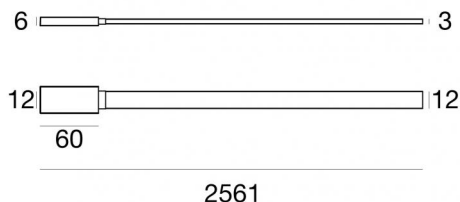


Systeme - Lineare Elemente  
175 topLED 8 W DC 24 V | CRI 90  
82947W00



| Technische Daten                                    |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Jahr der Verwirklichung                             | 2020                    |
| Typ                                                 | Lineare Elemente        |
| Installationsposition                               | Kabel                   |
| Installationsumgebung                               | Indoor                  |
| Lichtquelle                                         | LED                     |
| Circuit structure                                   | topLED                  |
| Optik                                               | Diffuses                |
| Light emission direction                            | downward                |
| Lampe Nennleistung                                  | 8 W DC                  |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 1010 lm                 |
| Frequency                                           | 50-60 Hz                |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 3000 K                  |
| Farbwiedergabeindex                                 | 90 Ra                   |
| Gleichstrom/Gleichspannung                          | CV                      |
| Isolierklasse                                       | 3                       |
| IP                                                  | IP40                    |
| Glühdrahtprüfung                                    | 650°                    |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja                      |
| CE                                                  | Ja                      |
| Einschließlich Driver                               | Nein                    |
| Leuchte dimmbar                                     | DALI - 1-10V - PUSH DIM |
| Schwenkbarkeit                                      | Nein                    |
| Drehbarkeit                                         | Nein                    |
| Begehbarkeit                                        | Nein                    |
| Überrollbarkeit                                     | Nein                    |
| Einschließlich Kabel                                | Nein                    |
| Harzbeschichtung                                    | Ja                      |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig              |
| Nettogewicht                                        | 0.210 Kg                |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Nein                    |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | Nein                    |

#### Oberfläche Oberfläche Gehäuse

|          |      |
|----------|------|
| Material | PU   |
| Farbe    | Weiß |

#### Oberfläche Oberfläche fassung

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Material        | PC         |
| Bearbeitungstyp | Lackierung |

#### Elektronik

 81416  
On/Off Driver 220-240V AC 120 W (1 - 15 art.)

 81417  
On/Off Driver 220-240V AC 180 W (1 - 22 art.)

 83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)

Systeme - Lineare Elemente | 175 topLED 8 W DC 24 V | CRI 90  
82947W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 175 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1010 lm, with a 126.3 lm/W nominal luminous efficacy.

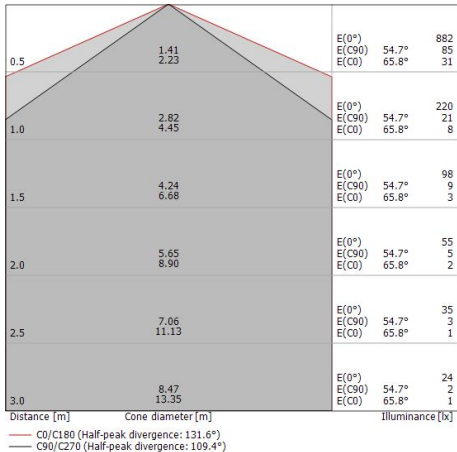
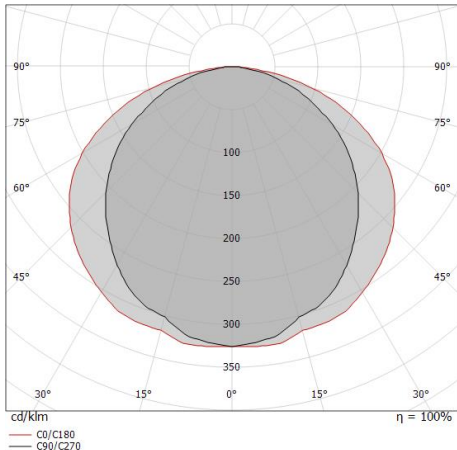
The device body is made of pu and features a white finish; the mounting frame is made of PC, with a 5g 9005 black finish, processed by means of coating.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.210 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W

The device features protection class III and can be cable-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.

Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 67 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 1010 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 677 lm         |
| Consumption                           | 8 W            |
| Leuchten Lichtausbeute                | 84 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 3000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex                   | 90 Ra          |
| Verbindungstemperatur (Leuchte)       | 80             |
| Standardumgebungstemperatur           | -20 / +50°C    |

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 102000h (at Tj 115 Ta 25 )

L90 B10 C0 55000h

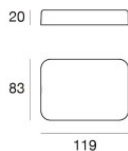
UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 22.6     |
| UGR transversal   | 25       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

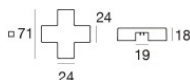
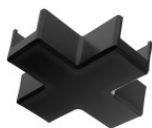
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Optik C90/C270              | 109°                |
| Optik C0/C180               | 132°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82947W00**



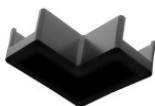
Drahtabdeckung - Abzweigdose schwarz  
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81424



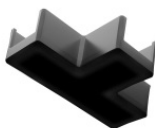
Kabelverbindung  
Typ linear.  
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81418



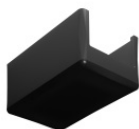
Kabelverbindung - L-Verbindungsstück schwarz, elektrifiziert  
Typ linear.  
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81419



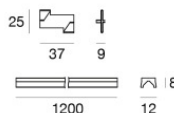
Kabelverbindung  
Typ linear.  
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81420



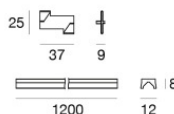
Endkappe - Verschlusskappe schwarz, elektrifiziert  
Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81421



Profil  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84010



Profil  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

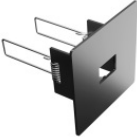
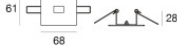
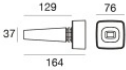
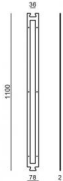
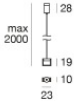
**Code**  
84011



Klammer - 2X  
installationsposition: wand, decke.  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
84017

Ink system\_L | Lines | Accessories  
82947W00

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |    | <p>Drahtabdeckung - 2X</p> <p>Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>                 | <p><b>Code</b></p> <p><u>81422</u></p> |
|    |    | <p>Drahtabdeckung - 2X</p> <p>Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>                    | <p><b>Code</b></p> <p><u>81423</u></p> |
|   |    | <p>Kabel für Aufhängung</p> <p>Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>            | <p><b>Code</b></p> <p><u>81425</u></p> |
|   |  | <p>Lochschablone</p> <p>Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>                       | <p><b>Code</b></p> <p><u>83186</u></p> |
|  |  | <p>Werkzeug - Set zum Schneiden/Abisolieren von Kabeln</p> <p>Material:Stahl, farbe:Stahl.</p> | <p><b>Code</b></p> <p><u>81427</u></p> |
|  |  | <p>Kabel für Aufhängung</p> <p>Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>            | <p><b>Code</b></p> <p><u>83426</u></p> |
|                                                                                     |                                                                                     | <p>Schiene</p> <p>Länge: 1000mm.</p> <p>Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>83432</u></p> |
|                                                                                     |                                                                                     | <p>Schiene</p> <p>Länge: 2000mm.</p> <p>Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>   | <p><b>Code</b></p> <p><u>83434</u></p> |

Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82947W00**

Kabelverbindung

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83436

Kabelverbindung

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83438

Kabelverbindung

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83440

Kabelverbindung

**Code**

83442

Kabel für Aufhängung

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83443

Kabel

Länge 1000 mm; farben: schwarz.

**Code**

83445

Kabel

Länge 1000 mm; farben: schwarz.

**Code**

83446



Profil - Kit 2 x

Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

81430

Ink system\_L | Lines | Accessories  
82947W00

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |    | <p>Profil - Kit 5 x</p> <p>Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>                                                              | <p>Code</p> <p>81426</p> |
|    |    | <p>Kabel</p> <p>Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p>  | <p>Code</p> <p>84016</p> |
|   |    | <p>Kabel</p> <p>Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p> | <p>Code</p> <p>81411</p> |
|  |  | <p>Kabel</p> <p>Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.</p>  | <p>Code</p> <p>81410</p> |