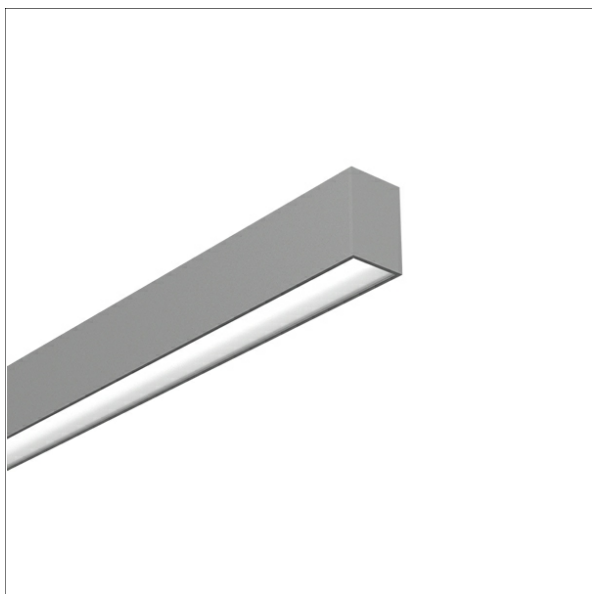
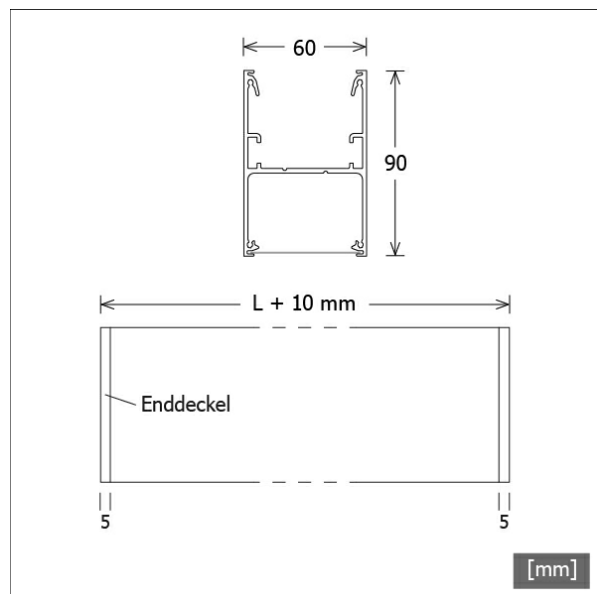


# STRL 610.0845.830/DALI



| Farbe           | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------|---------------|---------------|
| silber eloxiert | 667748        | 4043544770950 |
| schwarz         | 667749        | 4043544770967 |
| weiß            | 667750        | 4043544770974 |



## Beschreibung

- Lichtbandsystem für Decken- oder Pendelmontage
- Lichtmodule in verschiedenen Fixlängen zur Realisierung von variablen Lichtlinien (auch für sehr große Längen geeignet)
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Modulgehäuse aus hochwertig extrudiertem Aluminiumprofil
- integriertes LED-Lichtband mit gewölbtem PMMA-Diffusor für homogene Lichtverteilung Lichtlenkung durch hocheffiziente nanoOptix-Folien von LTS mit Mikrolinsenstruktur und verschiedene Abstrahlcharakteristiken (Batwing/breitstrahlend, tiefstrahlend) oder über Standardfolie "opal diffus", LTS-nanoOptix-Folien sind optional erhältlich bis 150 m Länge (Vorteile: keine Stoßkanten, durchgängiges homogenes Lichtbild über die ganze Folienlänge)
- Enddeckel, Lichtlenkungsfolien und erforderliche Systemkomponenten separat bestellen
- Modul ohne Lichtlenkungsfolien
- Montage über Anbauklammern oder Drahtseilabhängung
- steckerfertig für Durchgangsverdrahtung
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) integriert

## Hinweise

Die thermische Längenausdehnung des Aluminiumprofils beträgt bei  $\Delta T = 10$  Kelvin 0.3 mm pro Meter.

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

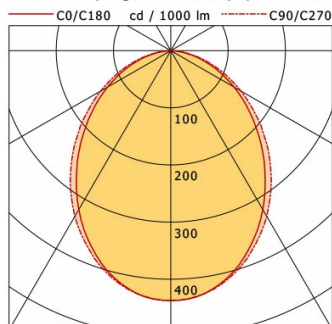
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED linear / CRI 80 / 3000 K                              |
| EPREL Lichtquellen  | 833899 833894                                             |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 22.2 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 2520 lm                                              |
| Systemeffizienz     | 100.45 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 178.58 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤25                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | I                                                         |
| Schutzart           | IP20                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|               |         |
|---------------|---------|
| Länge         | 845 mm  |
| Breite        | 60 mm   |
| Höhe          | 90 mm   |
| Nettogewicht  | 2.55 kg |
| Bruttogewicht | 2.69 kg |

# STRL 610.0845.830/DALI

StraitLine | Light-Module (Opal Diffuse\_si\_wh, 1xLED 22W 830/3000K 2230lm)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 437 | 437 | 437  | 437  |
| 15° | 405 | 409 | 405  | 409  |
| 30° | 321 | 335 | 321  | 335  |
| 45° | 220 | 239 | 220  | 239  |
| 60° | 128 | 141 | 128  | 141  |
| 75° | 51  | 57  | 51   | 57   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

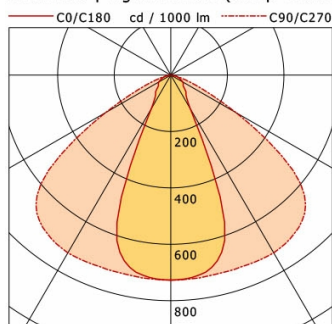
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 6.04   6.64    | 108.3            |
| 6.0        | 12.09   13.28  | 27.1             |
| 9.0        | 18.13   19.91  | 12.0             |
| 12.0       | 24.17   26.55  | 6.8              |
| 15.0       | 30.22   33.19  | 4.3              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 101 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 24.8             |
| UGR C90/C270       | 25.3             |
| CIE Flux Codes     | 53 83 97 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

StraitLine | Light-Module (Deep Beam nanoOptix\_si\_wh, 1xLED 22W 830/3000K 2320lm)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 727 | 727 | 727  | 727  |
| 15° | 667 | 724 | 667  | 724  |
| 30° | 138 | 728 | 138  | 728  |
| 45° | 69  | 673 | 69   | 673  |
| 60° | 49  | 267 | 49   | 267  |
| 75° | 23  | 33  | 23   | 33   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

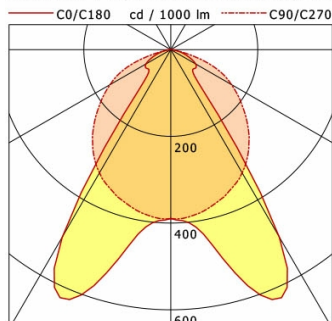
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.65   9.31    | 187.4            |
| 6.0        | 5.31   18.61   | 46.9             |
| 9.0        | 7.96   27.92   | 20.8             |
| 12.0       | 10.61   37.22  | 11.7             |
| 15.0       | 13.27   46.53  | 7.5              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 105 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 18.9             |
| UGR C90/C270       | 24.5             |
| CIE Flux Codes     | 71 92 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

StraitLine | Light-Module (Batwing/Wide Beam nanoOptix\_si\_wh, 1xLED 22W 830/3000K 2520lm)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 390 | 390 | 390  | 390  |
| 15° | 516 | 372 | 516  | 372  |
| 30° | 499 | 328 | 499  | 328  |
| 45° | 71  | 251 | 71   | 251  |
| 60° | 66  | 161 | 66   | 161  |
| 75° | 25  | 46  | 25   | 46   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

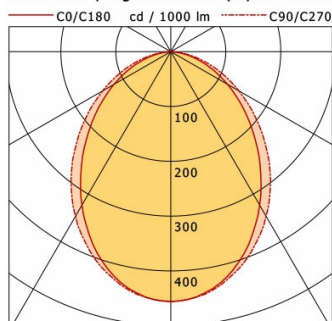
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.96   4.02    | 109.1            |
| 6.0        | 7.92   8.03    | 27.3             |
| 9.0        | 11.87   12.05  | 12.1             |
| 12.0       | 15.83   16.06  | 6.8              |
| 15.0       | 19.79   20.08  | 4.4              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 115 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 20.7             |
| UGR C90/C270       | 24.8             |
| CIE Flux Codes     | 66 90 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

StraitLine | Light-Module (Opal Diffuse\_bk, 1xLED 22W 830/3000K 1860lm)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 456 | 456 | 456  | 456  |
| 15° | 418 | 424 | 418  | 424  |
| 30° | 323 | 347 | 323  | 347  |
| 45° | 213 | 245 | 213  | 245  |
| 60° | 119 | 143 | 119  | 143  |
| 75° | 45  | 57  | 45   | 57   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

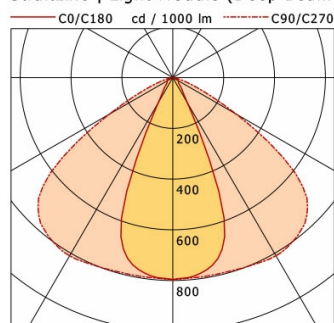
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 5.59   6.55    | 94.2             |
| 6.0        | 11.18   13.09  | 23.6             |
| 9.0        | 16.77   19.64  | 10.5             |
| 12.0       | 22.36   26.18  | 5.9              |
| 15.0       | 27.95   32.73  | 3.8              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 85 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 23.7             |
| UGR C90/C270       | 24.6             |
| CIE Flux Codes     | 54 83 97 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# STRL 610.0845.830/DALI

StraitLine | Light-Module (Deep Beam nanoOptix\_bk, 1xLED 22W 830/3000K 2010lm)



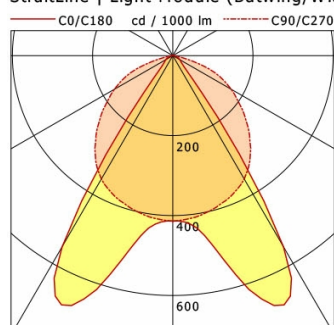
|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 796 | 796 | 796  | 796  |
| 15°          | 721 | 795 | 721  | 795  |
| 30°          | 114 | 811 | 114  | 811  |
| 45°          | 35  | 748 | 35   | 748  |
| 60°          | 26  | 290 | 26   | 290  |
| 75°          | 10  | 33  | 10   | 33   |
| 90°          | 0   | 0   | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.58   9.28    | 177.8            |
| 6.0        | 5.16   18.56   | 44.5             |
| 9.0        | 7.73   27.85   | 19.8             |
| 12.0       | 10.31   37.13  | 11.1             |
| 15.0       | 12.89   46.41  | 7.1              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 91 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 13.6             |
| UGR C90/C270       | 24.2             |
| CIE Flux Codes     | 75 94 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

StraitLine | Light-Module (Batwing/Wide Beam nanoOptix\_bk, 1xLED 22W 830/3000K 2180lm)



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 414 | 414 | 414  | 414  |
| 15°          | 548 | 396 | 548  | 396  |
| 30°          | 552 | 356 | 552  | 356  |
| 45°          | 41  | 269 | 41   | 269  |
| 60°          | 20  | 168 | 20   | 168  |
| 75°          | 8   | 46  | 8    | 46   |
| 90°          | 0   | 0   | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.96   3.97    | 100.3            |
| 6.0        | 7.92   7.94    | 25.1             |
| 9.0        | 11.88   11.91  | 11.1             |
| 12.0       | 15.84   15.88  | 6.3              |
| 15.0       | 19.80   19.85  | 4.0              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 99 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 16.3             |
| UGR C90/C270       | 24.4             |
| CIE Flux Codes     | 71 94 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# STRL 610.0845.830/DALI

## Zubehör



**STRL-LK-Z 070-060.102.00**  
Verbinde-Set linear



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.03**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 3 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.05**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 5 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.10**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 10 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.15**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 15 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.20**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 20 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.25**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 25 m)



**STRL-LK060-Z 690.BW-WB.30**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "Batwing und breitstrahlend"  
(Länge: 30 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.03**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 3 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.05**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 5 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.10**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 10 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.15**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 15 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.20**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 20 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.25**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 25 m)



**STRL-LK060-Z 690.DB.30**  
Lichtlenkungsfolie nanoOptix "tiefstrahlend"  
(Länge: 30 m)



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.03**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 3 m)



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.05**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 5 m)



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.10**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 10 m)

# STRL 610.0845.830/DALI

## Zubehör



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.15**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 15 m)



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.20**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 20 m)



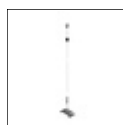
**STRL-LK060-Z 690.OPDF.25**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 25 m)



**STRL-LK060-Z 690.OPDF.30**  
Lichtlenkungsfolie "opal diffus"  
(Länge: 30 m)



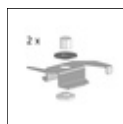
**STRL-LKDI-Z 060.001**  
Enddeckel  
(2 Stück)



**STRL-LKDI-Z 060.104.03**  
Drahtseil-Set ohne Einspeisung  
(Länge: 3000 mm)



**STRL-Z 100.05/DIM**  
Einspeise-Set  
(Kabel 5-adrig, Länge: 5000 mm)



**STRL-Z 104**  
Anbauklammern  
(2 Stück)



**STRL-Z 115**  
Linearverbinder für Deckenmontage  
(1 Stück)



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-A SENSOR**  
Organic Response Sensor für Anbaumontage



**ZB-OR-P SENSOR/3000**  
Organic Response Sensor für Pendelmontage