB | Chimera Pop Bank, mittel, für mittelgroße fos/4 Paneele | PSF1153       |  |
| fos4P24CPB | Chimera Pop Bank, groß, für große fos/4 Paneele         | PSF1154       |  |

## Torblenden

| Modell    | Beschreibung                  | Artikelnummer |  |
|-----------|-------------------------------|---------------|--|
| fos4P8BD  | fos/4 Panel Torblende, klein  | PSF1155       |  |
| fos4P16BD | fos/4 Panel Torblende, mittel | PSF1156       |  |
| fos4P24BD | fos/4 Panel Torblende, groß   | PSF1157       |  |

## Multiverse

| Modell  | Beschreibung  | Artikelnummer |  |
|---------|---|---------------|--|
| CT-5900 | City Theatrical Multiverse Show Baby                      | 4360A1091     |  |
| CT-5902 | City Theatrical Multiverse Node, 900 MHz / 2,4 GHz        | 4360A1092     |  |
| CT-5903 | City Theatrical Multiverse Node, 2,4 GHz                  | 4360A1093     |  |
| CT-5910 | City Theatrical Multiverse-Transmitter, 900 MHz / 2,4 GHz | 4360A1094     |  |
| CT-5911 | City Theatrical Multiverse-Transmitter, 2,4 GHz           | 4360A1095     |  |
| CT-5912 | City Theatrical Multiverse Transmitter 900 MHz            | 4360A1096     |  |

## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

**Road Cases**

| Modell    | Beschreibung                  | Artikelnummer |  |
|-----------|-------------------------------|---------------|--|
| fos4P8RC  | fos/4 Panel Road Case, klein  | PSR1098       |  |
| fos4P16RC | fos/4 Panel Road Case, mittel | PSR1099       |  |
| fos4P24RC | fos/4 Panel Road Case, groß   | PSR1100       |  |

**CYC Adapter**

| Modell     | Beschreibung                    | Artikelnummer |  |
|------------|---------------------------------|---------------|--|
| fos4P8CYC  | fos/4 Panel CYC Adapter, klein  | 7471A2013     |  |
| fos4P16CYC | fos/4 Panel CYC Adapter, mittel | 7471A2014     |  |
| fos4P24CYC | fos/4 Panel CYC Adapter, groß   | 7471A2015     |  |

**Bügel-Kit**

| Modell   | Beschreibung                               | Artikelnummer |  |
|----------|--|---------------|--|
| fos4P8DY | fos/4 Panel Bügel-Kit für Panel 8, schwarz | 7471K1047     |  |

**Montagezubehör**

| Modell     | Beschreibung                                  | Artikelnummer |  |
|------------|---|---------------|--|
| fos4UMP    | fos/4 Panel universal Montageplatte           | 7471K1019     |  |
| fos4PGH-S  | fos/4 Panel Haltegriff für Panel, klein       | 7471A2017     |  |
| fos4PGH-ML | fos/4 Panel Haltegriff für Panel, mittel/groß | 7471A2018     |  |
| fos4PGCMV  | fos/4 Panel Kabelklett für Kabelmanagement    | 7471A2016     |  |

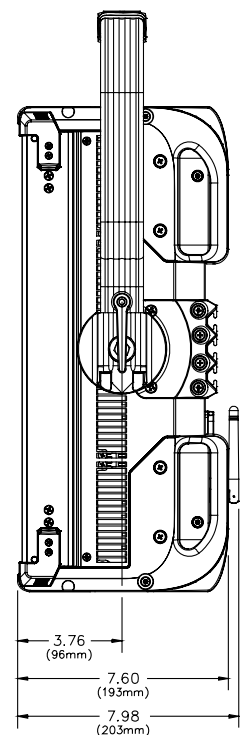
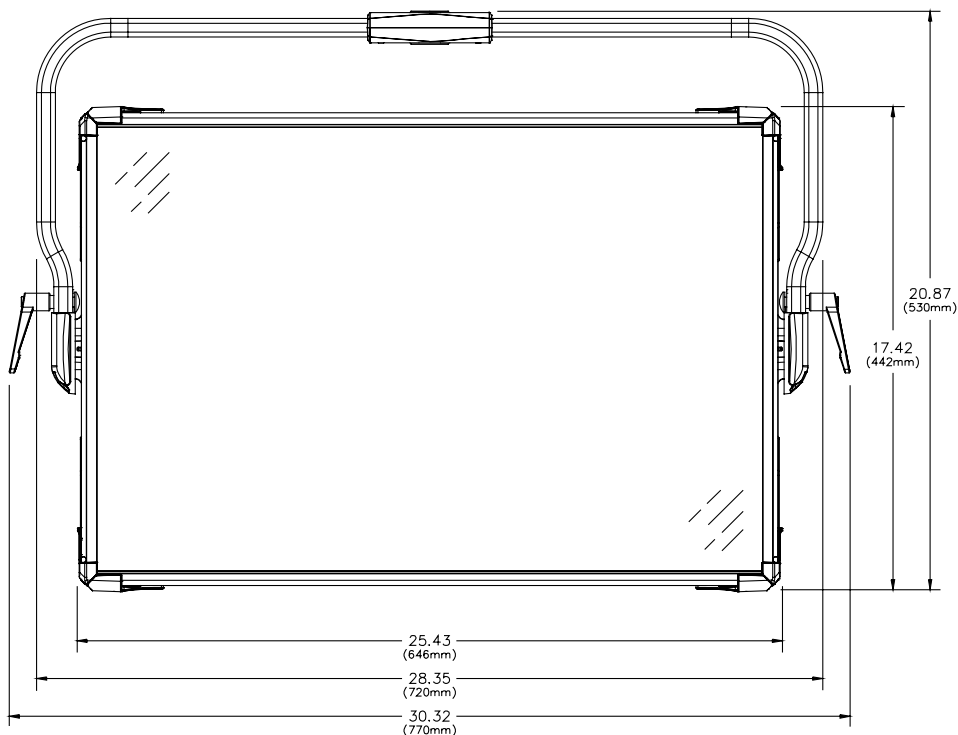
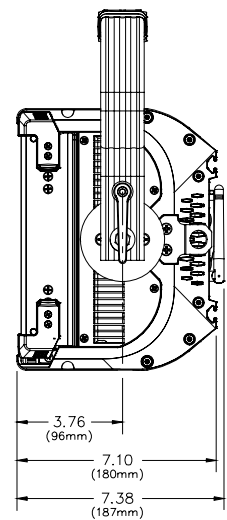
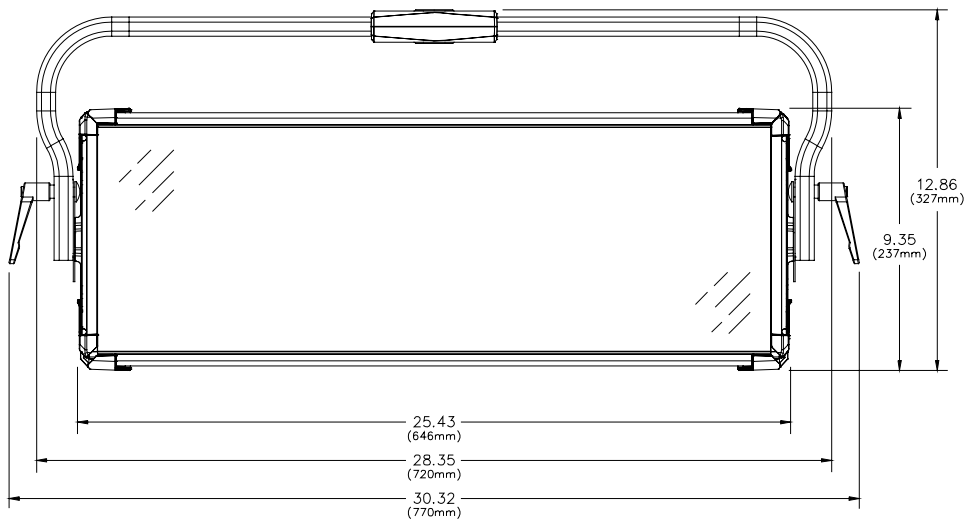
PHYSISCHE INFORMATIONEN

fos/4 Panel, Abmessungen

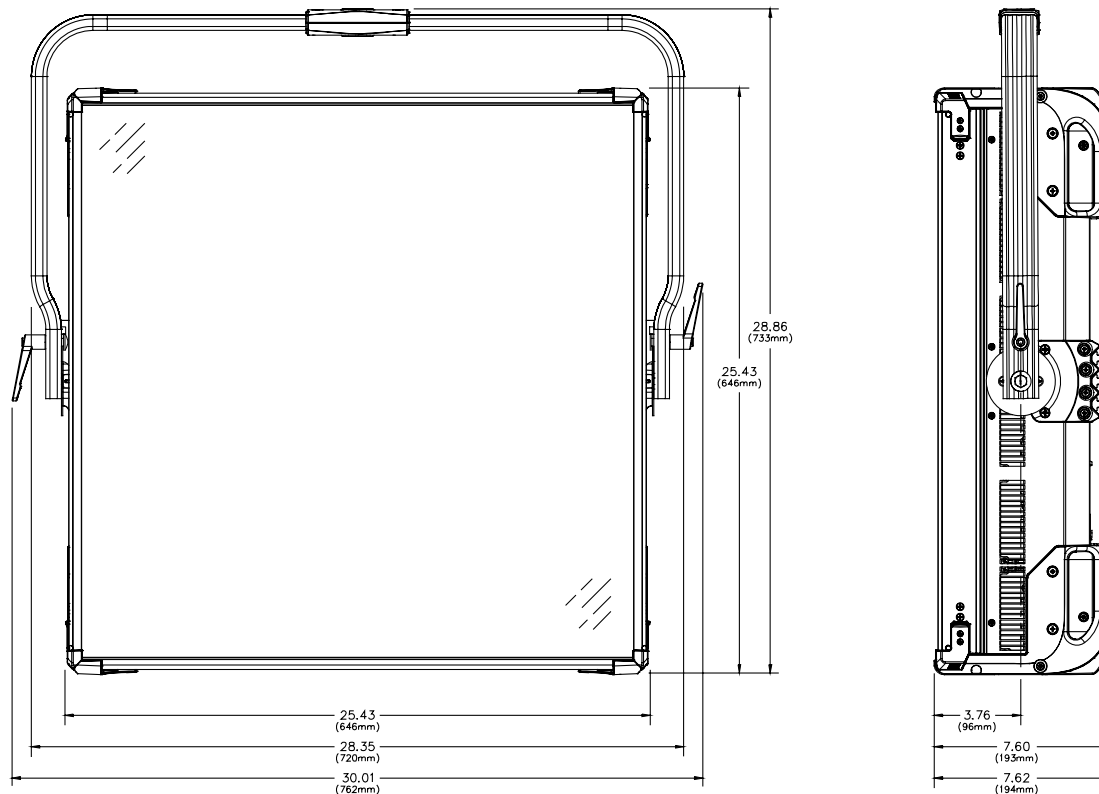
| Modell               | Höhe | Breite | Tiefe |
|----------------------|------|--------|-------|
|                      | mm   | mm     | mm    |
| fos/4 Panel – klein  | 237  | 646    | 187   |
| fos/4 Panel – mittel | 442  | 646    | 203   |
| fos/4 Panel – groß   | 646  | 646    | 194   |

fos/4 Panel, Gewichtsangabe

| Modell               | Gewicht | Versandgewicht |
|----------------------|---------|----------------|
|                      | kg      | kg             |
| fos/4 Panel – klein  | 14,5    | 19,1           |
| fos/4 Panel – mittel | 25,4    | 32,7           |
| fos/4 Panel – groß   | 35,8    | 43,1           |



PHYSISCHE INFORMATIONEN



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong  
Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2022 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev F 2022-04

\*Trademark and patent info: [etconnect.com/ETC](http://etconnect.com/ETC)

etconnect.com