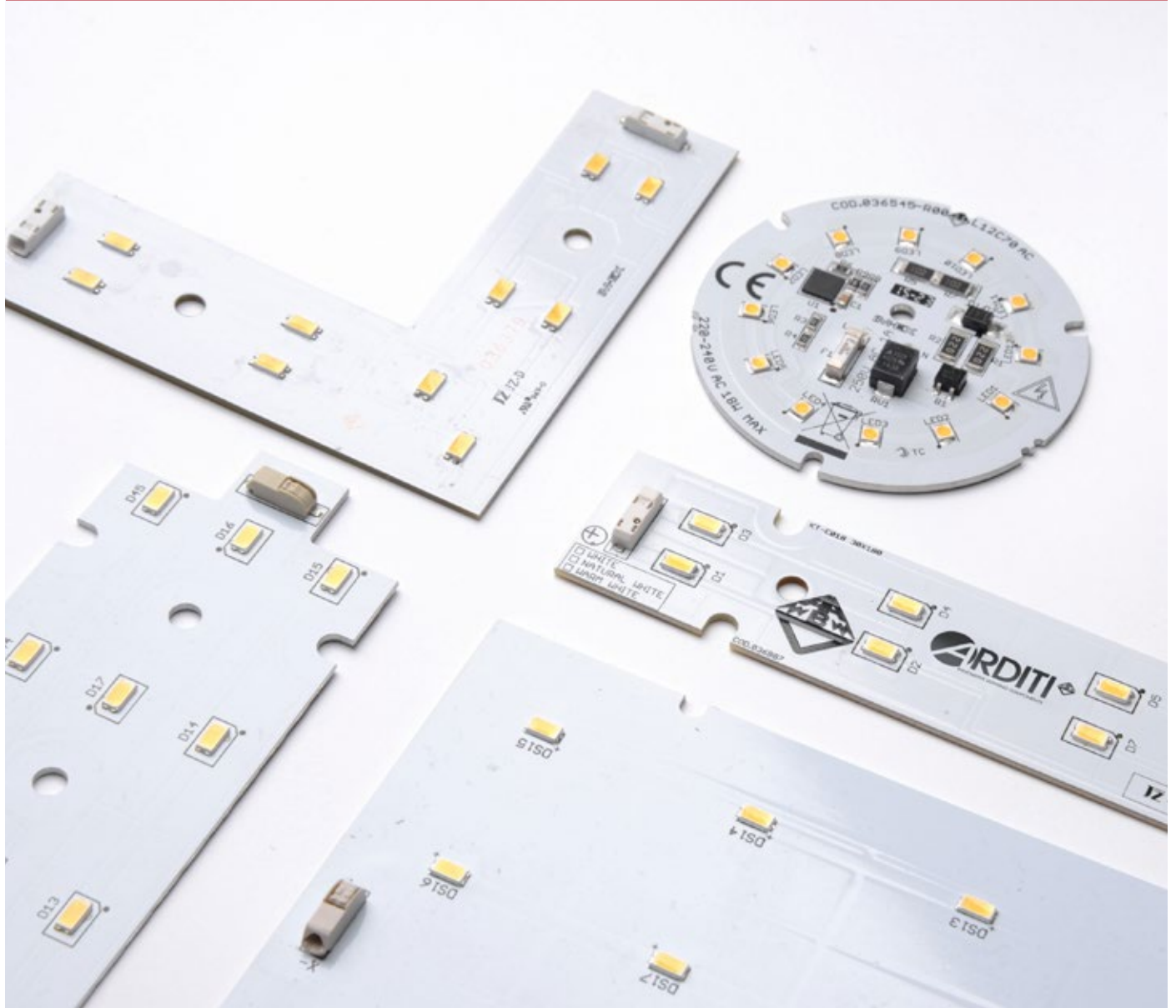


Moduli LED *LED modules*



Moduli LED *LED modules*



- Moduli LED disponibili in diverse configurazioni per alimentazione e per settore di utilizzo.
- I moduli LED per applicazioni office sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 350mA a 700mA
- I moduli LED a tensione di rete non necessitano di alimentatore e sono quindi indicati per applicazioni decorative

- LED modules available in different configurations according to power supply and area of use
- LED modules for office lighting are characterized by high efficiency and constant current input from 350mA to 700mA
- Mains voltage LED modules do not require any external power supply and are suitable for home lighting applications



I moduli LED per applicazioni office ad alta efficienza sono particolarmente indicati per l'illuminazione di uffici, parti comuni di edifici ed aree pubbliche in generale. La vasta gamma di soluzioni disponibili per forma, dimensione, potenza e flusso luminoso consente di rispondere efficacemente alle richieste del mercato.

High efficiency LED modules for office lighting are specifically designed to illuminate office spaces, communal parts of buildings and general public areas. The available wide range of modules with different shapes, dimensions, power and luminous output flux are a perfect answer to the market requirements.

• High performance LED board 7W

350mA 1000lm 280x20mm



Item number	Codice Articolo	037233
Model	Modello	MLED/0M/18/122-WW 20X280
Type of LED	Tipo Led	5630
Rated current	Corrente Nominale	350mA
Rated voltage	Tensione nominale	18,6V
Max voltage	Tensione massima	19,8V
Max power	Potenza massima	6,93W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1008lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	280x20mm
Number of LED	Numero di LED	18
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 14W

350mA 2000lm 560x20mm



Item number	Codice Articolo	037234
Model	Descrizione	MLED/0M/36/122-WW 20X560
Type of LED	Tipo Led	5630
Rated current	Corrente Nominale	350mA
Rated voltage	Tensione Nominale	37,2V
Max voltage	Tensione Massima	39,6V
Max power	Potenza Massima	13,86W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	2016lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensioni	560x20mm
Number of LED	Numero di LED	36
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Tipo di cavi	CE

• High performance LED board 14W

700mA 1920lm 539x30mm

A++

Item number	Codice Articolo	037376
Model	Modello	MLED/0M/30/122-WW 30X539
Type of LED	Tipo LED	5630
Rated current	Corrente nominale	700mA
Rated voltage	Tensione nominale	18,6V
Max voltage	Tensione massima	19,8V
Max power	Potenza massima	13,86W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1920lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	539x30mm
Number of LED	Numero di LED	30
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 21W

700mA 2880lm 539x51mm

A++

Item number	Codice Articolo	037375
Model	Modello	MLED/0M/45/122-WW 51X539
Type of LED	Tipo LED	5630
Rated current	Corrente nominale	700mA
Rated voltage	Tensione nominale	27,9V
Max voltage	Tensione massima	29,7V
Max power	Potenza massima	20,79W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	2880lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	539x51mm
Number of LED	Numero di LED	45
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 23W

700mA 3360lm 539x91mm

A++

Item number	Codice Articolo	037374
Model	Modello	MLED/0M/60/122-WW 91X539
Type of LED	Tipo LED	5630
Rated current	Corrente nominale	700mA
Rated voltage	Tensione nominale	31V
Max voltage	Tensione massima	33V
Max power	Potenza massima	23,1W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	3360lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	539x91mm
Number of LED	Numero di LED	60
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 23W

700mA 3360lm 539x125mm

A++

Item number	Codice Articolo	037373
Description	Descrizione	MLED/0M/60/122-WW 125X539
Type of LED	Tipo Led	5630
Rated current	Corrente Nominale	700mA
Rated voltage	Tensione Nominale	31V
Max voltage	Tensione Massima	33V
Max power	Potenza Massima	23,1W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	3360lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensioni	539x125mm
Number of LED	Numero di LED	60
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 4.5W

700mA 640lm 180x30mm

A++

Item number	Codice Articolo	037372
Model	Modello	MLED/0M/10/122-WW 30X180
Type of LED	Tipo Led	5630
Rated current	Corrente Nominale	700mA
Rated voltage	Tensione Nominale	6,2V
Max voltage	Tensione Massima	6,6V
Max power	Potenza Massima	4,62W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	640lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensioni	180x30mm
Number of LED	Numero di LED	10
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 4.5W

700mA 640lm 100x100x30mm

A++

Item number	Codice Articolo	037371
Model	Modello	MLED/0L/10/122-WW/6V ANG.
Type of LED	Tipo LED	5630
Rated current	Corrente nominale	700mA
Rated voltage	Tensione nominale	6,2V
Max voltage	Tensione massima	6,6V
Max power	Potenza massima	4,62W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	640lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C



Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	100x100x30mm
Number of LED	Numero di LED	10
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• High performance LED board 18.5W

700mA 2690lm 304x304mm

A++



Item number	Codice Articolo	037370
Model	Modello	MLED/0M/56/122-WW 304X304
Type of LED	Tipo LED	5630
Rated current	Corrente nominale	700mA
Rated voltage	Tensione nominale	24,8V
Max voltage	Tensione massima	26,4V
Max power	Potenza massima	18,48W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	2688lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	120°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C

Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	304X304mm
Number of LED	Numero di LED	56
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

Decorativo: moduli LED a tensione di rete
Home lighting: mains voltage LED modules



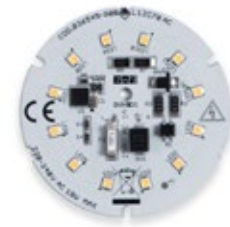
I moduli LED a tensione di rete non necessitando di alimentatori dedicati e risultano ideali per applicazioni di illuminazione di interni residenziale e/o commerciale. L'intera gamma è dimmerabile grazie ai dimmer Ardi a tensione di rete, la protezione per la sovratensione di rete è garantita fino a 1 kV da un apposito circuito presente direttamente sul modulo o disponibile separatamente. Disponibili coperture di protezione in policarbonato sia trasparente che opale.

Mains voltage LED modules (because of the absence of any external power supply) are ideal solutions for residential and retail lighting. All the range is dimmable with Ardi dimmers for mains voltage LED modules. They have protection against mains transient surges up to 1kV thanks to special circuitry on the module or by the use of a separate component. Polycarbonate covers are available in both clear and frosted versions.

• AC LED board 17W

1700lm Ø70mm

A+



Item number	Codice Articolo	037819
Model	Modello	MLED/0T/12/C70/WW A.C. 17W
Type of LED	Tipo LED	3030HV
Rated current	Corrente nominale	73mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,98
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	17.5W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1700lm
Colour temperature	Temperatura di colore	2700K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

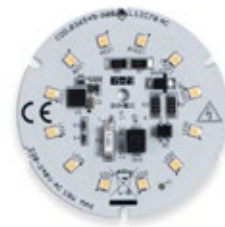
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø70mm
Number of LED	Numero di LED	12
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 13W

1300lm Ø70mm

Item number	Codice Articolo	037255
Model	Modello	MLED/OT/12/C70/WW A.C. 13W
Type of LED	Tipo LED	3030HV
Rated current	Corrente nominale	54mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,98
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	13W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1300lm
Colour temperature	Temperatura di colore	2700K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø70mm
Number of LED	Numero di LED	12
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 28W

2700lm Ø240mm

Item number	Codice Articolo	036881
Model	Modello	MLED/OT/294/C237/WW AC
Type of LED	Tipo LED	3014
Rated current	Corrente nominale	120mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	28W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	2700lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø237mm
Number of LED	Numero di LED	294
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,7 5mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 14W

1350lm Ø190mm

Item number	Codice Articolo	036659
Model	Modello	MLED/OT/147/C187/WW AC
Type of LED	Tipo Led	3014
Rated current	Corrente nominale	60mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	14W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1350lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	35°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø187mm
Number of LED	Numero di LED	147
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	30000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board Triac dimmable 17W

1700lm Ø190mm

Item number	Codice Articolo	037259
Model	Modello	MLED/0T/60/C187/WW A.C.
Type of LED	Tipo Led	5630HV
Rated current	Corrente Nominale	78mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,98
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	17W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1700lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø190mm
Number of LED	Numero di LED	60
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 11W

900lm 290x30mm

Item number	Codice Articolo	035798
Model	Modello	MLED/0M/18/290X30/WW A.C.
Type of LED	Tipo LED	5630HV
Rated current	Corrente nominale	52mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,95
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	12W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	900lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	290x30mm
Number of LED	Numero di LED	18
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 17W

1700lm Ø190mm

Item number	Codice Articolo	037444
Model	Modello	MLED/0T/60/C187/WW A.C.
Type of LED	Tipo Led	5630HV
Rated current	Corrente Nominale	78mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	220-240V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	17W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1700lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø190mm
Number of LED	Numero di LED	60
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 26W

2500lm Ø237mm

Item number	Codice Articolo	037256
Model	Modello	MLED/0T/160/C237/WW A.C.
Type of LED	Tipo Led	3014
Rated current	Corrente Nominale	114mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	230V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	26W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	2500lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø237mm
Number of LED	Numero di LED	160
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board 13W

1250lm Ø187mm

Item number	Codice Articolo	037257
Model	Modello	MLED/0T/80/C187/WW A.C.
Type of LED	Tipo LED	3014
Rated current	Corrente nominale	57mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	230V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	13W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	1250lm
Colour temperature	Temperatura di colore	3000K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A+



Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	80°C
Dimension	Dimensione	Ø187mm
Number of LED	Numero di LED	80
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board dimmable 4W

410lm Ø33mm

Item number	Codice Articolo	037645
Model	Modello	MLED/0T/4/C33/WW DC
Type of LED	Tipo Led	3030
Rated current	Corrente Nominale	19mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	230V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	4W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	410lm
Colour temperature	Temperatura di colore	2700K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°

A++



To be used with AC-DC ACR module - 40W Max - cod. 037647
Max 10 modules with driver - max 10 moduli con alimentatore

Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø33mm
Number of LED	Numero di LED	4
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

• AC LED board dimmable 8W

850lm Ø46mm

A++



To be used with AC-DC ACR module - 40W Max - cod. 037647
Max 5 modules with driver - max 5 moduli con alimentatore

Item number	Codice Articolo	037646
Model	Modello	MLED/0T/8/C46/WW DC
Type of LED	Tipo Led	3030
Rated current	Corrente Nominale	38mA @230V
Rated voltage	Tensione nominale	230V
Power factor λ	Fattore di potenza λ	>0,99
Efficiency	Efficienza	85%
Max power	Potenza massima	8W
Typical luminous flux	Flusso luminoso tipico	860lm
Colour temperature	Temperatura di colore	2700K
Colour rendering index (CRI)	Indice di resa cromatica	80
Viewing angle	Apertura angolare	130°
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente	40°C
Max Tc	Tc massima	70°C
Dimension	Dimensione	Ø46mm
Number of LED	Numero di LED	8
IP protection level	Grado di protezione IP	20
Estimated lifetime	Durata stimata	50000h
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-0,75mm ²
Markings	Marcature	CE

