



Catalogo prodotti Products Catalogue



indoor lighting



LED VISION

lighting











UNI EN ISO9001:
2008 N°2764
QUALITÀ
CERTIFICATA
CERTIFIED
QUALITY



Made in Italy



indoor lighting

	Lisa	4		Aero	24
	NEW Vienna	8		NEW Oblò	28
	NEW Radiosa	12		NEW Quadrio	32
	NEW Dual	16		Dama	36
	Combiled	20		NEW Cubotto	40
	Funzionamento Function	44			
	Ottiche Optics	45			
	Certificazioni Normative Standards	46			



Il Catalogo INNERLED Lighting rappresenta l'evoluzione nel settore Indoor di Litek.

Le esperienze e le vaste conoscenze maturate nel corso di questi ultimi anni nella tecnologia LED applicata al Lighting trovano ora un ampio riscontro in una nuova gamma di apparecchi pensati per applicazioni Indoor, dai capannoni industriali all'ufficio, dai reparti vendita alle sale ospedaliere, alla hospitality.

INNERLED è una risposta ad un mercato che scalpita letteralmente alla ricerca di soluzioni LED avanzate e professionali, laddove il valore di un prodotto è molto maggiore rispetto alla sommatoria funzionale delle prestazioni delle singole parti prese; questa filosofia olistica non è fine a se stessa, ma è una vera e propria interpretazione di come e perché produrre un apparecchio LED secondo canoni di buona tecnica, elevate performance, severi standard procedurali ed elevata affidabilità.

Vi invitiamo quindi ad una attenta lettura dei contenuti di questa nuova produzione affinché se ne possano trarre i migliori spunti per un confronto tecnico e metodologico su progetti di illuminazione per interni.

Our new INNER LED Lighting range is the evolution in the field of Indoor applications from LITEK.

Our experience and extensive knowledge gained over the years in LED technology is reflected in this new LED luminaire range, offering a high quality LED solution to industrial applications, offices, retail, medical and the hospitality sector.

The INNERLED range is a natural choice for customers seeking a quality lighting solution where the inherent value of our components applied is the realization of true functional performance.

Taking this holistic approach is not an end in itself, but is a true interpretation of how and why we produce an LED device according to the canons of good technique, high performance, strict procedural standards and reliability.

Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
LED luminaire panel for T Grid or ceiling mounted or suspended applications



C



P

Design R&D Litek

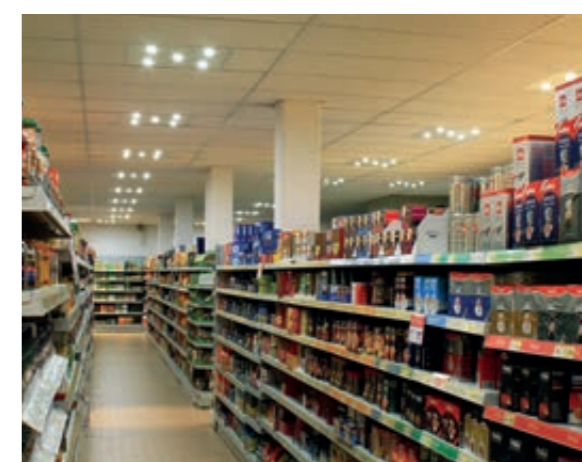
Plafoniera a LED per controsoffitti 600x600 mm (C) o plafone (P) dal design totalmente pulito e caratterizzato da piccoli cerchi luminosi (design R&D Litek) in lamiera d'acciaio verniciato a polvere epossipoliestere colore "Bianco opaco", grado di protezione IP20, diverse ottiche disponibili: spot 20° e 34°, medium 48°, flood 65°, satinata diffondente o con basso UGR; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K) o molto calda (2200°K).

LED "Chip on board" ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz.

The Lisa is a unique architectural panel with aesthetically placed LED spots designed as a direct replacement for a 600x600 recessed modular luminaire within any standard suspended ceiling grid which has an aperture of 595mm x 595mm (P) or it can be directly mounted to a ceiling (C).

Designed & manufactured by R&D Litek, Lisa is constructed in sheet steel finished in Matt white powder coating designed to blend well with any ceiling grid delivering an IP20 grade of operation. Optical lenses ranging from: 20°, 34°, medium 48° and flood 65°. Optional Satin diffuser for special uniform glare-free high output light ideal for sustainable energy-efficient general office & retail illumination. Low glare UGR lense suitable for PC screen use and modern office environments. Safety class I or II insulation, A choice of light colors: crisp (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K) or very warm (2200°K).

Using High energy efficiency "Chip on board" LED technology delivers higher intensity and greater uniformity. LED's driven in constant current offering you more control, Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System), power supply 110/260Volt 50/60 Hz.



Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
LC39SA140F02	27W	65	3690 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LC49SA140F02	36W	65	4920 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LC59SA140F02	45W	65	6150 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP39SA140F02	27W	65	3690 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP49SA140F02	36W	65	4920 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP59SA140F02	45W	65	6150 Lm	260 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		20			122 = 2200°K	DM= dimmerabile/dimmabile 1-10 Vdc	
		34			127 = 2700°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
		48			13 = 3000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	
		SA			135 = 3500°K		
		NEW UC			15 = 5000°K		

Funzionamento Function

OF = on/off



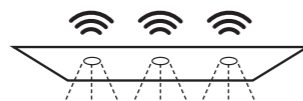
DM = dimmerabile/dimmabile



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Applicazioni

Uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP20
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso:
vers. C: 595x595x80 mm, peso 4,1 Kg;
vers. P: 595x595x100 mm, peso 7 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Design pulito, unico e riconoscibile, assente di viti o sporgenze
- Ogni cerchio luminoso è indipendente, possibilità di accensioni differenziate (emergenza UPS, accensione 1-2, ecc..)
- Grande versatilità con più di 1000 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Colore di finitura bianco opaco antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- In appoggio nel controsoffitto 600x600 mm, a plafone, o a sospensione
- Altezza d'installazione: 2,5 - 6 mt.

Applications

Corridors, offices, schools, hospitals, airports, open spaces

Characteristics

- Sheet Steel fabricated body epoxy powder coated
- High efficiency PMMA optics
- Grade of protection IP20
- Safety Insulation class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- Standard dimensions and weights:
Vers. C: 595x595x80 mm, 4,1 Kg weight;
Vers. P: 595x595x100 mm, about 7 Kg weight

Advantages and Options

- Clean contemporary design offering no protruding screws
- Each spot light operates independently, Optional (emergency UPS, power 1-2, etc ..)
- Can be customised with more than 1,000 possible versions for: optical, color, operation, & power
- Matt White finish
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Ease of maintenance
- Long life expectancy and reliability

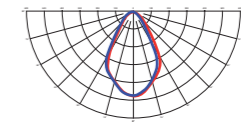
Mounting

- Supported onto 600x600 mm panels drop ceiling or ceiling mounted or suspended
- Mounting height: 2,5 - 6 mt.

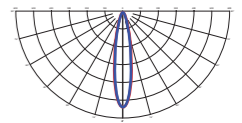
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Please confirm current specifications at time of order.
If you have any questions regarding products, data sheets or lighting schemes, please contact our technical team at: tecnico@litek.it

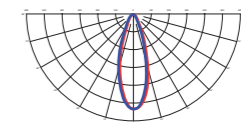
Ottiche Optics



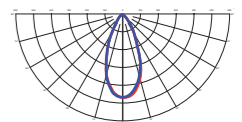
65 = Flood 65°



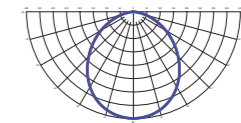
20 = Spot 20°



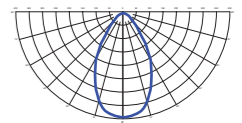
34 = Spot 34°



48 = Medium 48°



SA = Satin diffuser



UC = UGR controlled

NEW

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
LED luminaire panel for T Grid or ceiling mounted or suspended applications

New



Design R&D Litek

Plafoniera a LED per controsoffitti 600x600 mm (C) o plafone (P) dal design totalmente pulito e caratterizzato da un diffusore centrale diametro 160 mm (design R&D Litek) in lamiera d'acciaio verniciato a polvere epossipoliestere colore "Bianco opaco", grado di protezione IP65, tre differenti ottiche disponibili: volumetrico 3D, satinato diffondente SA, a UGR controllato UC; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K).

LED "Multichip high power" ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz.

The Vienna 600x600x100mm luminaire is designed and manufactured by Litek, available in either recessed (C) or ceiling mounted (P), encased in a high grade of sheet steel, finished in matt white powder coating, characterized by a 160mm trimless central diffuser delivering an IP65 grade of protection. Our range of optics available: volumetric 3D, satin diffused (SA) and UGR controlled UC, Safety: class I or II insulation. Shade of light colors available: crisp white (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K).

High energy efficiency "Multichip high power" LED, driven in optimal current, Litek unique heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System) promotes LED longevity. Power supply 110/260Volt 50/60 Hz.

Vienna



Vienna

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso# Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
VI443D14OF02	15W	NEW 3D	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VI453D14OF02	20W	NEW 3D	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VI463D14OF02	24W	NEW 3D	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VI843D14OF02	30W	NEW 3D	5120 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VI853D14OF02	40W	NEW 3D	6376 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VI863D14OF02	46W	NEW 3D	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		SA			127 = 2700°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc	
		NEW UC			13 = 3000°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
					15 = 5000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	

Disponibile dal/available from 1° trim./2016

Funzionamento Function

OF = on/off



DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Vienna

Applicazioni

Bagni, docce, lavaggi e ambienti umidi, pensiline esterne, uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP65
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso:
vers. C: 595x595x80 mm, peso 4,1 Kg;
vers. P: 595x595x100 mm, peso 7 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Design pulito, unico e riconoscibile, assente di viti o sporgenze
- Grande versatilità con più di 280 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Colore di finitura bianco opaco antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- In appoggio nel controsoffitto 600x600 mm, a plafone, o a sospensione
- Altezza d'installazione: 2,5 - 5 mt.

Applications

Bathrooms, showers, wet locations, outdoors, corridors, offices, schools, hospitals, airports & a host of open space applications

Characteristics

- Body is encased in sheet steel coated with epoxy-polyester powder
- High efficiency PMMA optics
- IP65 Rated
- Safety Insulation class I or II
- Litek Innovative TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- Standard dimensions and weights:
Vers. C: 595x595x80 mm, 4,1 Kg weight;
Vers. P: 595x595x100 mm, about 7 Kg weight

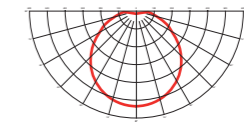
Advantages and Options

- Combining modern aesthetics with the latest efficient LED technology
- A versatile luminaire with more than 280 combinations evolving around: optical, color, IRC, operational and power
- Matt white finish
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Easy to maintain
- Long life expectancy and reliability

Mounting

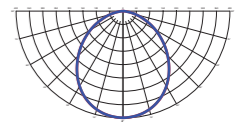
- Supported onto 600x600 mm panels drop ceiling or ceiling mounted or suspended
- Mounting height: 2,5 - 5 mt.

Ottiche Optics

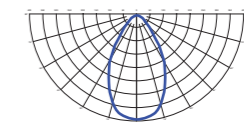


NEW

3D = Space diffuser



SA = Satin diffuser



NEW

UC = UGR controlled

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@itek.it

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Please confirm current specifications at time of order.
If you have any questions regarding products, data sheets or lighting schemes, please contact our technical team at: tecnico@itek.it

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
LED luminaire panel for T Grid or ceiling mounted or suspended applications

New



Design R&D Litek

Plafoniera a LED per controsoffitti 600x600 mm (C) o plafone (P) design "Tuttaluce" completamente luminosa (design R&D Litek) in lamiera d'acciaio verniciato a polvere epossipoliestere colore "Bianco opaco", grado di protezione IP20, due diverse ottiche disponibili: satinata diffondente SA o con UGR controllato UC; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K).

Mid-power LED ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz.

This stylish 600x600x100 mm LED luminaire is ideal for (C) ceiling mounted or recessed applications (P). Constructed from a premium grade sheets of steel finished with an epoxy-polyester powder coating "Matt White" delivering an IP20 grade of protection. A choice of satin diffused SA or UGR controlled UC optics delivers excellent uniformity. Safety includes either class I or II insulation. Available in a range of light tones: crisp white (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K). High energy efficiency mid-power LED, driven in constant current Vdc, Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System), power supply 110/260Volt 50/60 Hz.

Radiosa



Radosa

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
RC212UC140F02	24W	NEW UC	3460 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RC312UC140F02	36W	NEW UC	5190 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RC412UC140F02	48W	NEW UC	6920 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP212UC140F02	24W	NEW UC	3460 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP312UC140F02	36W	NEW UC	5190 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP412UC140F02	48W	NEW UC	6920 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		SA			127 = 2700°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
					15 = 5000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	

Funzionamento Function

OF = on/off



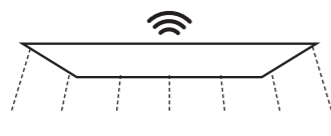
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Radosa

Applicazioni

Uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP20
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso:
vers. C: 595x595x80 mm, peso 4,1 Kg;
vers. P: 595x595x100 mm, peso 7 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Design "Tuttaluce", assenza di viti o sporgenze
- Grande versatilità con più di 90 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Colore di finitura bianco opaco antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- In appoggio nel controsoffitto 600x600 mm, a plafone, o a sospensione
- Altezza d'installazione: 2,5 - 6 mt.

Applications

Corridors, offices, schools, hospitals, airports, open spaces

Characteristics

- Body constructed from sheet steel coated with Matt White epoxy-polyester powder
- High efficiency PMMA optics
- IP20 grade of protection
- Safety: Insulation class I or II
- Litek TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- Standard dimensions and weights:
Vers. C: 595x595x80 mm, 4,1 Kg weight;
Vers. P: 595x595x100 mm, about 7 Kg weight

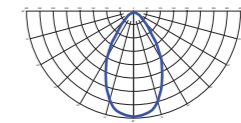
Advantages and Options

- Stylish flat panel luminaire housed in a white frame
- Can be customised with over 90 versions for: optical, color, operation, & power
- Matt White finish
- Cost effective solution for upgrade solutions
- 600x600mm backlit fitting
- Designed for T-grid ceilings
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Easy to clean with reduced maintenance
- Long rated life (50,000 hours @ L70)

Mounting

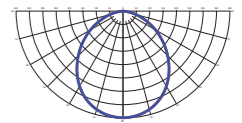
- Supported onto 600x600 mm panels drop ceiling or ceiling mounted or suspended
- Mounting height: 2,5 - 6 mt.

Ottiche Optics



NEW

UC = UGR controlled



SA = Satin diffuser

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Please confirm current specifications at time of order.
If you have any questions regarding products, data sheets or lighting schemes, please contact our technical team at: tecnico@litek.it

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
LED luminaire panel for T Grid or ceiling mounted or suspended applications

New



Design R&D Litek

Plafoniera a LED per controsoffitti 600x600 mm (C) o plafone (P) design a bande separate e completamente luminose (design R&D Litek) in lamiera d'acciaio verniciato a polvere epossipoliestere colore "Bianco opaco", grado di protezione IP20, due diverse ottiche disponibili: satinata diffondente SA o con UGR controllato UC; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K). Mid-power LED ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz.

The Dual 600x600mm light fixture for recessed ceilings (P) or ceiling mounted (C) design sets standards in terms of light quality and design. Constructed from high grade steel sheets, finished in a Matt white epoxy-polyester powder offering an IP20 grade of protection. The Dual is available in either satin diffused SA or UGR controlled UC optics providing a direct attractive accent in modern work environments. Safety: Class I or II of insulation. Available in the following colour temperatures: crisp white (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K).

Mid-power LED resulting in high light output making it energy efficient so that investment costs are amortised in a very short time. LED's driven in constant current Vdc. Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System) ensures effective cooling promoting LED longevity. power supply 110/260Volt 50/60 Hz.

Dual



Dual

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
DC212SA140F02	24W	SA	3460 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DC412SA140F02	48W	SA	6920 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DP212SA140F02	24W	SA	3460 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DP412SA140F02	48W	SA	6920 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		NEW UC			127 = 2700°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
					15 = 5000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	

Funzionamento Function

OF = on/off



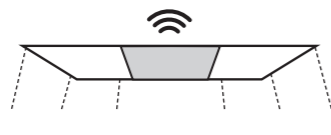
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Dual

Applicazioni

Uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP20
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso:
vers. C: 595x595x80 mm, peso 4,1 Kg;
vers. P: 595x595x100 mm, peso 7 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Design a bande luminose alternate, assenza di viti o sporgenze
- Grande versatilità con più di 90 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Colore di finitura bianco opaco antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- In appoggio nel controsoffitto 600x600 mm, a plafone, o a sospensione
- Altezza d'installazione: 2,5 - 6 mt.

Applications

Corridors, offices, schools, hospitals, airports, open spaces

Characteristics

- Body constructed from sheet steel coated with Matt White epoxy-polyester powder
- High efficiency PMMA optics
- IP20 Grade of protection
- Insulation class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- Standard dimensions and weights:
Vers. C: 595x595x80 mm, 4,1 Kg weight;
Vers. P: 595x595x100 mm, about 7 Kg weight

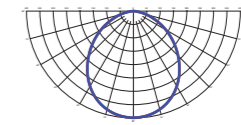
Advantages and Options

- Dual luminaire contemporary aesthetics provides a direct attractive accent for modern work environments
- Dual range can be customised offering over 90 solutions in either: optical, color, IRC, operation, type, power, accomodating a host of lighting applications
- Available in Matt white
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Easy to clean with reduced maintenance
- Long rated life (50,000 hours @ L70)

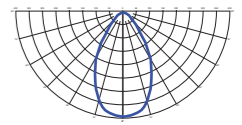
Mounting

- Supported onto 600x600 mm panels drop ceiling or ceiling mounted or suspended
- Mounting height: 2,5 - 6 mt.

Ottiche Optics



SA = Satin diffuser



UC = UGR controlled

NEW

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchio LED per interni direzionali e architettonici
LED Luminaire for offices and architectural applications



Design R&D Litek

Apparecchio lineare a LED (design R&D Litek) ad alta efficienza energetica, in estrusione di alluminio estremamente robusto e totalmente anodizzato colore "Argento", chiusure laterali in alluminio anodizzato, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentatore integrato all'interno dell'apparecchio, alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP40, bulloneria in acciaio inox, schermo protettivo in PC/PMMA e due differenti ottiche disponibili: satinato diffondente SA, e con UGR controllato UC; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K).

A high performing, energy efficient, intensive in-line LED light fixture (designed by R&D Litek) made from aluminum extrusion with a galvanized treatment, color "Natural Aluminum", protective diffuser in unbreakable, anti UV, transparent or satin polycarbonate, side closings and anchorage in aluminium included, ceramic- base Power-LED for direct reflow soldering, LED electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a Vdc 350 and 500 mA constant current system, Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System), ballast integrated inside the fitting, power supply 110/260Volt 50/60 Hz, insulation class I or II, grade of protection IP40 min., stainless steel screws, two available optics: SA satin diffuser and UC - UGR controlled, ample shade of light colors available: cold (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K).

Combiled



Combled

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico / Dimensioni Optics / Dimensions	Flusso luminoso Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
CI15SA140F02	15W	SA 600x60xh70	2280 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CI22SA140F02	22W	SA 600x60xh70	3140 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CI30SA140F02	30W	SA 1200x60xh70	4560 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CI44SA140F02	44W	SA 1200x60xh70	6280 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)

Opzioni/Versioni Options/Versions	
NEW UC	127 = 2700°K 13 = 3000°K 15 = 5000°K DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc DA= dim. DALI a richiesta/on demand WI= wireless a richiesta/on demand

Accessori Accessories	
CIFIXBL	Set Fissaggio Blindo-Luce - Electrified chain accessories
CIFIXS	Set Fissaggio Sospensione - Suspension fixing accessories

Funzionamento Function

OF = on/off



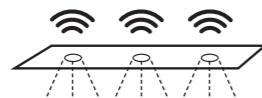
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Combled

Applicazioni

Uffici direzionali, applicazioni architeturali, open space, sale riunioni, corridoi, scuole, supermercati, negozi, sale d'attesa

Caratteristiche tecniche

- Robusta struttura in estrusione d'alluminio
- Alimentatore integrato
- TCS - Thermal Cooling System
- Dimensioni :
vers. CI15, CI22: 600x60xh70 mm
vers. CI30, CI44: 1200x60xh70 mm

Vantaggi-Opzioni

- Funzionamento OF-DM-DALI-WI
- IRC 80 min
- Dimensioni personalizzabili a richiesta

Montaggio

- A sospensione
- Altezza di montaggio: 2,5 - 5 mt .

Applications

Offices, architectural applications, Open Spaces, Corridors, Halls

Characteristics

- Robust extruded aluminium body
- Several options available
- Flat protective diffuser with a 5 mm transparent tempered glass for security,
- Ballast integrated into the fitting
- Insulation Class II
- TCS - Thermal Cooling System
- Aluminium body
- Dimensions:
Vers. CI15, CI22: 600x60xh70 mm
Vers. CI30, CI44: 1200x60xh70 mm

Advantages and Options

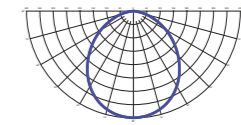
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- IRC 80
- Customizing dimensions

Mounting

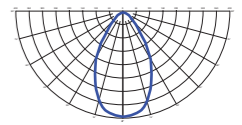
- Suspended
- Mounting height: 2,5 - 5 mt.



Ottiche Optics



SA = Satin diffuser



UC = UGR controlled

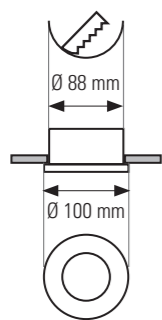
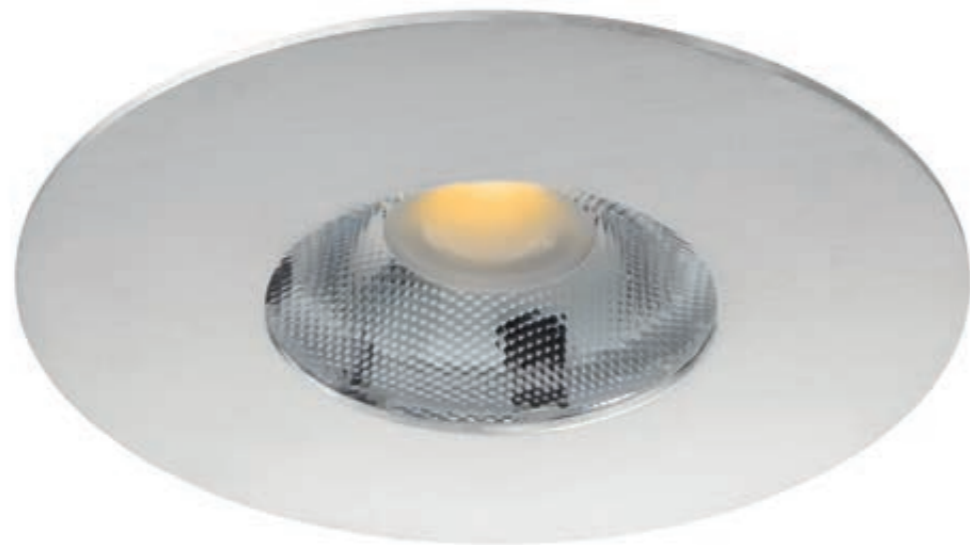
NEW

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchi d'illuminazione downlight per interni a LED
A high performing downlight internal LED light fixture



Design R&D Litek

Apparecchi d'illuminazione downlight per interni a LED ad elevate performance (design R&D Litek) in acciaio inox spazzolato (bianco o alluminio a richiesta), grado di protezione IP20, diverse ottiche disponibili: spot 20° e 34°, medium 48°, flood 65°, satinata diffondente o con basso UGR; classe II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K) o molto calda (2200°K).

LED "chip on board" ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), potenza da 9W o 16W, fornito completo di alimentatore 100/250Volt 50/60 Hz in classe II d'isolamento.

High performance downlight internal LED light fixture designed by Litek R&D, available in a brushed stainless steel, white or aluminum offering an IP20 grade of protection. Choice of optics available: Spot 20°, 34°, medium 48° and flood 65°. Lenses available in satin diffused or low UGR. Class II insulation. Available in the following light colors: cold (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K) or very warm (2200°K).

High energy efficiency "chip on board" LED delivers excellent light uniformity, driven in constant current Vdc. Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System) ensures LED's longevity. Available in 9W or 16W. Power: 100/250Volt 50/60 Hz in class II insulation included.

Aero



Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
A1R1094814ASOF02	9W	65	1230 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
A1R1164814ASOF02	16W	65	2030 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		20			122 = 2200°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc	
		34			127 = 2700°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
		48			13 = 3000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	
		SA			135 = 3500°K		
		NEW UC			15 = 5000°K		

Funzionamento Function

OF = on/off



DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Applicazioni

Uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura dissipante in alluminio anodizzato e cornice in acciaio inox spazzolato
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP20
- Classe d'isolamento II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso: dimensione esterna d. 100 mm, foro incasso d. 88 mm, peso 0,25 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Design tecnico e pulito
- Grande versatilità con più di 400 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Colore di finitura acciaio inox spazzolato antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- Incasso in controsoffitti in cartongesso o pannelli
- Altezza d'installazione variabile 3 - 8 mt

Applications

Offices, schools, corridors, hospitals, airports, open spaces

Characteristics

- Body constructed from brushed stainless steel
- High efficiency PMMA optics
- IP20 grade of protection
- Class II insulation
- TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- Standard dimensions and weights: external dimension d. 100 mm, recessed hole. 88 mm, weight 0.25 Kg. about

Advantages and Options

- Technical & cleaned design, unique and recognizable
- Great versatility with more than 400 possible versions for: optical, color, IRC, operation, type, power
- Color matt white glare
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Fast cleaning and reduced maintenance
- Long life expectancy and reliability

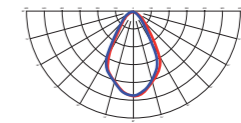
Mounting

- Downlights recessed lighting fixture in plaster ceilings or panels
- Mounting height: 3 - 8 mt.

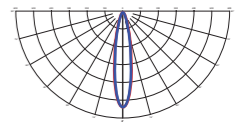
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Please confirm current specifications at time of order. If you have any questions regarding products, data sheets or lighting schemes, please contact our technical team at: tecnico@litek.it

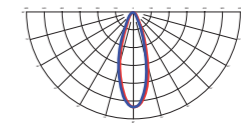
Ottiche Optics



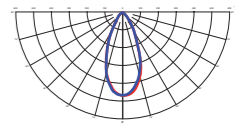
65 = Flood 65°



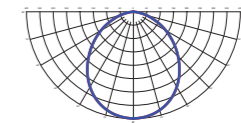
20 = Spot 20°



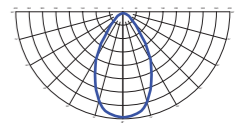
34 = Spot 34°



48 = Medium 48°



SA = Satin diffuser



UC = UGR controlled

NEW

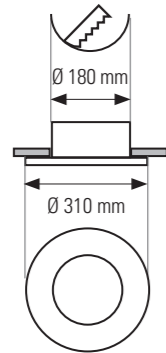
Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR. Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchi d'illuminazione downlight per interni a LED
A high performing downlight internal LED light fixture

New



Design R&D Litek

Apparecchio d'illuminazione downlight per interni e esterni a LED ad elevate performance dal design caratteristico ad oblò caratterizzato da un diffusore centrale diametro 160 mm (design R&D Litek) in alluminio anodizzato "Argento", grado di protezione IP65, tre differenti ottiche disponibili: volumetrico 3D, satinato diffondente SA, a UGR controllato UC; classe I o II d'isolamento, ampia tonalità di luce disponibile: fredda (5000°K), standard neutra (4000°K), calda (3000°K o 2700°K). LED "Multichip high power" ad altissima efficienza energetica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz.

High performance downlight internal LED light fixture characterized by a porthole design with a 160 mm central diffuser (designed by R&D Litek) made in anodized aluminum "Silver" color, grade of protection IP65, 3 different optics available: volumetric 3D, satin diffused SA and UGR controlled UC; class I or II of insulation, ample shade of light colors available: cold (5000°K), neutral standard (4000°K), warm (3000°K or 2700°K). High energy efficiency "Multichip high power" LED, driven in constant current Vdc, Litek heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System), power supply 110/260Volt 50/60 Hz.



Oblò

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso# Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
OB44SA140F02	15W	SA	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
OB45SA140F02	20W	SA	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
OB46SA140F02	24W	SA	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
OB84SA140F02	30W	SA	5120 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
OB85SA140F02	40W	SA	6376 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
OB86SA140F02	46W	SA	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		NEW	3D		127 = 2700°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc	
		NEW	UC		13 = 3000°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand	
					15 = 5000°K	WI= wireless a richiesta/on demand	

Disponibile dal/available from 1° trim./2016

Funzionamento Function

OF = on/off



DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Oblò

Applicazioni

Bagni, docce, lavaggi e ambienti umidi, pensiline esterne, uffici, scuole, corridoi, ospedali, aeroporti, open spaces

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio anodizzato "Argento"
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Grado di protezione IP65
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni e peso: dimensione esterna d. 310 mm, foro incasso d. 180 mm, peso 1,4 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Design unico e riconoscibile ad oblò
- Grande versatilità con più di 280 versioni possibili per: ottica, colore, IRC, funzionamento, tipologia, potenza
- Alluminio anodizzato color "Argento" antiriflesso
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- incasso in controsoffitti in cartongesso o pannelli
- Altezza d'installazione: 2,5 - 5 mt.

Applications

Bathrooms, showers, washing and humid environments, outdoor shelters, corridors, offices, schools, hospitals, airports, open spaces

Characteristics

- Structure in aluminum anodized "Silver" color
- Secondary optics in high efficiency PMMA
- Grade of protection IP65
- Insulation class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Photobiological safety according to EN 62471: 2008 and IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - CE
- External dimension d. 310 mm, recessed hole. 180 mm, weight 1.4 Kg. about

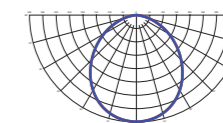
Advantages and Options

- Unique and recognizable porthole design
- Great versatility with more than 280 possible versions for: optical, color, IRC, operation, type, power
- Aluminum anodized and antiglare "Silver" color
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Fast cleaning and reduced maintenance
- Long life expectancy and reliability

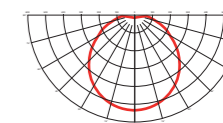
Mounting

- Downlights recessed lighting fixture in plaster ceilings or panels
- Mounting height: 2,5 - 5 mt.

Ottiche Optics

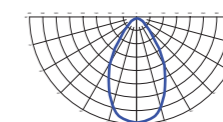


SA = Satin diffuser



3D = Space diffuser

NEW



NEW

UC = UGR controlled

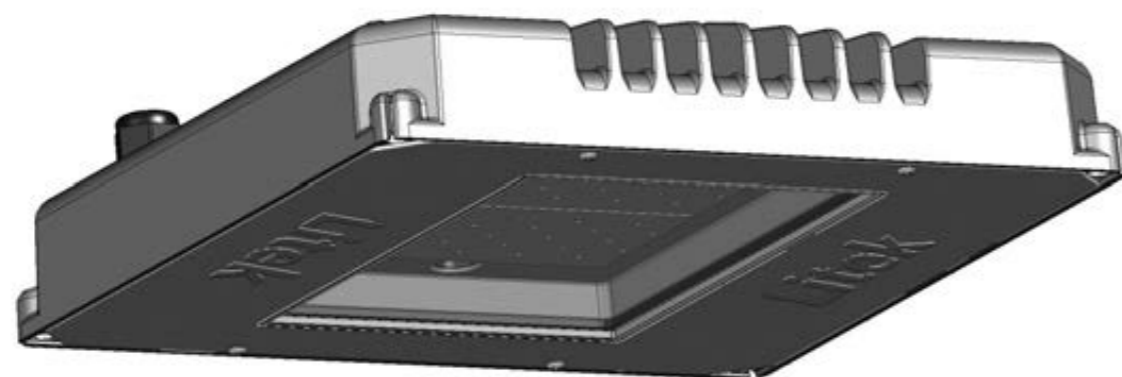
Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchio per illuminazione di ambienti industriali
High-Bay LED Luminaire for industrial applications

New



Design R&D Litek

Proiettore LED per illuminazione industriale ad elevate prestazioni di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design innovativo autopulente e minimale, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza trasparente da 4 mm, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 goffrato (Antracite a richiesta). Ottiche intensive e diffondenti a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000°K), calda (3000°K) o fredda (5000°K), certificazione di sicurezza europea ENEC in corso. Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/accensione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, adatto anche per funzionamento h.24, alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento I o II, grado di protezione IP66 min., scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK10, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, diversi sistemi di ancoraggio disponibili.

LED floodlight for industrial application, in pressure fused aluminum body (Litek R&D design), with innovative self-cleaning function, minimal wind exposure and reduced accumulation of dust specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a 4mm tempered clear safety glass protective screen and a protective anodizing aluminium treatment with a long-lasting polyester powder exterior paint in "Silver" and embossed RAL 9006 ("Dark Smoke" colour available on request). Different intensive and diffuser optics include standard neutral shades (4000° K), warm (3000° K) or cool (5000°K). The ENEC European safety certification is pending. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control, suitable for 24h functioning. Power supply: 110/260 Volt 50/60 Hz and cos-fi $\geq 0,9$. Insulation class I or II. Minimum grade of protection: IP66 min. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK10. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts.

Quadrio



Quadrio

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso# Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
QU086SA140F02	46W	SA	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU088SA140F02	63W	SA	9440 Lm	700 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU164SA140F02	61W	SA	10240 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU165SA140F02	80W	SA	12752 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU166SA140F02	95W	SA	14254 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU168SA140F02	125W	SA	18880 Lm	700 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)

Opzioni/Versioni Options/Versions			
	120	127 = 2700°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc
	50120	13 = 3000°K	DA= dim. DALI a richiesta/on demand
	50	15 = 5000°K	WI= wireless a richiesta/on demand
	NEW UC		

Accessori Accessories	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni - Surge protection device: 10kV IP66 CL.II
NEW QUFIXP	Set Fissaggio Plafone - Surface fixing accessories
NEW QIFIXS	Set Fissaggio Sospensione - Suspension fixing accessories

Disponibile dal/available from 1° trim./2016

Funzionamento Function

OF = on/off



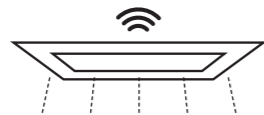
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Quadrio

Applicazioni

Ambienti industriali, Capannoni, Magazzini, Aree ferroviarie, Hangar, Logistiche del freddo grandi aree in esterno. Altezze di installazione: per ambienti industriali da 6 a 25 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Certificazione ENEC in corso
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 320x320x75 mm, peso 5 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Ridottissima manutenzione e rapidità di pulizia
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

- Attacco a plafone o sospensione

Applications

Industrial warehouses, station areas, hangars, ice/cold logistics and large outdoor areas. Height: 6 - 26m for industrial applications

Characteristics

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with a 4mm transparent tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint in "Silver"; RAL 9006 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK10
- Insulation Class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Stainless steel screws
- ENEC standard certification pending
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Overall dimensions: 320x320x75mm. Weight: 5kg

Advantages and Options

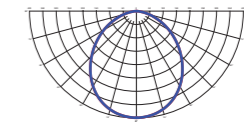
- High performance and maximum management benefits
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Extremely reduced maintenance and quick cleaning
- Long life reliability

Mounting

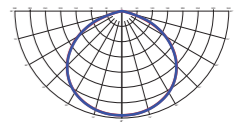
- Ceiling mounted or suspension



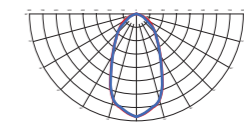
Ottiche Optics



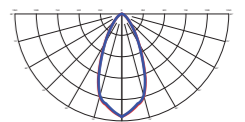
SA = Satin diffuser



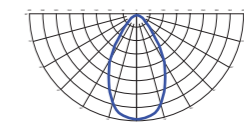
120 = Wide flood 120°



50120 = Medium large 50/120°



50 = Medium flood 50°



NEW

UC = UGR controlled

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR. Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchio per illuminazione di ambienti industriali
High-Bay LED Luminaire for industrial applications



Dama Sport

Design R&D Litek

Apparecchio d'illuminazione industriale e grandi ambienti a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione, struttura in estruso d'alluminio anodizzato (design R&D Litek), specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza trasparente da 4 mm, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio a lunga durata. Ottiche intensive e diffusanti a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000°K), calda (3000°K) o fredda (5000°K), certificazione di sicurezza europea ENEC in corso. Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/accensione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, adatto anche per funzionamento h.24, alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento I o II, grado di protezione IP65 min., gruppo d'alimentazione separato da vano ottico e termico, grado di protezione agli urti IK10, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, diversi sistemi di ancoraggio disponibili.

The latest generation of high performance LED fixtures for specific illumination of industrial areas and large spaces, in an extruded anodized aluminum body (Litek R&D design). Specifically designed for LED technology, the lighting optic is sealed with a 4mm tempered clear safety glass protective screen, and a long-lasting anodizing aluminium treatment. Different intensive and diffuser optics are available including standard neutral shades of light (4000°K), warm (3000° K) or cool (5000°K) and the ENEC European safety certification is pending. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. The different functions include the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control, which is suitable for 24h functioning. Power supply: 110/260 Volt 50/60 Hz and cos-fi $\geq 0,9$. Insulation class I or II. Minimum grade of protection: IP65. Driver box separate from the optic/heating dissipation compartment. Impact resistance: IK10. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Other fitting accessories available.

Dama



Dama

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso # Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
DI086SA140F02	46W	SA	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DI088SA140F02	63W	SA	9440 Lm	700 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DI164SA140F02	61W	SA	10240 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DI165SA140F02	80W	SA	12752 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DI166SA140F02	95W	SA	14254 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DI168SA140F02	125W	SA	18880 Lm	700 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)

Opzioni/Versioni Options/Versions	
120	127 = 2700°K DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc
50120	13 = 3000°K DA= dim. DALI a richiesta/on demand
50	15 = 5000°K WI= wireless a richiesta/on demand
NEW UC	

Accessori Accessories	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni - Surge protection device: 10kV IP66 CL.II
DIFIXP	Set Fissaggio Plafone - Surface fixing accessories
DIGRI	Griglia di protezione - Protection grid
DIFIXS	Set Fissaggio Sospensione - Suspension fixing accessories

Disponibile dal/available from 3° trim./2015

Funzionamento Function

OF = on/off



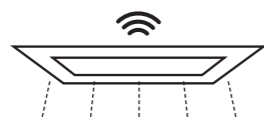
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Dama

Applicazioni

Ambienti industriali, Capannoni, Magazzini, Aree ferroviarie, Hangar, Logistiche del freddo.
Altezza di installazione da 6 a 25 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in estruso di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm
- Trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio
- Grado di protezione IP65
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Certificazione ENEC in corso
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni standard 220x270x120 mm, peso 6+2 Kg

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Funzionamento OF - DM - DALI - WI
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Ridottissima manutenzione e rapidità di pulizia
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco a sospensione - plafone

Applications

Industrial warehouses, station areas, hangars, ice/cold logistics.
Height 6 - 25m.

Characteristics

- LED designed extruded aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with a 4mm transparent tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Grade of protection: IP65
- Impact resistance: IK10
- Insulation Class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Stainless steel screws
- ENEC standard certification pending
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Standard dimensions: 220x270x120mm. Weight: 6+2kg

Advantages and Options

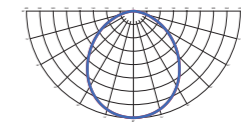
- High performance and maximum management benefits
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Extremely reduced maintenance and quick cleaning
- Long life reliability

Mounting

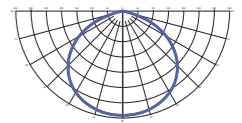
Ceiling mounted or suspension



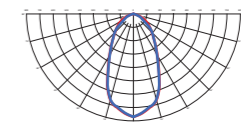
Ottiche Optics



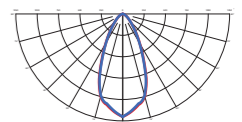
SA = Satin diffuser



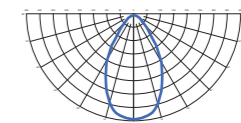
120 = Wide flood 120°



50120 = Medium large 50/120°



50 = Medium flood 50°



NEW

UC = UGR controlled

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



Apparecchio LED per applicazioni industriali
Low-bay Luminaire for industrial applications

New

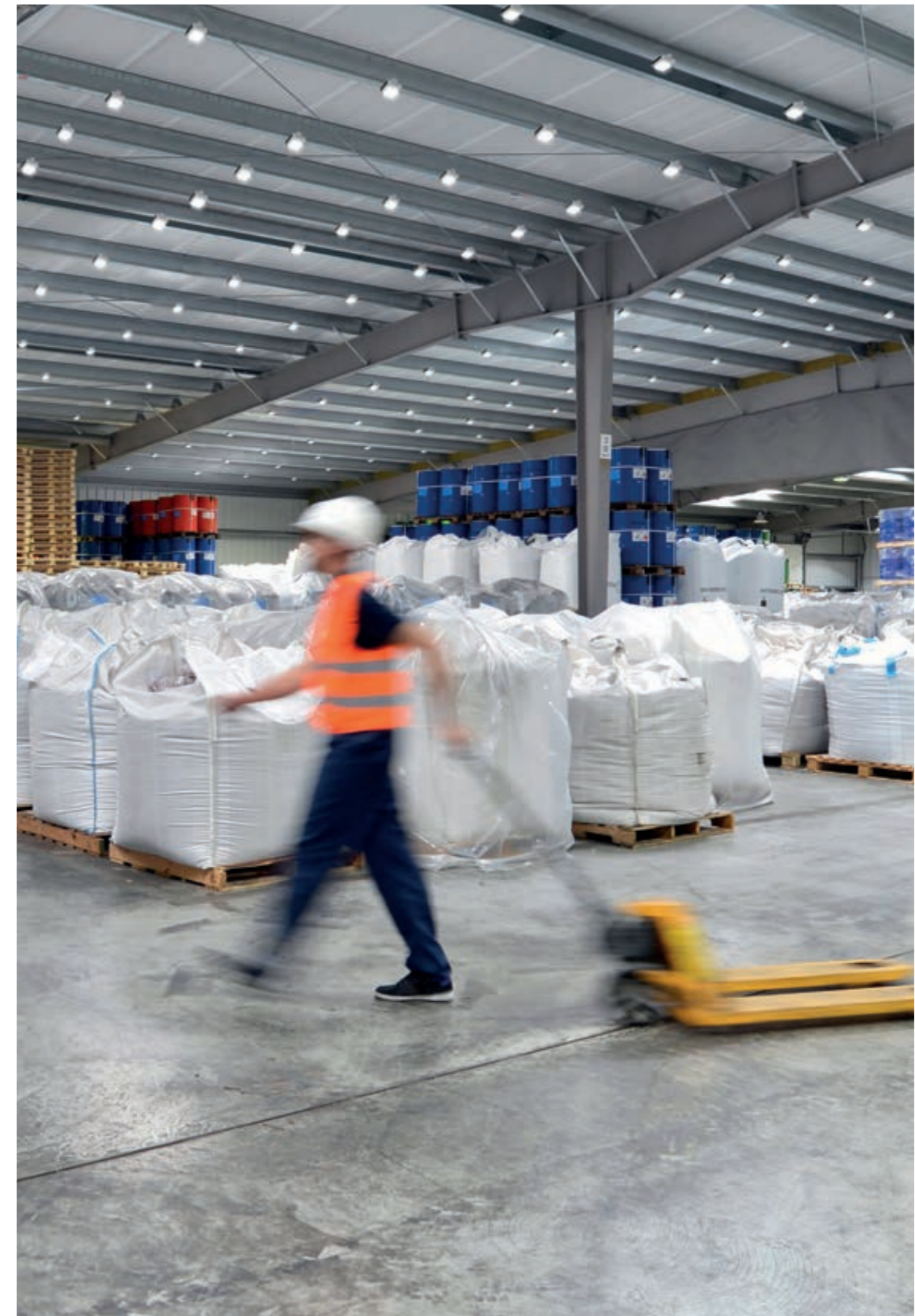


Design R&D Litek

Apparecchio d'illuminazione compatto a LED per ambienti industriali (Design R&D Litek) ad elevate prestazioni di ultimissima generazione. Struttura in estruso d'alluminio anodizzato specificatamente progettato per la tecnologia LED, con ottica o diffusore in PMMA/PC a vista. Tonalità luce standard neutra (4000°K), calda (3000°K) o molto calda (2700°K); ottica intensiva 50°o volumetrica diffondente (3D). Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 110/270Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK10, viteria in acciaio inox o isolanti.

The latest generation of high performance Low-Bay LED fixtures for specific illumination of industrial areas, in an extruded anodized aluminum body (Litek R&D design). Specifically designed for LED technology, the lighting optic is sealed with a 4mm tempered clear safety glass protective screen, and a long-lasting anodizing aluminium treatment. Choose from neutral white standard light (4000°K), warm (3000°K), or very warm (2700°K) and 50° intensive optics, or 3D diffuser. Comes with new MULTICHIP LED for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a constant current Vdc battery. It has several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control system. Power supply: 110/270Volt 50/60 Hz. IP66 grade of protection. IK10 impact resistance. Stainless steel or insulated screws.

Cubotto



Cubotto

Codice Articolo Order Code	Potenza Power	Gruppo ottico Optics	Flusso luminoso # Light Flux	Corrente LED LED Current	Colore Luce Light Colour	Funzionamento Function	Classe isolamento Insulation Class
CU443D140F02	15W	NEW 3D	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CU453D140F02	20W	NEW 3D	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CU463D140F02	24W	NEW 3D	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Options/Versions							
		50			127 = 2700°K 13 = 3000°K 15 = 5000°K	DM= dimmerabile/dimmable 1-10 Vdc DA= dim. DALI a richiesta/on demand WI= wireless a richiesta/on demand	
Accessori Accessories							
OVS02	SPD protezione da sovratensioni - Surge protection device: 10kV IP66 CL.II						

Disponibile dal/available from 3° trim./2015

Funzionamento Function

OF = on/off



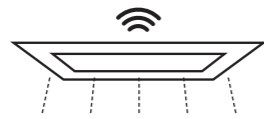
DM = dimmerabile/dimmable



DA = dim. DALI



WI = Wireless



Cubotto

Applicazioni

Ambienti industriali, capannoni, magazzini, aree ferroviarie, etc.
Altezza di installazione da 2,5 a 6 mt.

Caratteristiche tecniche

- Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato
- Ottiche intensive 50° e volumetrica 3D ad alta efficienza
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni 100x100x65 mm, peso 0,9 Kg

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Funzionamento: OF - DM - DALI - WI
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Ridottissima manutenzione e rapidità di pulizia
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco a sospensione – plafone

Applications

Industrial applications, Warehouses, Station areas, etc.
Height 2,5 – 6,0m

Characteristics

- Extruded anodized aluminum heat sink
- High efficiency 50°intensive optic and 3D diffuser
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK10
- Insulation Class I or II
- TCS - Thermal Cooling System
- Stainless steel or insulated outside screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: 100x100x65mm. Weight: 0,9 kg

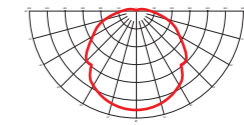
Advantages and Options

- High performance and maximum management benefits
- Functional versions: OF - DM - DALI - WI
- Automatic temperature control
- Fully dimmable, DALI control and Wireless
- Extremely reduced maintenance and quick cleaning
- Long-life reliability

Mounting

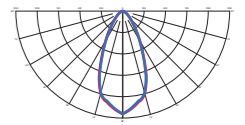
Ceiling mounted or suspension

Ottiche Optics



NEW

3D = Space diffuser



50 = Medium flood 50°

Vedi riferimenti pag. 45 Please refer to pag 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.innerled.it oppure utilizzare il servizio QR.
Light flux (Lm): please check any upgrades on the website www.innerled.it or use the QR option.



OF = on/off



Modalità di accensione/spegnimento del sistema di alimentazione del gruppo ottico LED tramite l'unica linea elettrica. Gestione tramite quadro con/senza orologio, orologio astronomico o tramite crepuscolare. Solution throughout existing electric line, for burn-hour optimization.

DM = dimmerabile/dimmable



Modalità di regolazione del sistema di alimentazione tramite un controllo in tensione 1-10Vdc della potenza erogata al gruppo ottico LED; il sistema permette una regolazione fine della sorgente luminosa a LED. Dimming solution allows the client to decrease the light level by 1-10 Vdc control from the cabinet; system allows a very strict control of the LED source.

DA = dim. DALI

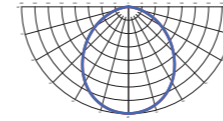


Modalità di regolazione e controllo del sistema di alimentazione del gruppo ottico tramite sistema digitale DALI standard IEC 62386 (Digital Addressable Lighting Interface); necessità di impianto BUS di comunicazione. Adjustable and control system of the optical source using DALI standard IEC 62386 (Digital Addressable Lighting Interface); a BUS plant of communication is needed.

WI = Wireless

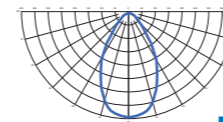


Modalità WIRELESS di regolazione e controllo del sistema di alimentazione del gruppo ottico tramite sistema radio; non è necessario un impianto ausiliario di comunicazione. WIRELESS adjustable and control system of the optical source via radio; it does not require a wired communication plant.



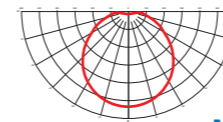
SA = Satin diffuser

Ottica con diffusore satinato a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-estensiva, eccellente comfort visivo. Optic with light satin diffuser roto-symmetric semi-extensive distribution, excellent visual comfort.



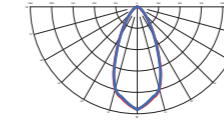
UC = UGR controlled

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva per applicazioni in interni ove è richiesta un'elevata limitazione dell'abbagliamento. Optic roto-symmetrical semi-intensive distribution for indoor applications where high glare control is needed.



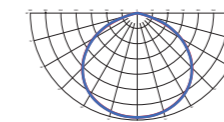
3D = Space diffuser

Ottica con diffusore bombato satinato a distribuzione roto-simmetrica, ampiamente estensiva, generazione di volume luminoso pluridirezionale, alto contributo d'illuminamento su piani verticali, eccellente comfort visivo. Optic with curved satin diffuser for roto-symmetrical distribution, widely extensive, generating multi-directional light volume, high contribution illuminance of vertical planes, excellent visual comfort.



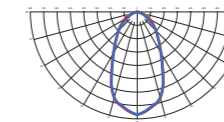
50 = Medium flood 50°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva. Optic with roto-symmetrical semi-intensive distribution.



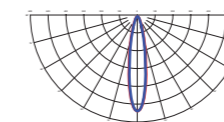
120 = Wide flood 120°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica estensiva. Optic with roto-symmetrical extensive distribution.



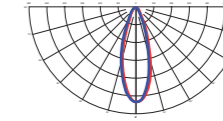
50120 = Medium large 50/120°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-estensiva. Optic with roto-symmetric semi-extensive distribution.



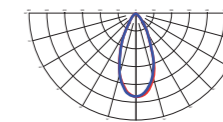
20 = Spot 20°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica spot. Optic with roto-symmetrical spot distribution.



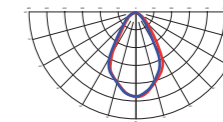
34 = Spot 34°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica intensiva. Optic with roto-symmetrical intensive distribution.



48 = Medium 48°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica intensiva. Optic with roto-symmetrical intensive distribution.



65 = Flood 65°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva. Optic with roto-symmetrical semi-intensive distribution.

Normative di riferimento

Gli apparecchi di illuminazione Litek sono progettati e costruiti nel rispetto delle prescrizioni di legge e normative vigenti applicabili. Vengono di seguito elencate le principali normative di riferimento:

- CEI 34-59 Fascicolo 5990
- "Apparecchi di illuminazione e componenti. Terminologia"
- CEI EN 60598
- 1 Fascicolo 5991
- "Apparecchi di illuminazione. Parte I: Prescrizioni generali e prove"
- CEI EN 60529
- 1 Fascicolo 5991
- "Gradi di protezione per involucri"
- CEI EN 50102 Fascicolo 2767
- "Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)"
- CEI EN 62471: Ed. 2009 - Sicurezza Fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.
- UNI EN 12464 Illuminazione dei posti di lavoro, Lighting of work places
- UNI 10671 ed. 1998
- "Apparecchi di illuminazione. Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati. Criteri generali"
- SS UNI U29.00.012.0
- "Luce e illuminazione. Apparecchi di illuminazione. File di interscambio dei dati fotometrici"
- CIE 17.4-1984
- "International lighting vocabulary, 4th ed. (Joint publication IEC/CIE)"
- CIE 102-1993
- "Recommended file format for electronic transfer of luminaire photometric data"
- CIE 121-1996
- "The photometry and goniophotometry of luminaires"
- Norma UNI CEI EN 45014 - Aprile 1999 Seconda Edizione
- "Criteri Generali per la Dichiarazione di Conformità rilasciata dal Fornitore"
- Norma CEI 0-1: 1997-09
- "Adozione di nuove norme per la certificazione dei prodotti nei paesi membri del CENELEC"
- Norma CEI 0-5: 1997-10
- "Dichiarazione CE di Conformità Guida all'applicazione delle Direttive Nuovo Approccio e della Direttiva Bassa Tensione"
- Norma U29000400 - Principi generali per la misurazione dei parametri fotometrici e le caratteristiche degli apparecchi utilizzanti tecnologia LED e dei moduli LED



MADE IN ITALY



Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti.

Il logo Litek è un marchio registrato e tutti i diritti sono riservati.

Il presente catalogo è proprietà di Litek srl e non può essere riprodotto completamente o in parte e con nessun mezzo, se non autorizzato per iscritto da Litek srl.

Litek srl si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti qui contenuti, secondo le proprie esigenze, a fini migliorativi.

The present catalogue cancels and substitutes all the precedent catalogues.

The Litek logo is a registered trademark, and all rights are reserved.

The present catalogue is the property of Litek srl and can not be totally or in a part reproduced without the written authorization of Litek srl.

To improve our articles Litek srl reserves the right to change their feature.

Stampa Giugno 2015

graphic: www.amatinanetti.com photo: courtesy: Brighi, Litek srl, Rimini Fiera SpA, Laurent Bernardi Fotografo



ISTITUTO GIORDANO

CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. **2764** Rev. 01 R0

Si attesta che
This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

LITEK S.R.L.

Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

UNITÀ OPERATIVA
OPERATIVE UNIT

Sede: Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
COMPLIES WITH REQUIREMENTS OF THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2008

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following scope:

Progettazione ed assemblaggio di apparecchi a LED per illuminotecnica o similari.

SETTORE EA DI ACCREDITAMENTO: **19**
EA accreditation sector: **19**

Luogo e data prima emissione
Place and date of first issue

Bellaria-Igea Marina - Italia,
28/03/2014

Data di scadenza
Date of expiry

27/03/2017



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Modello di MCA EA per gli schemi di accreditamento SOC, SOA, ISO, IAF, IAF, IAF e IAF di MCA per gli schemi di accreditamento SOC, SOA, IAF, IAF e IAF e di MCA per gli schemi di accreditamento IAF, IAF, IAF e IAF

Signature of EA MCA for the accreditation schemes SOC, SOA, ISO, IAF, IAF, IAF and IAF of MCA for the accreditation schemes SOC, SOA, IAF, IAF and IAF and of IAF MCA for the accreditation schemes IAF, IAF, IAF and IAF

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

Luogo e data di modifica
Place and modification date

Bellaria-Igea Marina - Italia,
23/05/2014

L'Amministratore Delegato
Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano



Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano per la certificazione di sistemi di gestione di organizzazioni e del regolamento specifico per il settore EA28 dello schema Sistemi di Gestione per la Qualità. / This certificate implies fulfillment of Istituto Giordano regulation for the certification of the organization's management systems and of the specific regulation for the EA28 sector of Quality Management Systems scheme. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i n. telefonic +39 0541 343030 / 322285 oppure l'indirizzo e-mail info@giordano.it. / For precise and up-to-date information on possible changes in the status of the certification referred to in this certificate, please phone to the numbers +39 0541 343030 / 322285 or e-mail to the address info@giordano.it.

La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo delle visite di sorveglianza previste contrattualmente e all'applicazione del bollino annuale.
The validity of this Certificate depends on the positive results of the surveillance visits as foreseen by the contract and application of the annual sticker.

1° Audit di Sorveglianza
03/2015

2° audit di Sorveglianza
03/2016

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030



UNI EN ISO9001:2008 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED QUALITY



Indoor Lighting



Indoor Lighting





LED VISION

Litek srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana RN
Italy

Tel. +39 0541627208
Fax +39 0541627396
www.innerled.it
com@litek.it

lighting



indoor lighting

Distributore / Dealer



Made in Italy