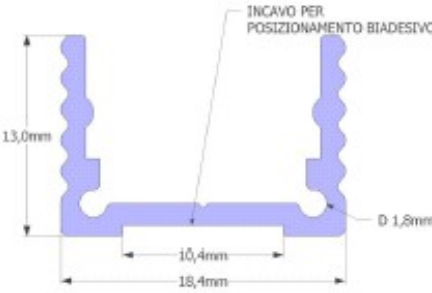
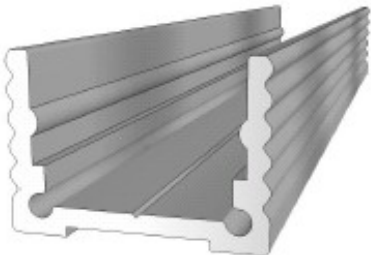
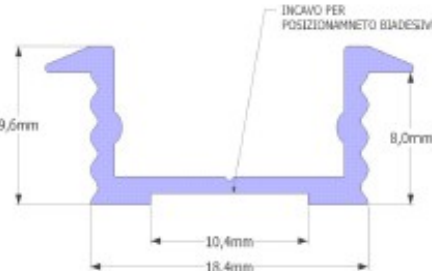
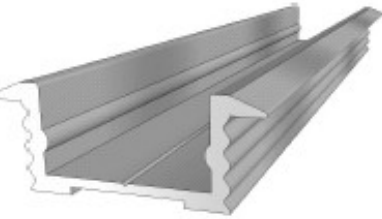
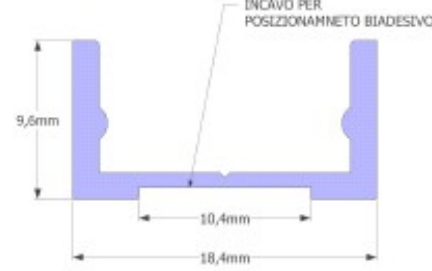
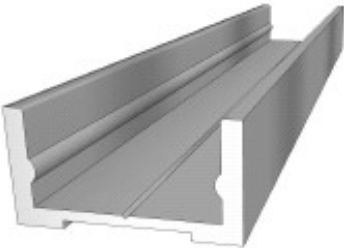
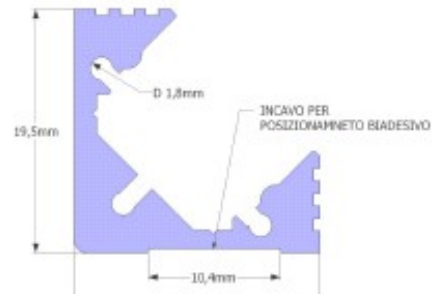
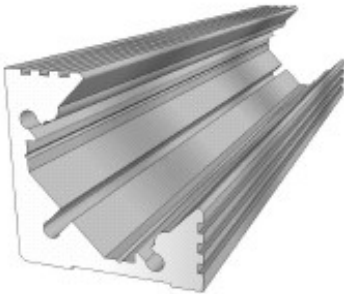


# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

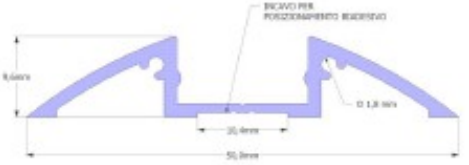

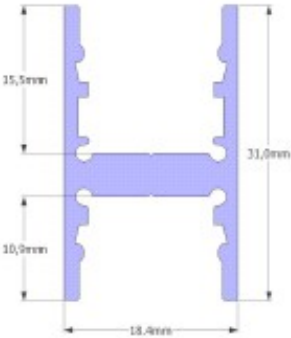

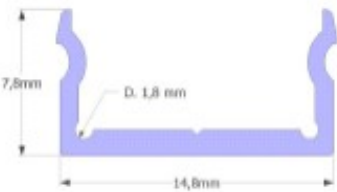
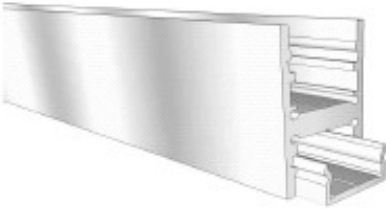
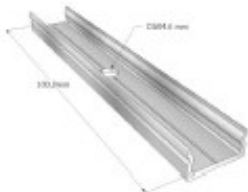

## Profili dissipatori in alluminio

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0110AR200</b> in barre L=2000 mm</p> <p><b>MCLED0110AR600</b> in barre L=6000 mm</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento (pot.max consigliata 15 watt/ml)</p>		
<p><b>MCLED0120AR200</b> in barre L=2000 mm</p> <p><b>MCLED0120AR600</b> in barre L=6000 mm</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento (pot.max consigliata 15 watt/ml)</p>		
<p><b>MCLED0130AR200</b> in barre L=2000 mm</p> <p><b>MCLED0130AR600</b> in barre L=6000 mm</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento (pot.max consigliata 15 watt/ml)</p>		
<p><b>MCLED0140AR200</b> in barre L=2000 mm</p> <p><b>MCLED0140AR600</b> in barre L=6000 mm</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento (pot.max consigliata 25 watt/ml)</p>		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

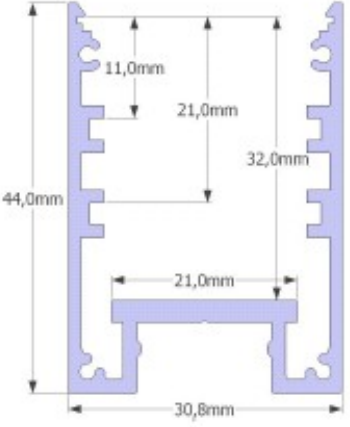

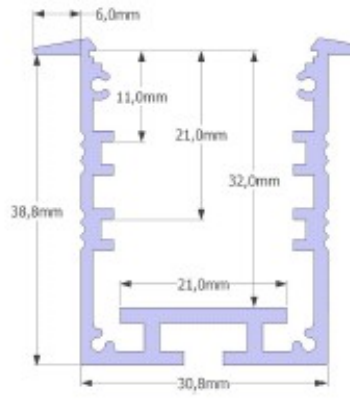



## Profili dissipatori in alluminio

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0150AR200</b> in barre L=2000 mm <b>MCLED0150AR600</b> in barre L=6000 mm</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento (pot.max consigliata 15 watt/ml)</p>		
<p><b>MCLED0160AR200</b> <b>MCLED0160AR600</b> in barre L=2mt/6mt <b>MCLED0160VB200</b> <b>MCLED0160VB600</b> in barre L=2mt/6mt</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio anodizzato argento/vern.bianco Altre finiture a richiesta (pot.max consigliata 25 watt/ml)</p>		
<p><b>MCLED0161AR200</b> <b>MCLED0161AR600</b> <b>MCLED0161VA200</b> <b>MCLED0161VA600</b> <b>MCLED0161VB200</b> <b>MCLED0161VB600</b> <b>MCLED0161VN200</b> <b>MCLED0161VN600</b></p> <p>in barre L=2/6 mt Ox arg./vern.argento/ vern.bianco/vern.nero Profilo in alluminio Copricava+graffetta a scatto</p>		
<p><b>MCLED0161AR010</b></p> <p>Graffetta in alluminio per Fissaggio a muro l=100 mm preforata</p>		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE



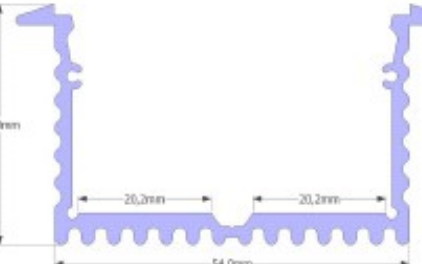

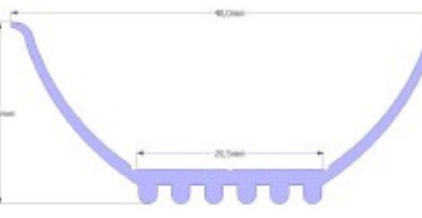
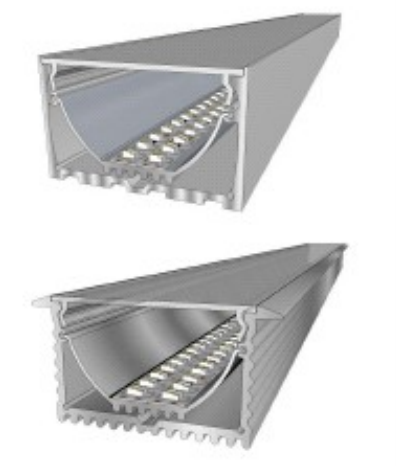
## Profili dissipatori in alluminio

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p> <b>MCLED0210VA200</b>  <b>MCLED0210VA600</b>                      Verniciato argento l=2/6mt  <b>MCLED0210VB200</b>  <b>MCLED0210VB600</b>                      Verniciato bianco l=2/6mt  <b>MCLED0210VN200</b>  <b>MCLED0210VN600</b>                      Verniciato nero l=2/6mt                      Altre finiture a richiesta                       Profilo dissipatore led in alluminio                      (pot.max consigliata 30 watt/ml)                 </p>		
<p> <b>MCLED0220AR200</b>  <b>MCLED0220AR600</b>                      Ox.arg. in barre L=2/6 mt  <b>MCLED0220VB200</b>  <b>MCLED0220VB600</b>                      Verniciato bianco l=2/6mt                       Altre finiture a richiesta                       Profilo dissipatore led in alluminio                      (pot.max consigliata 30 watt/ml)                 </p>		
<p> <b>MCLED0225GR200</b>                      Grezzo in barre L=2 mt  <b>MCLED0225GR600</b>                      Grezzo in barre L=6 mt                       Profilo dissipatore in alluminio                      (si accoppia con profili MCLED0210 MCLED0220)                      (pot.max consigliata 30 watt/ml)                 </p>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>UTILIZZABILE CON PROFILO:                      MCLED0210                      MCLED0220                      (distanza da opale regolabile)</p> </div>	



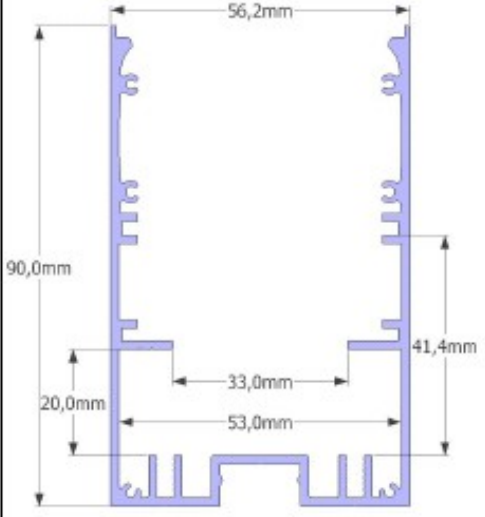
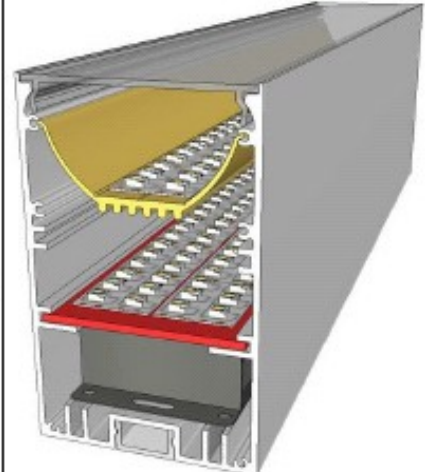


# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p> <b>MCLED0510AR200</b>  <b>MCLED0510AR600</b>                      in barre L=2/6 mt  <b>MCLED0510VB200</b>  <b>MCLED0510VB600</b>                      in barre L=2/6 mt                      Profilo dissipatore led                      in alluminio                      anodizzato argento/                      vern.bianco                      Altre finiture a richiesta                      (pot.max consigliata 50 watt/ml)                 </p>	 <p>Technical drawing showing the cross-section of the MCLED0510 series profile. The total width is 56.7mm. The height of the top flange is 34.4mm. The distance between the two main vertical supports is 21.0mm, and the distance between the two smaller vertical supports is also 21.0mm.</p>	 <p>3D perspective view of the MCLED0510 series profile, showing its rectangular shape and internal structure.</p>
<p> <b>MCLED0520AR200</b>  <b>MCLED0520AR600</b>                      in barre L=2/6 mt  <b>MCLED0520VB200</b>  <b>MCLED0520VB600</b>                      in barre L=2/6 mt                      Profilo dissipatore led                      in alluminio                      anodizzato argento/                      vern.bianco                      Altre finiture a richiesta                      (pot.max consigliata 50 watt/ml)                 </p>	 <p>Technical drawing showing the cross-section of the MCLED0520 series profile. The total width is 54.0mm. The height of the top flange is 35.0mm. The distance between the two main vertical supports is 20.2mm, and the distance between the two smaller vertical supports is also 20.2mm.</p>	 <p>3D perspective view of the MCLED0520 series profile, showing its rectangular shape and internal structure.</p>
<p> <b>MCLED0525GR100</b>  <b>MCLED0525GR200</b>  <b>MCLED0525GR600</b>                      in barre L=1/2/6 mt  <b>MCLED0525VB100</b>  <b>MCLED0525VB200</b>  <b>MCLED0525VB600</b>                      in barre L=1/2/6 mt                      Profilo riduttore                      a parabola                      (si accoppia con profili                      MCLED0510                      MCLED0520                      MCLED0530)                      (pot.max consigliata 25 watt/ml)                 </p>	 <p>Technical drawing showing the cross-section of the MCLED0525 series profile. The total width is 48.0mm. The height of the top flange is 35.0mm. The distance between the two main vertical supports is 20.5mm.</p>	 <p>Two 3D perspective views of the MCLED0525 series profile, showing its parabolic shape and internal structure.</p>

# CIEFFELED

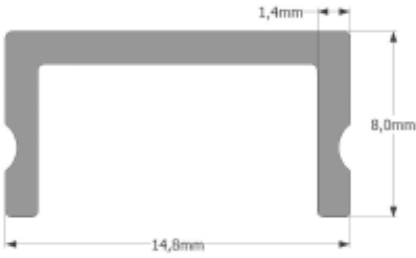
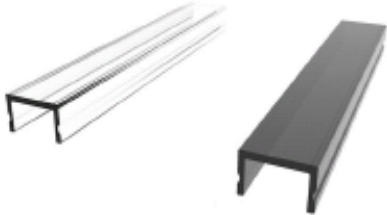
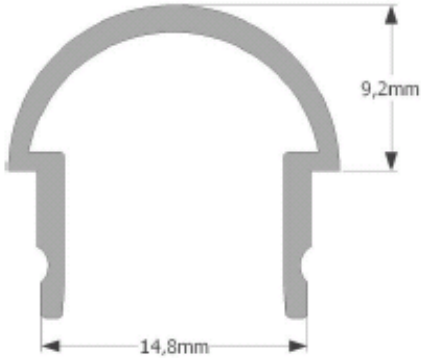

LIGHTING THE FUTURE

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0530VA100</b> <b>MCLED0530VA200</b> <b>MCLED0530VA600</b> Verniciato argento in barre L=1/2/6 mt</p> <p><b>MCLED0530VB100</b> <b>MCLED0530VB200</b> <b>MCLED0530VB300</b> Verniciato bianco in barre L=1/2/6 mt</p> <p><b>MCLED0530VN100</b> <b>MCLED0530VN200</b> <b>MCLED0530VN600</b> Verniciato antracite in barre L=1/2/6 mt</p> <p>Profilo in alluminio per lampada biemissione con possibilità di inserire tra- sformatore.</p> <p>Altre finiture a richiesta</p>		
<p><b>MCLED0535GR100</b> <b>MCLED0535GR200</b> <b>MCLED0535GR200</b></p> <p>in barre L=1/2/6 mt</p> <p>Profilo dissipatore led in alluminio grezzo</p> <p>(pot.max consigliata 50 watt/ml)</p>	 <p><b>UTILIZZABILE CON PROFILO:</b> <b>MCLED0530</b> (distanza da opale regolabile)</p>	

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE


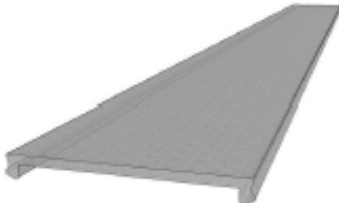
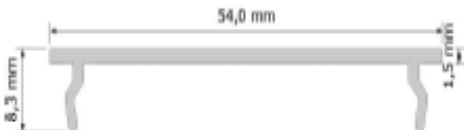

## Coperture / cover

Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p><b>COPERTURA PIANA</b></p> <p>MCLED0100OP L=2000            MCLED0100OP3 L=3000            MCLED0100OP6 L=6000            (POLICARBONATO OPALINO)</p> <p>MCLED0100PMFR32            in barre L=2000 mm            MCLED0100PMFR36            in barre L=6000 mm            (PMMA OPALINO)</p> <p>MCLED0100TR L=2000            MCLED0100TR6 L=6000            (POLICARBONATO TRASPARENTE)</p>	 <div data-bbox="547 1010 983 1189" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>UTILIZZABILE CON PROFILI:            MCLED0110      MCLED0150            MCLED0120      MCLED0160            MCLED0130      MCLED0210            MCLED0140      MCLED0220            MCLED0530</p> </div>	 <p>( Copertura in PMMA            NON calpestabile )</p>
<p><b>COPERTURA DIFFUSORE ARROTONDATO</b></p> <p>MCLED0105OP L=2000            (da produzione)            (POLICARBONATO OPALINO)</p> <p>MCLED0105PMFR32            (PMMA OPALINO)            in barre L=2000 mm</p>	 <div data-bbox="547 1731 983 1910" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>UTILIZZABILE CON PROFILI:            MCLED0110      MCLED0150            MCLED0120      MCLED0160            MCLED0130      MCLED0210            MCLED0140      MCLED0220            MCLED0530</p> </div>	 <p>( Copertura in PMMA            NON calpestabile )</p>

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Coperture / cover

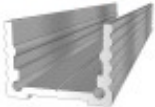


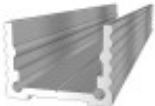

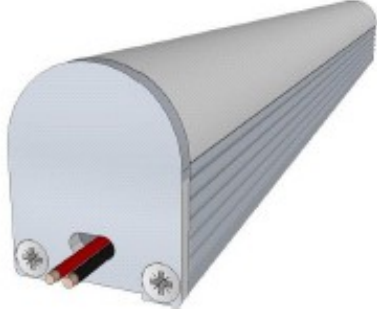

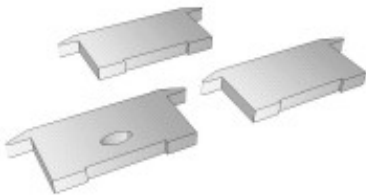




Codice e descrizione	Sezione	Vista d'insieme
<p><b>COPERTURA PIANA</b></p> <p><b>MCLED0200PMFR32</b> in barre L=2000 mm <b>MCLED0200PMFR33</b> in barre L=3000 mm <b>MCLED0200PMFR36</b> in barre L=6000 mm</p> <p>(PMMA OPALINO BIANCO)</p>	 <p>UTILIZZABILE CON PROFILI: MCLED0210 MCLED0220</p>	 <p>( Copertura in PMMA NON calpestabile )</p>
<p><b>COPERTURA PIANA</b></p> <p><b>MCLED0500PMFR32</b> in barre L=2000 mm <b>MCLED0500PMFR33</b> in barre L=3000 mm <b>MCLED0500PMFR36</b> in barre L=6000 mm</p> <p>(PMMA OPALINO BIANCO)</p>	 <p>UTILIZZABILE CON PROFILI: MCLED0510 MCLED0520 MCLED0530</p>	 <p>( Copertura in PMMA NON calpestabile )</p>



# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Terminali di chiusura









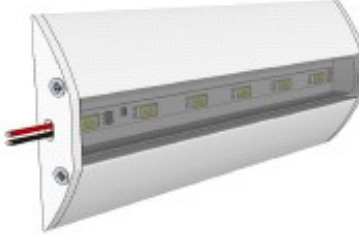



Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0110ZKIT5</b> Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>4 viti autofil.inox 2,2 X6,5</li><li>2 tappi alluminio senz'asola</li><li>1 tappo alluminio con asola</li></ul> 		
<p><b>MCLED0110ZKIT5A</b> Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>4 viti autofil.inox 2,2 X6,5</li><li>2 tappi alluminio senz'asola</li><li>1 tappo alluminio con asola</li></ul> 		
<p><b>MCLED0120ZKIT5</b> Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 tappi alluminio senz'asola</li><li>1 tappo alluminio con asola</li></ul> 		
<p><b>MCLED0130ZKIT5</b> Kit composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 tappi alluminio senz'asola</li><li>1 tappo alluminio con asola</li></ul> 		



# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE







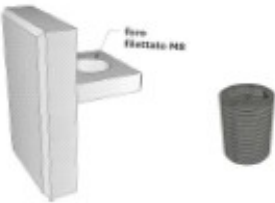
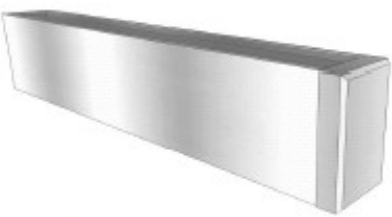
## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<b>MCLED0140ZKIT5</b> Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola 		
<b>MCLED0140ZKIT5A</b> Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola 		
<b>MCLED0150ZKIT5</b> Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola 		
<b>MCLED0150ZKIT5A</b> Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola 		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE






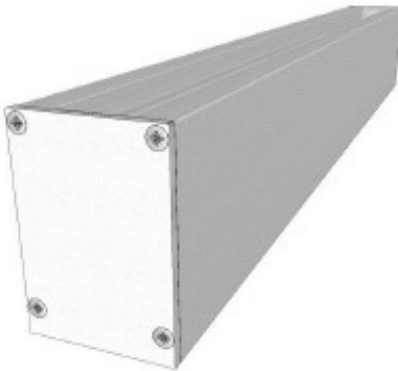



## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<b>MCLED0160ZKIT5</b> Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola		
<b>MCLED0160ZKIT5A</b> (utilizzo con 1 opale arrotondato) Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola		
<b>MCLED0160ZKIT5B</b> (utilizzo con 2 opali arrotondati) Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senz'asola 1 tappo alluminio con asola		
<b>MCLED0160Z3</b> tappo alluminio con foro filettato e grano in acciaio inox		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0160Z4</b></p> <p>N°2 staffe di fissaggio profilo MCLED0160 + n° 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5</p> 		
<p><b>MCLED0210ZKIT5A</b> Verniciato argento <b>MCLED0210ZKIT5N</b> Verniciato antracite <b>MCLED0210ZKIT5B</b> Verniciato bianco</p> <p>Kit composto da: 8 viti autofil.2,2 X9,5 (inox x mod.bianco e arg./ brunite x mod. nero) + 2 tappi alluminio</p> 		
<p><b>MCLED0210Z3A</b> Verniciato argento <b>MCLED0210Z3N</b> Verniciato antracite <b>MCLED0210Z3B</b> Verniciato bianco</p> <p>tappo alluminio con foro filettato e grano in acciaio Inox</p> 		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0220ZKIT5A</b> Ox.argento <b>MCLED0220ZKIT5B</b> Vern.bianco</p> <p>Kit composto da: 8 viti autofil.inox 2,2 X6,5 1 tappo alluminio senza foro+ 1 tappo alluminio con foro</p> 		





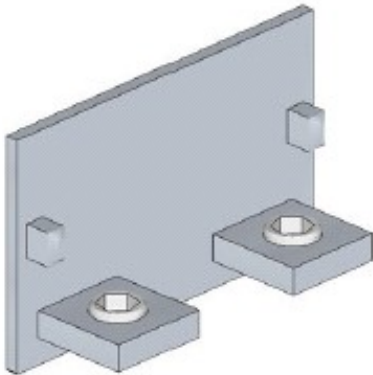








# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE


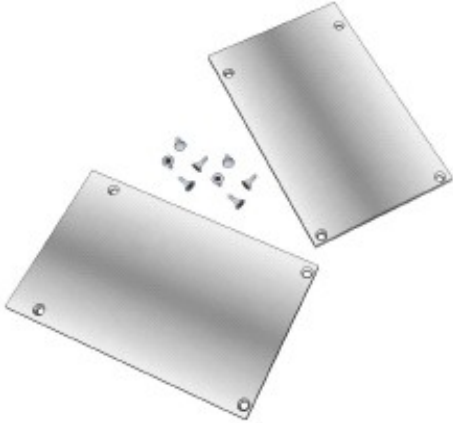

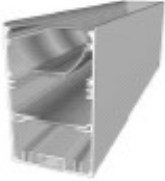
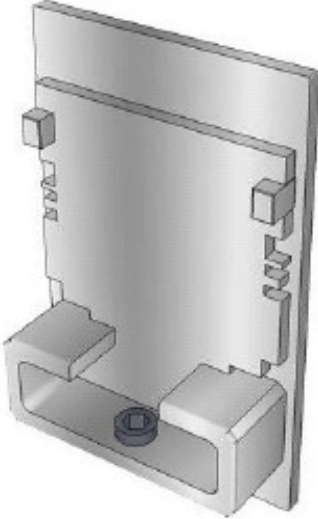

## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0510ZKIT5</b> Finitura anodizzato argento <b>MCLED0510ZKIT5B</b> Finitura verniciato bianco Kit composto da: 4 viti autofil.inox 2,2 X6,5 2 tappi alluminio senza fori+ 1 tappo alluminio con foro</p> 		
<p><b>MCLED0510Z3</b> Finitura anodizzato argento <b>MCLED0510Z3B</b> Finitura verniciato bianco tappo alluminio senza viti a vista con 2 grani inox Finitura anodizzato argento</p> 		
<p><b>MCLED0520ZKIT5</b> Finitura anodizzato argento <b>MCLED0520ZKIT5B</b> Finitura verniciato bianco Kit composto da: 8 viti autofil.inox 2,2 X6,5 1 tappo alluminio senza foro+ 1 tappo alluminio con foro</p> 		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Terminali di chiusura

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<p><b>MCLED0530ZKIT5A</b> Verniciato argento <b>MCLED0530ZKIT5N</b> Verniciato antracite <b>MCLED0530ZKIT5B</b> Verniciato bianco</p> <p>Kit composto da: 8 viti autofil. 2,2 X9,5 (inox x mod. bianco e arg./ brunite x mod. nero) + 2 tappi alluminio</p> 		
<p><b>MCLED0530Z3VA</b> Verniciato argento <b>MCLED0530Z3VN</b> Verniciato antracite <b>MCLED0530Z3VB</b> Verniciato bianco</p> <p>Tappo in alluminio verniciato senza viti a vista.</p> 		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE




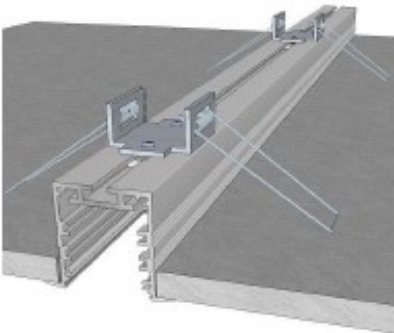
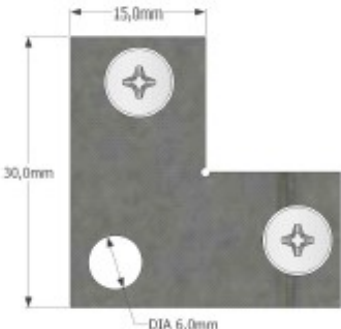

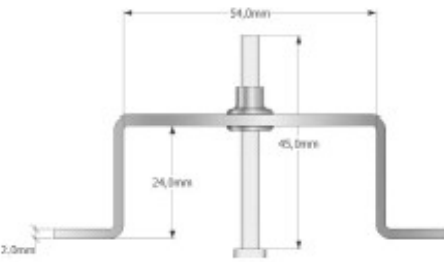
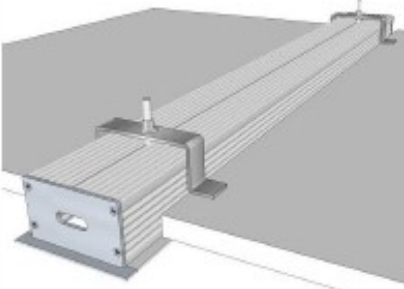
## Accessori di ancoraggio e giunzione

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<b>MCLEDA001</b> n.2 graffette in acciaio con viti Utilizzabili su profili: MCLED0110 MCLED0120		
<b>MCLEDA002</b> n.2 graffette in acciaio orientabili con viti Utilizzabili su profili: MCLED0110 MCLED0140		
<b>MCLEDA003</b> n.1 giunzione in acciaio Utilizzabili su profili: MCLED0110 MCLED0120		
<b>MCLEDA004</b> n.2 graffette angolari in acciaio con viti Utilizzabili su profili: MCLED0110		

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Accessori di ancoraggio e giunzione

Codice e descrizione	Sezione / dettaglio	Vista d'insieme
<b>MCLEDA006</b> Kit sospensione 1 cavo cm 200 Ø 1 mm regolabile con piastrina e grano di bloccaggio		
<b>MCLEDA008</b> Staffa a molla per ancoraggio profilo MCLED0210 a cartongesso (spessore minimo pannello 8 mm)		
<b>MCLED0160Z9</b> N.1 giunzione ortogonale In acciaio per profilo MCLED0160		
<b>MCLED0520Z3</b> Staffa in acciaio con vite M4 per ancoraggio profilo MCLED0520 a pannello/ cartongesso		



# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

Schede tecniche - Profili in alluminio (valori medi)

## EN AW-6060 (Al MgSi)

### Composizione chimica percentuale

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri elementi		Al
0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	Ciascuno 0,05	Totale 0,15	Resto

### Caratteristiche principali

Estrudibilità eccellente. Lega di media durezza adatta per estrusi difficili. Alta resistenza alla corrosione. Buona formabilità. Buona finitura superficiale. Buona saldabilità.

### Usi tipici

Particolarmente adatta per le applicazioni nel campo delle costruzioni edilizie per facciate continue e serramenti, nell'architettura interni per mobili, pareti prefabbricate e decorazioni nonché per molteplici impieghi nel campo dei trasporti terrestri e navali.

### Caratteristiche fisiche e generali

Peso specifico	2,7 Kg/dm <sup>3</sup>	Calore specifico 0-100 °C	900 J / (Kg x °K)
Modulo di elasticità	69.000 N/mm <sup>2</sup>	Coefficiente di dilatazione termica lineare 20-100 °C	23 µ °C <sup>-1</sup>
Modulo di rigidità	26.000 N/mm <sup>2</sup>	Conduttività termica a 20 °C (T <sub>6</sub> )	200 W (m x °K)
Punto di fusione	>605 °C	Resistività a 20 °C	32mΩ x m

### Lega EN AW-6060 (Al MgSi)

### Caratteristiche meccaniche

BARRA ESTRUSA		ROTTURA		SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		A %	A <sub>50 mm</sub> %
	D <sup>1)</sup>	S <sup>2)</sup>	min.	max.	min.	max.	min.	min.
T4 <sup>3)</sup>	≤ 150	≤ 150	120	-	60	-	16	14
T5	≤ 150	≤ 150	160	-	120	-	8	6
T6 <sup>4)</sup>	≤ 150	≤ 150	190	-	150	-	8	6
TUBO ESTRUSO		ROTTURA		SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		A %	A <sub>50 mm</sub> %
	e <sup>5)</sup>		min.	max.	min.	max.	min.	min.
T4 <sup>3)</sup>	≤ 15		120	-	60	-	16	14
T5	≤ 15		160	-	120	-	8	6
T6 <sup>4)</sup>	≤ 15		190	-	150	-	8	6
PROFILATO ESTRUSO <sup>10)</sup>		ROTTURA		SNERVAMENTO		ALLUNGAMENTO		
Stato metallurgico	Dimensioni mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		A %	A <sub>50 mm</sub> %
	e <sup>5)</sup>		min.	max.	min.	max.	min.	min.
T4 <sup>3)</sup>	≤ 25		120	-	60	-	16	14
T5	≤ 5		160	-	120	-	8	6
	5 < e ≤ 25		140	-	100	-	8	6
T6 <sup>4)</sup>	≤ 3		190	-	150	-	8	6
	3 < e ≤ 25		170	-	140	-	8	6

1) D = Diametro delle barre tonde.

2) S = Lunghezza in chiave delle barre quadre ed esagonali, spessore delle barre rettangolari.

3) e = Spessore di parete.

4) Le caratteristiche possono essere ottenute mediante tempera sotto pressione.

10) Se la sezione di un profilo composto spessori differenti cui corrispondono valori specifici differenti di caratteristiche meccaniche, vanno considerati come validi per l'intera sezione del profilato i valori minimi specificati.

TOLLERANZE DIMENSIONALI SUI PROFILI SECONDO NORMATIVA UNI-EN-775-9

# CIEFFELED

LIGHTING THE FUTURE

## Schede tecniche - Profili in policarbonato (valori medi)

PROPRIETA' FISICHE DEL POLICARBONATO	VALORE DI MISURA	UNITA'	STANDARD
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Peso specifico	1,20	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Resilienza (provino unificato ridotto)	Ness. Rott	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Resilienza alla intaccatura (provino unificato ridotto)	20	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Resistenza a trazione (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	60	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Allungamento a strappo (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	6	%	DIN 53455
Resistenza a flessione (provino 80 x 10 x 4 mm.)	95	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452
Tensione di snervamento a compressione	70	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53454
Modulo di elasticità	2300	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Durezza BRINELL a caduta di sfera H961/30	100	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
<b>CARATTERISTICHE OTTICHE</b>			
Fattore di trasmissione del materiale da 3 mm. nel campo visivo	~ 88	%	DIN 5036
Indice di rifrazione n <sub>20 D</sub>	1,586		DIN 53491
<b>CARATTERISTICHE TERMICHE</b>			
Coefficiente di dilatazione lineare per 0 .. 50 °C	68 - 10 <sub>e</sub>	1/°C	VDE 0304/1
Conducibilità termica	0,2	W/m <sup>2</sup> C	DIN 52612
Temperatura di formatura (temperatura del forno)	~ 195	°C	
Temperatura di rinvenimento	> 120	°C	
Massima temperatura di esercizio continua	110	°C	
Temperatura di rammollimento VICAT procedimento B	150	°C	DIN 53460
Indeformabilità termica ISO 75 sollecitazione di flessione 1,80 N/mm <sup>2</sup>	135	°C	DIN 53461
Indeformabilità termica sec. Martens	125	°C	DIN 53458
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
Resistenza specifica	>10 <sub>18</sub>	Ohm-cm	DIN 53482
Resistenza in superficie	> 10 <sub>16</sub>	Ohm	DIN 53482
Resistenza alla perforazione (prova su 1 mm.)	> 70	kV/mm	DIN 53481
Costante dielettrica a 50 Hz	2,7		DIN 53483
Costante dielettrica a 1 MHz	2,7		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a 50 Hz	0,001		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a a 1 MHz	0,01		DIN 53483
<b>COMPORAMENTO IN ACQUA</b>			
Assorbimento d'acqua in aumento di peso dopo 24 ore di immersione	0,3	%	DIN 53495