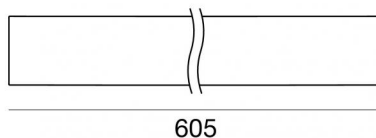
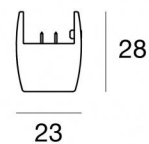




Systeme - Lineare Elemente  
72 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
**82916W00**



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2019
Installationsposition	Kabel
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	22 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2080 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	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.315 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

### Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Bearbeitungstyp	Lackierung


### Oberfläche Diffusor

Material	PC
Farbe	Opal

### Elektronik

 81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W

 81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W

 83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Systeme - Lineare Elemente | 72 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
**82916W00**

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2080 lm, with a 94.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium, processed by means of coating; the diffuser is made of PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.315 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 22 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 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2080 lm
Leuchten Lichtstrom	791 lm
Consumption	22 W
Leuchten Lichtausbeute	35 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

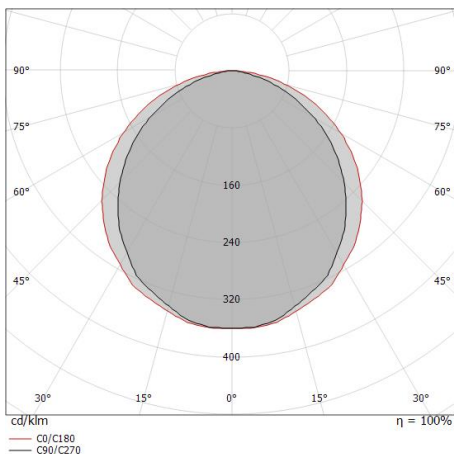
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	26.5
UGR transversal	28.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C90/C270	105°
Optik C0/C180	119°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.29 1.68	E(0°) 1139 E(C90) 131 E(C0) 76
1.0	2.59 3.37	E(0°) 285 E(C90) 33 E(C0) 19
1.5	3.88 5.05	E(0°) 127 E(C90) 15 E(C0) 8
2.0	5.18 6.74	E(0°) 71 E(C90) 8 E(C0) 5
2.5	6.47 8.42	E(0°) 46 E(C90) 5 E(C0) 3
3.0	7.76 10.11	E(0°) 32 E(C90) 4 E(C0) 2

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 118.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 104.6°)



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82916W00**

		<p>Profil - Kit 2 x            Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81430</u></p>
		<p>Drahtabdeckung - Abzweigdose schwarz            Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81424</u></p>
		<p>Kabelverbindung            Typ linear.            Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81418</u></p>
		<p>Kabelverbindung - L-Verbindungsstück schwarz, elektrifiziert            Typ linear.            Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81419</u></p>
		<p>Kabelverbindung            Typ linear.            Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81420</u></p>
		<p>Endkappe - Verschlusskappe schwarz, elektrifiziert            Material:PC, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81421</u></p>
		<p>Profil            Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>84010</u></p>
		<p>Profil            Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.</p>	<p><b>Code</b>  <u>84011</u></p>

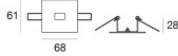
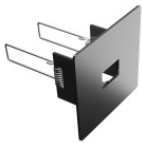


Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82916W00**



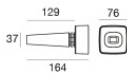
Klammer - 2X  
 installationsposition: wand, decke.  
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Finish**  **Code**  
 84017



Drahtabdeckung - 2X  
 Material:Eisen, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
 81422



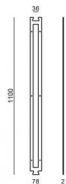
Drahtabdeckung - 2X  
 Material:Gummi, farbe:Schwarz.

**Code**  
 81423



Kabel für Aufhängung  
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
 81425



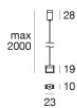
Lochschablone

**Code**  
 83186



Werkzeug - Kabelabschneider-/Abschäler

**Code**  
 81427



Kabel für Aufhängung  
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
 83426

Schiene  
 Länge: 1000mm.  
 Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Finish**  **Code**  
 83432



---

Schiene	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
Länge: 2000mm.		83434
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.		

---

Kabelverbindung	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.		83436

---

Kabelverbindung	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.		83438

---

Kabelverbindung	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.		83440

---

Kabelverbindung	<b>Code</b>
	83442

---

Kabel für Aufhängung	<b>Code</b>
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.	83443

---

Kabel	<b>Code</b>
Länge 1000 mm; farben: schwarz.	83445

---

Kabel	<b>Code</b>
Länge 1000 mm; farben: schwarz.	83446



Profil - Kit 5 x  
Material:Aluminium, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
81426



Kabel  
Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>;  
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

**Code**  
84016



Kabel  
Typ Kabel power cable; Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>;  
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

**Code**  
81411



Kabel  
Typ Kabel power cable; Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup>;  
kabelklemme: nein; farben: schwarz - rot.

**Code**  
81410