

indoor lighting

Catálogo prodotti Catálogo de productos

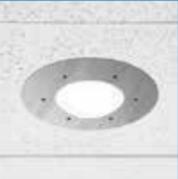


UNI EN ISO9001:
2008 N°2764
QUALITÀ
CERTIFICATA
QUALIDADE
CERTIFICADA





indoor lighting

	Lisa	4		Aero	24
	Vienna	8		Oblò	28
	Radiosa	12		NEW Quadrio	32
	Dual	16		Dama	36
	Combled	20		Cubotto	40
			Funzionamento Operazione		44
			Ottiche Óticas		45
Certificazioni Normative			Certificações Regulamentos padrão		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.

O Catálogo de Iluminação INNERLED representa a evolução do sector da iluminação de interiores da Litek.

A experiência e o vasto conhecimento adquirido ao longo dos últimos anos, na tecnologia aplicada à iluminação LED são agora amplamente reflectidas numa nova gama de equipamentos concebidos para aplicações internas, desde edifícios industriais, escritórios, comercio, hospitais, até ao mercado da Hotelaria.

INNERLED é a escolha natural num mercado que literalmente procura soluções LED avançadas e profissionais, onde o valor intrínseco de um produto é a verdadeira e funcional performance. Esta filosofia holística não é um fim em si mesmo, mas é uma verdadeira interpretação do como e porque produzirmos Luminárias LED de acordo com os cânones do bom e alto desempenho técnico bem como de acordo com as normas processuais estritas e de alta fiabilidade.

Convidamo-lo a ler atentamente o conteúdo desta nova produção, para que ela o possa ajudar a tomar as melhores decisões para uma elaboração técnica e metodológica de projetos de iluminação para interiores.

Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
Luz de Led para aplicação em tectos, suspensa ou montada à face



C



P

Design R&D Litek
Projeto de 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 di 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 bord" 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.

Luz LED para tectos falsos 600x600 mm (C) ou tecto (P) pelo desenho totalmente limpo, caracteriza-se por pequenos círculos de luz (Projeto de R&D Litek) construída em chapa de aço pintada em pó de poliéster "Matt branco", a proteção IP20, diferentes opções de lentes: 20° e 34°, médias de 48°, 65°, vidro difusor satinado ou UGR de baixo brilho; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K) ou muito quente (2200° K). LED "Chip on bord" de elevada eficiência energética, sistema de alimentação em corrente constante, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação 110/260 Volt 50/60 Hz.

Lisa



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
LC3965140F02	27W	65	3690 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LC4965140F02	36W	65	4920 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LC5965140F02	45W	65	6150 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP3965140F02	27W	65	3690 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP4965140F02	36W	65	4920 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
LP5965140F02	45W	65	6150 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)

Opzioni/Versioni	Opções/Versões
	20
	34
	48
	SA
	UC
	EL

122 = 2200°K DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc
 12 = 2700°K DA= dim. DALI
 13 = 3000°K WI= wireless
 135 = 3500°K
 15 = 5000°K

Funzionamento Operação

OF = on/off



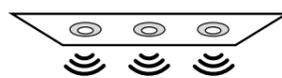
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

Aplicações

Escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos.

Características

- Feitos em estrutura de chapa de aço pintadas em pó epóxi-poliéster
- Ótica secundária em PMMA de alta eficiência
- Grau de proteção IP20
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso:
Versão. C: 595x595x80 mm, Peso 4,1 kg
Versão. P: 595x595x100 mm, Peso 7 kg

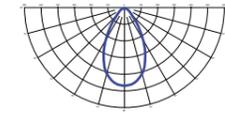
Benefícios e Opções

- Desenho limpo, único e reconhecível, sem parafusos ou saliências a vista.
- Cada círculo de luz é independente, a possibilidade de comutação diferenciado (UPS de emergência, poder 1-2, etc..)
- Grande versatilidade com mais de 1000 versões possíveis: grupo ótico, cor, IRC, modo de operação, tipo, potencia.
- Acabamento Cor Branco fosco anti-reflexo
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

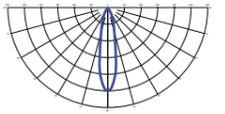
Montagem

Em apoio no tecto falso 600x600 mm, montada à superfície ou suspensa. Altura de instalação: de 2,5 a 6 mt.

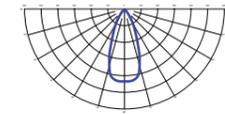
Ottiche Óticas



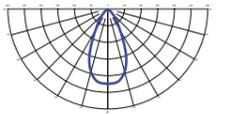
65 = Flood 65°



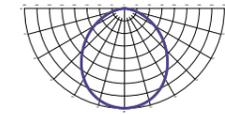
20 = Spot 20°
20 = 20° Ponto



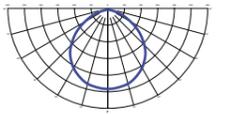
34 = Spot 34°
34 = 34° Ponto



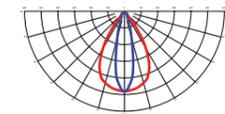
48 = Medium 48°
48 = Médio 48°



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada



EL (64+23°) = Elíptico

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
 Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



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

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
Luz de Led para aplicação em tectos, suspensas ou montadas à face



C



P

Design R&D Litek
Projeto de 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: volumetrica 3D, satinato diffondente SA, a UGR controllato UC; classe I o II di 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.

Luz de LED para tectos 600x600 mm (C) ou teto (P), desenho totalmente limpo, possui uma saída central com 160 mm diâmetro (Projeto de R&D Litek) construída em chapa de aço pintada em pó poliéster "Matt Branco", IP65, três óticas diferentes disponíveis: volumétrica 3D, difusor SA ou com UC UGR; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Fria (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K). LED "multichip alta potência" elevada eficiência energética, sistema de alimentação de LED em corrente constante, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação 110/260Volt 50/60 Hz.

Vienna



Vienna

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
VC443D140F02	15W	3D	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VC453D140F02	20W	3D	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VC463D140F02	24W	3D	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VC843D140F02	30W	3D	5120 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VC853D140F02	40W	3D	6376 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VC863D140F02	46W	3D	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP443D140F02	15W	3D	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP453D140F02	20W	3D	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP463D140F02	24W	3D	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP843D140F02	30W	3D	5120 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP853D140F02	40W	3D	6376 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
VP863D140F02	46W	3D	7127 Lm	510 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni	Opções/Versões						
	SA				12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
	UC				13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	

Funzionamento Operação

OF = on/off



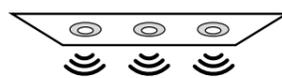
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

Aplicações

Balneários, chuveiros, ambientes de lavagem e húmidos, abrigos ao ar livre, escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos

Características

- Construídas em chapa de aço pintada em pó de poliéster
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Grau de proteção IP65
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso:
Versão. C: 595x595x80 mm, Peso 4,1 kg
Versão. P: 595x595x100 mm, Peso 7 kg

Benefícios e Opções

- Desenho limpo, único e reconhecível, sem parafusos ou saliências a vista
- Grande versatilidade com mais de 280 versões possíveis: grupo ótico, cor, IRC, operação, tipo, potencia.
- Acabamento Cor Branco fosco anti-reflexo
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

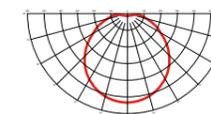
Montagem

Em apoio no tecto falso 600x600 mm, montada à superfície ou suspensa. Altura de instalação: 2,5 a 5 mt.

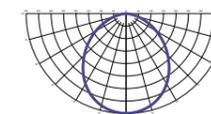
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

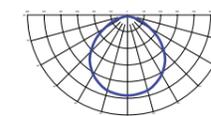
Ottiche Óticas



3D = Space diffuser
Espaço 3D = difusor



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
Luz de Led para aplicação em tectos, suspensas ou montada à face

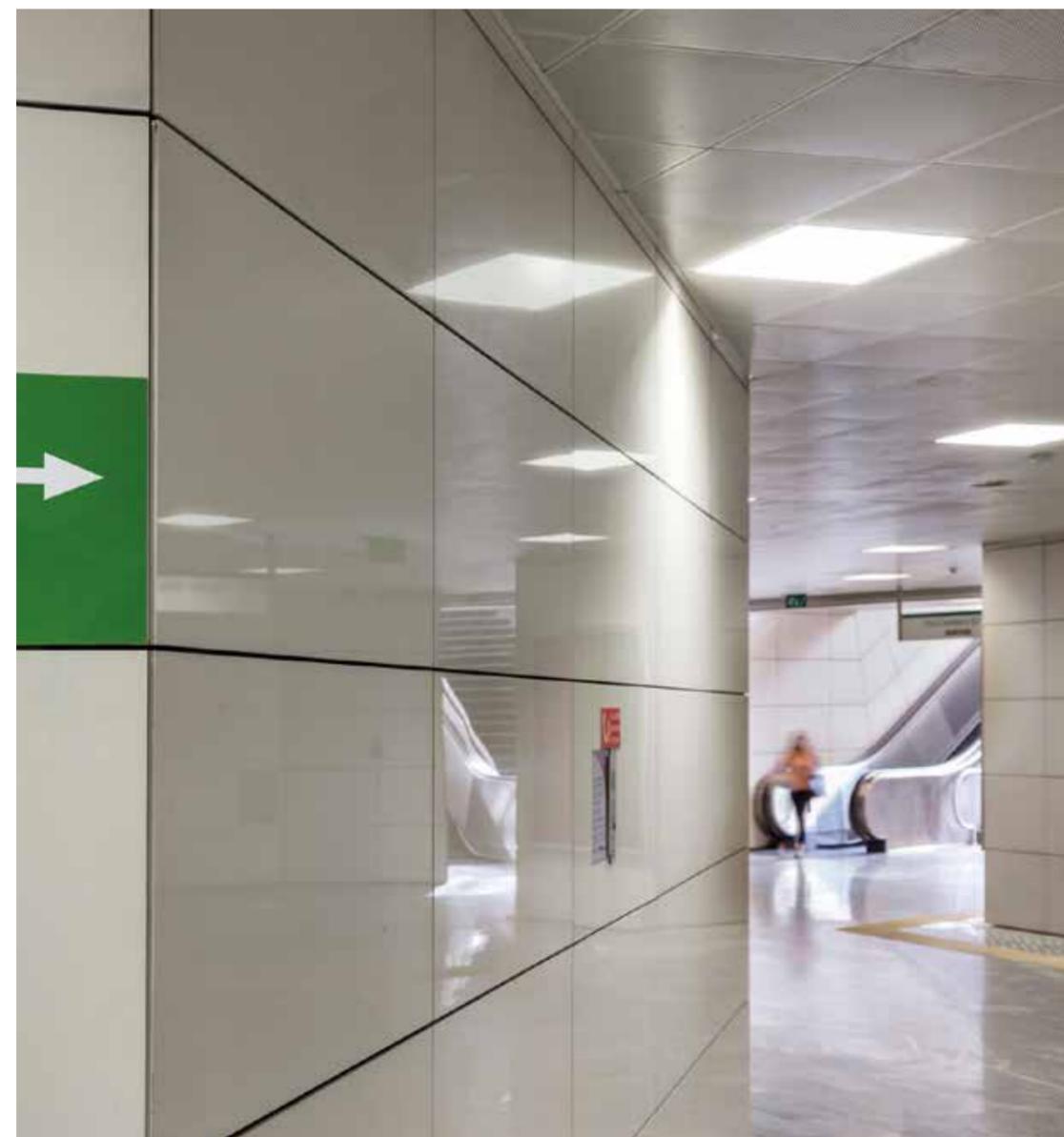


Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

Plafoniera a LED per controsoffitti (design R&D Litek) 600x600 mm (C) o plafone (P) 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.

Luz LED para tectos falsos 600x600 mm (C) ou tecto (P) "toda a luz" completamente brilhante (Projeto de R&D Litek) construída em chapa de aço pintada em pó poliéster "Matt Branco", IP20, duas diferentes óticas disponíveis: vidro difusor satinado ou UC UGR; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K). LED com eficiência muito alta e média potência, sistema de alimentação de LED em corrente constante, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação 110/260 Volt 50/60 Hz.

Radiosa



Radiosa

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
RC212SA140F02	23W	SA	3600 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RC312SA140F02	36W	SA	5700 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RC412SA140F02	48W	SA	7600 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP212SA140F02	23W	SA	3600 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP312SA140F02	36W	SA	5700 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
RP412SA140F02	48W	SA	7600 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Opções/Versões							
		UC			12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	

Funzionamento Operação

OF = on/off



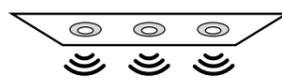
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



Radiosa

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.

Aplicações

Escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos

Características

- Construída em chapa de aço pintada em pó poliéster
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Grau de proteção IP20
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso:
Versão. C: 595x595x80 mm, Peso 4,1 kg
Versão. P: 595x595x100 mm, Peso 7 kg

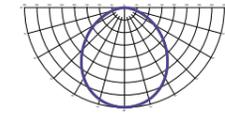
Benefícios e Opções

- Desenho "toda a luz", Elegante luminária de vidro plano alojado numa moldura branca
- Grande versatilidade com mais de 90 versões possíveis: Grupo ótico, cor, IRC, operação, tipo, potencia
- Acabamento Cor Branco fosco anti-reflexo
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

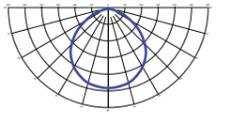
Montagem

Em apoio no tecto falso 600x600 mm, montada à superfície ou suspensa. Altura de instalação: de 2,5 a 6 mt.

Ottiche Óticas



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

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

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR. Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Plafoniera a LED per controsoffitto, a plafone o a sospensione
Luz de Led para aplicação em tectos, suspensas ou montada à face



Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

Plafoniera a LED per controsoffitti 600x600 mm (C) o plafone (P) design a bande separate (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.

Luminária LED para tectos falsos 600x600 mm (C) ou tecto (P) duas faixas de luz separadas e completamente brilhante (Projeto de R&D Litek) construída em chapa de aço pintada em pó poliéster "Matt Branco", IP20, duas diferentes óticas disponíveis: vidro difusor satinado ou UC UGR; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio(5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K). LED com eficiência muito alta e média potência, sistema de alimentação de LED em corrente constante, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação 110/260 Volt 50/60 Hz.

Dual



Dual

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
DC212SA140F02	23W	SA	3600 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DC412SA140F02	48W	SA	7600 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DP212SA140F02	23W	SA	3600 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
DP412SA140F02	48W	SA	7600 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Opções/Versões							
		UC			12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	

Funzionamento Operação

OF = on/off



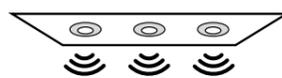
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

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

Aplicações

Escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos

Características

- Construída em chapa de aço pintada em pó poliéster
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Grau de proteção IP20
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso:
Versão. C: 595x595x80 mm, Peso 4,1 kg
Versão. P: 595x595x100 mm, peso 7 kg

Benefícios e Opções

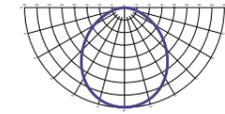
- Desenho em bandas de luz alternada
- Grande versatilidade com mais de 90 versões possíveis: Grupo ótico, cor, IRC, operação, tipo, potencia
- Acabamento Cor Branco fosco anti-reflexo
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

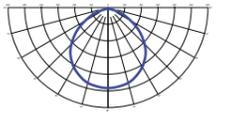
Em apoio no tecto falso 600x600 mm, montada à superfície ou suspensa. Altura de instalação: de 2,5 a 6 mt..

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Ottiche Óticas



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchio LED per interni direzionali e architettonici
Luminária LED para interiores direccionais e arquitectónicos



Design R&D Litek
Projeto de 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).

Luminária LED linear eficiência energética elevada (Projeto de R&D Litek), em alumínio extrudido, extremamente robusta, de cor "Silver" anodizado, acabamentos laterais em alumínio anodizado, sistema de dissipação de calor TCS Litek (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação integrada para aparelhos domésticos, fonte de alimentação 110/260 Volt 50/60 Hz, IP40, parafusos em aço inoxidável, vidro protector PMMA e duas opções de lentes diferentes: vidro difusor satinado ou com controlo UC/UGR; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K).

Combled



Combled

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
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 Opções/Versões							
		UC			12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	
Accessori Acessórios							
CIFIXBL		Set Fissaggio Blindo-Luce - Luz sistema de fixação para o canal elétrica					
CIFIXS		Set Fissaggio Sospensione - Sistema de fixação por suspensão					

Funzionamento Operação

OF = on/off



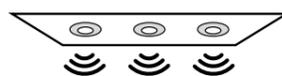
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

Aplicações

Escritórios, aplicações de arquitectura, espaços abertos, salas de reuniões, corredores, escolas, supermercados, lojas, salas de espera

Características

- Resistente alumínio extrudido
- Fonte de alimentação integrada
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Dimensões:
Versão. CI15, CI22: 600x60xh70 mm
Versão. CI30, CI44: 1200x60xh70 mm

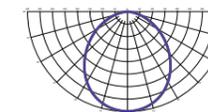
Benefícios e Opções

- Operação OF - DM - DALI - WI
- IRC 80 min
- Dimensões personalizáveis a pedido

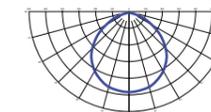
Montagem

Suspenso.
Altura de montagem: 2,5 a 5 mt.

Ottiche Óticas



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



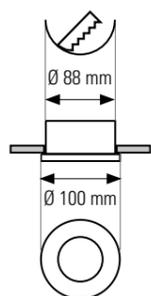
UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchi d'illuminazione downlight per interni a LED
Luminárias downlight LED interior



Design R&D Litek
Projeto de 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 bord" 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.

Iluminação com aparelhos downlight LED de alta performance interna (Projeto de R&D Litek) em aço inox (branco ou alumínio a pedido), grau de proteção IP20, diferentes óticas disponíveis: Spot 20° e 34°, média de 48°, larga 65°, difusor em vidro satinado ou UGR de baixo brilho; Classe II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K) ou muito quente (2200° K). LED "Chip on bord" de elevada eficiência energética, LED sistema de alimentação em corrente constante Vdc, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), potência de 9W ou 16W, fornecido com fonte de alimentação de 100/250 Volt 50/60 Hz classe de isolamento II.

Aero



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
A1R1096514ASOF02	9W	65	1230 Lm	250 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
A1R1166514ASOF02	16W	65	2250 Lm	500 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Opções/Versões							
		20			122 = 2200°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
		34			12 = 2700°K	DA= dim. DALI	
		48			13 = 3000°K	WI= wireless	
		SA			135 = 3500°K		
		UC			15 = 5000°K		
		EL					

Funzionamento Operação

OF = on/off



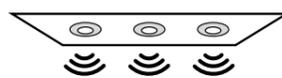
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

Aplicações

Escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos

Características

- Estrutura em alumínio anodizado escovado e moldura de aço inoxidável
- Ótica secundária em PMMA de alta eficiência
- Grau de proteção IP20
- Classe de isolamento II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso: Dimensão externa d. 100 mm, diâmetro de montagem d. 88 mm peso 0,25 kg Aprox.

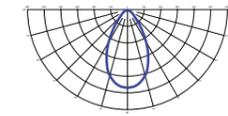
Benefícios e Opções

- Desenho Técnico e limpo
- Grande versatilidade com mais de 400 versões possíveis: Grupo ótico, cor, IRC, operação, tipo, potencia
- Aço inoxidável anti-reflexo, cor de acabamento escovado
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

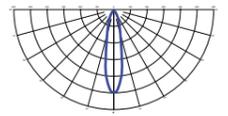
Montagem

Instalação em tecto falso ou painéis.
Altura de instalação Variável 3 - 8 mt.

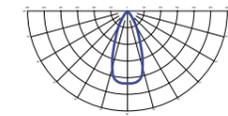
Ottiche Óticas



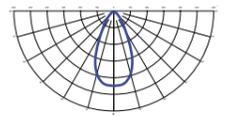
65 = Flood 65°



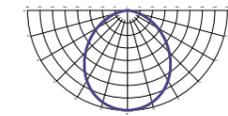
20 = Spot 20°
20 = 20° Ponto



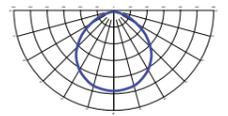
34 = Spot 34°
34 = 34° Ponto



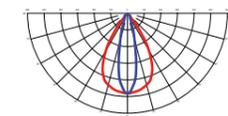
48 = Medium 48°
48 = Médio 48°



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada



EL (64+23°) = Elíptico

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

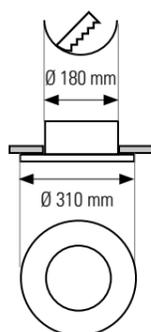
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchi d'illuminazione downlight per interni a LED
Luminárias downlight LED interior

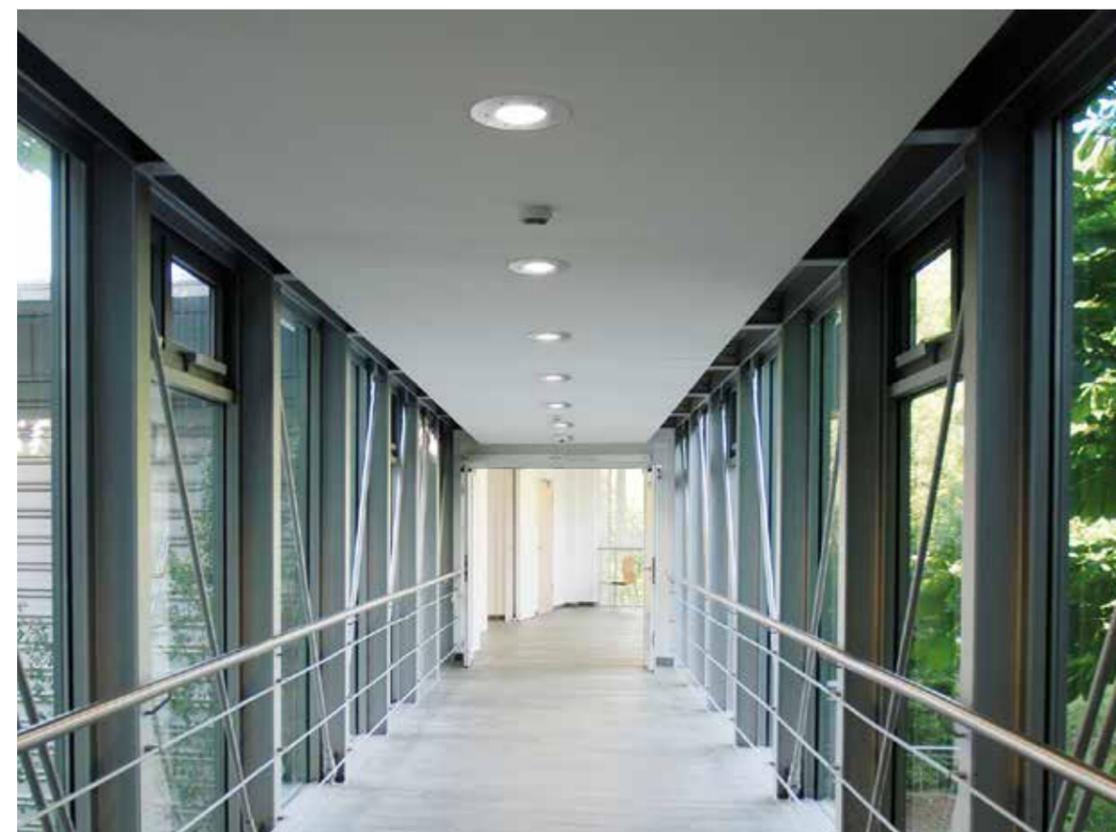


Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

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: volumetrica 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.

Iluminação com aparelhos downlight LED de alta performance para interiores e exteriores (Projeto de R&D Litek) caracterizada por um difusor central de 160 mm de diâmetro, construída em alumínio anodizado de cor "Silver", grau de proteção IP65, três óticas diferentes disponíveis: volumétrica 3D, vidro difusor satinado, ou UC UGR controlo; Classe I ou II de isolamento, grandes tons de luz disponível: Frio (5000° K), padrões neutros (4000° K), quente (3000° K ou 2700° K). LED "multichip alta potência" e elevada eficiência energética, sistema de alimentação de LED em corrente constante, sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), fonte de alimentação 110/260 Volt 50/60 Hz.

Oblò



Oblò

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
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 Opções/Versões							
		3D			12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
		UC			13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	

Funzionamento Operação

OF = on/off



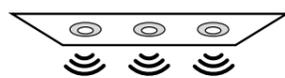
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



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.

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

Aplicações

Balneários, chuveiros, ambientes de lavagem e húmidos, abrigos ao ar livre, escritórios, escolas, salas, hospitais, aeroportos, espaços abertos

Características

- Estrutura de alumínio anodizado "Silver"
- Ótica secundária PMMA de alta eficiência
- Grau de proteção IP65
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões e peso: Dimensão externa d. 310 mm, montagem de diâmetro d. 180 mm, peso 1,4 kg Aprox.

Benefícios e Opções

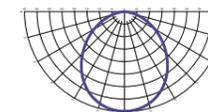
- Original e reconhecível
- Grande versatilidade com mais de 280 versões possíveis: Grupo ótico, cor, IRC, operação, tipo, potencia
- Cor alumínio anodizado anti-reflexo "Silver"
- Operação OF - DM - DALI - WI
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

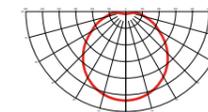
Montadas em tectos de gesso ou painéis.
Altura de instalação: 2,5 a 5 mt.

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

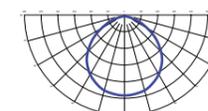
Ottiche Óticas



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



3D = Space diffuser
Espaço 3D = difusor



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchio per illuminazione di ambienti industriali
Iluminação apropriada para ambientes industriais



Certificazione internazionale CB (in corso)
CB Internacional certificação das especificações (Pendente)

New Design



Nema Socket Standard (opzionale/opcional)
Funzionamento/Operação **OF, DM, DA, WI**



Art. QIFIXS
Set Fissaggio Sospensione
Sistema de fixação por suspens

Design R&D Litek
Projeto de 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 poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato 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 CB Scheme 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 ≥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 IK09, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, diversi sistemi di ancoraggio disponibili.

Luminária LED para iluminação industrial, de alta performance e com a mais recente tecnologia, de alumínio fundido (Projeto de R&D Litek), desenho inovador e minimalista com sistema de autolimpeza, projectada especificamente para a tecnologia LED, ótica selada com vidro de proteção temperado transparente para maior segurança de 4 mm, tratamento de proteção de anodização de alumínio e pintura para exterior em pó de poliéster. Cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Difusores intensivos, grupos óticos e distribuição variável de luz, de cor clara e neutra padrão (4000° K), quente (3000° K) ou frio (5000° K), a certificação de segurança Europeia CB Scheme está pendente. Novos LEDs em vidro com tecnologia multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante, diferentes tipos de operação/potência; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com o sistema de controlo automático da temperatura, também adequado para a operação 24H, fornecimento 110/260 Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe de isolamento I ou II, Grau Proteção IP66 min., caixa de conexão com acesso separado do grupo ótico, proteção ao choque IK09, sistema anti-condensação patentado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável, vários sistemas de montagem disponíveis.

Quadrio



Quadrio

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
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)
QU42450140F02	96W	50	15335 Lm	700 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
QU43250140F02	126W	50	19154 Lm	900 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Opções/Versões							
	120				12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
	50120				13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
	50				15 = 5000°K	WI= wireless	
	UC						
Accessori Acessórios							
OVS02	SPD protezione da sovratensioni - Proteção contra sobretensão: 10kV IP66 CL.II						
QUFIXP	Set Fissaggio Plafone - Sistema de fixação de tecto						
QIFIXS	Set Fissaggio Sospensione - Sistema de fixação por suspensão						

Funzionamento Operação

OF = on/off



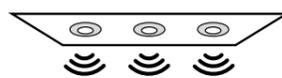
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



Quadrio

Applicazioni

Ambienti industriali, Capannoni, Magazzini, Aree ferroviarie, Hangar, Logistiche del freddo grandi aree in esterno.

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 "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK09
- Classe d'isolamento I o II
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Certificazione CB Scheme 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.
Altezze di installazione:
per ambienti industriali da 6 a 25 mt.

Aplicações

Ambientes industriais, salas, armazéns, áreas de transporte ferroviário, hangares, logística do frio, grandes áreas ao ar livre.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Vidro de segurança temperado com 4 mm
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
- Grau de proteção IP66
- Resistência ao impacto: IK09
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Parafusos em aço inoxidável
- Certificação CB Scheme Pendente
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 320x320x75 mm, peso de 5 kg.

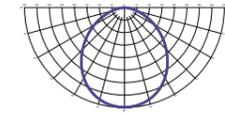
Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Operação OF - DM - DALI - WI
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Muito baixa manutenção e de rápida limpeza
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

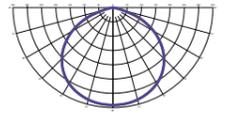
Montagem

Fixação ao tecto ou suspensas.
Alturas de instalação:
Para ambientes industriais de 6 a 25 mt.

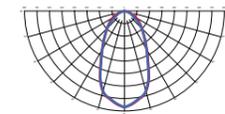
Ottiche Óticas



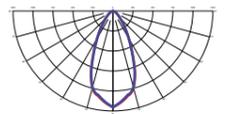
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



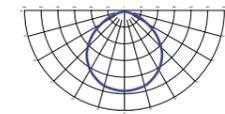
120 = Wide flood 120°
120 = 120°



50120 = Medium large 50/120°
50120 = Médio Superior 50/120°



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchio per illuminazione di ambienti industriali
Iluminação apropriada para ambientes industriais



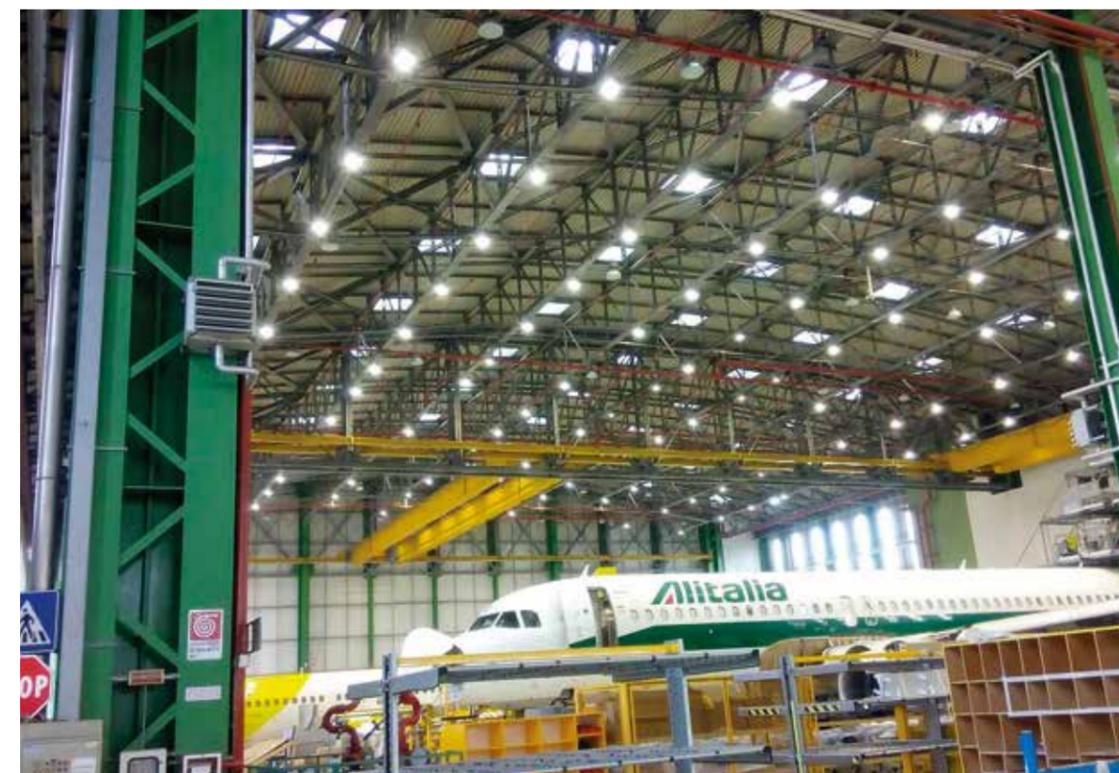
Dama Sport

Design R&D Litek
Projeto de 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 diffondenti a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o fredda (5000° K). 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.

Luminária LED para iluminação industrial, de alta performance e com a mais recente tecnologia, de alumínio extrudido anodizado (Projeto de R&D Litek), projectado especificamente para a tecnologia LED, grupo ótico selado com vidro temperado de 4 mm para maior segurança, tratamento de proteção de anodização de alumínio de longa duração. Difusores intensivos, grupos óticos e distribuição variável de luz, de cor clara e neutra padrão (4000° K), quente (3000° K) ou frio (5000° K). Novo LEDs de vidro à base de multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança do controlo automático da temperatura, também adequado para a operação 24H, fornecimento 110/260 Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe de isolamento I ou II, IP65 grau de proteção min., proteção IK10 ao choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável, vários sistemas de fixação disponíveis.

Dama



Dama

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
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	Opções/Versões
	120
	50120
	50
	UC

Accessori	Acessórios
OVS02	SPD protezione da sovratensioni - Proteção contra sobretensão: 10KV IP66 CL.II
DIFXP	Set Fissaggio Plafone - Sistema de fixação de tecto
DIGRI	Griglia di protezione - Grau de protecção
DIFXS	Set Fissaggio Sospensione - Sistema de fixação por suspensão

Funzionamento Operação

OF = on/off



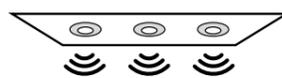
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



Dama

Applicazioni

Ambienti industriali, Capannoni, Magazzini, Aree ferroviarie, Hangar, Logistiche del freddo.

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
- 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.
Altezza di installazione da 6 a 25 mt.

Aplicações

Ambientes industriais, salas, armazéns, áreas de transporte ferroviário, hangares, Logística do frio.

Características

- Estrutura de alumínio extrudido
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Vidro de segurança temperado com 4 mm
- Tratamento de anodizado de alumínio para proteção
- Grau de proteção IP65
- Resistência ao impacto: IK10
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Parafusos de Aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões padrão 220x270x120 mm, peso 6 + 2 kg

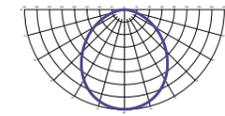
Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Operação OF - DM - DALI - WI
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Muito baixa manutenção e rápida limpeza
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

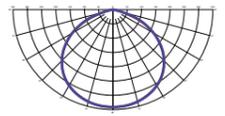
Montagem

Sistema de Suspensão ao tecto.
Altura de instalação de 6 a 25 mt.

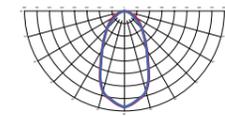
Ottiche Óticas



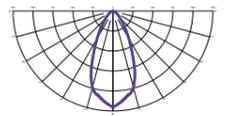
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



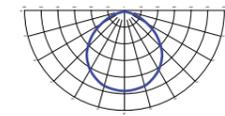
120 = Wide flood 120°
120 = 120°



50120 = Medium large 50/120°
50120 = Médio Superior 50/120°



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

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

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchio LED per applicazioni industriali
Luminária LED para aplicações industriais

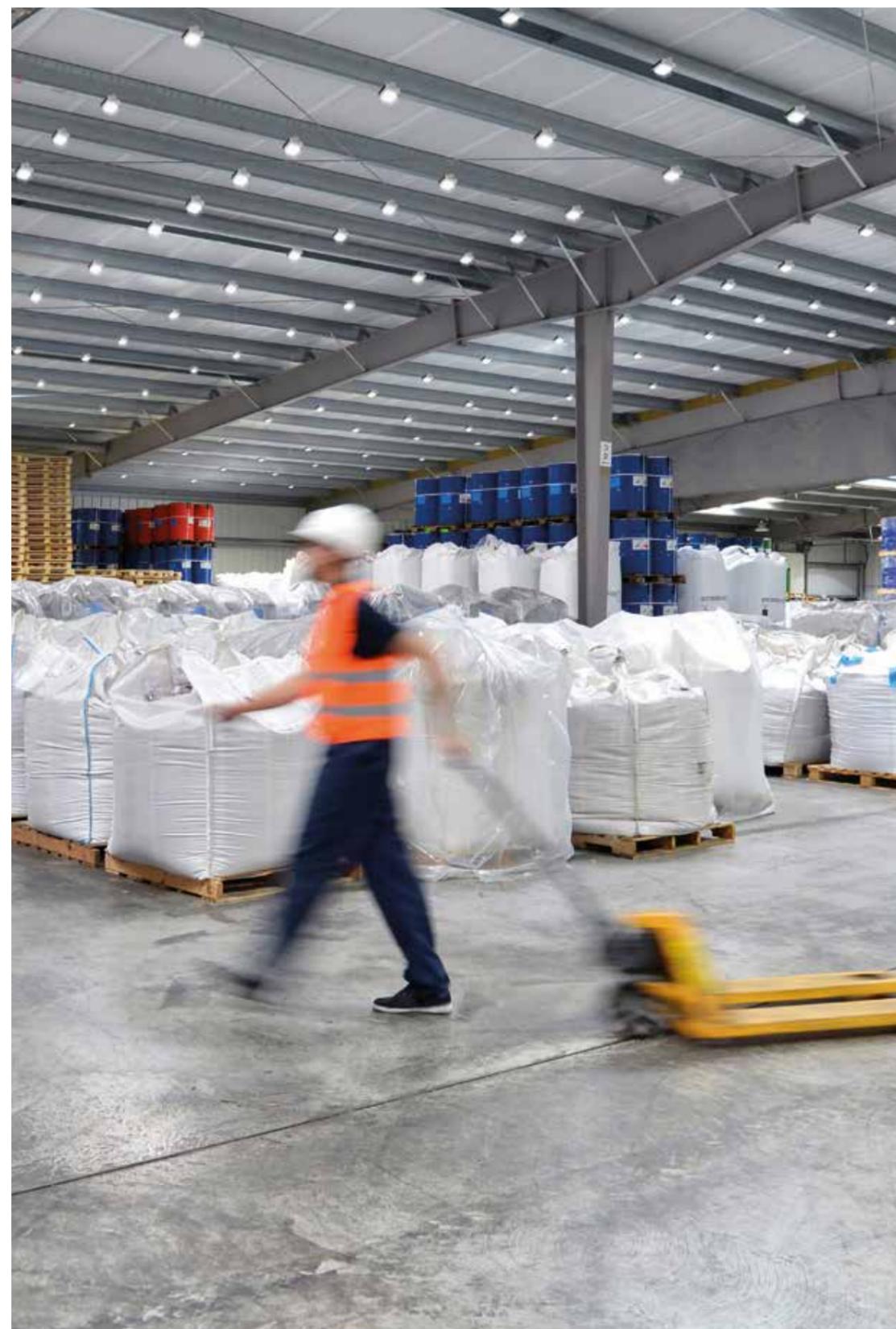


Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

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° 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.

Luminária LED compacta para ambientes industriais (Projeto de R&D Litek) Estrutura em alumínio extrudido anodizado projectado especificamente para a última geração de alto desempenho da tecnologia LED, com grupo ótico selado, em PMMA/PC. Luz padrão com tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica intensiva 50° ou a nova ótica volumétrica (3D). A base do novo sistema LED Multichip em vidro para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operações/gestão; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e com controlo automático da temperatura, fonte de alimentação 110/270 Volt 50/60 Hz, grau de proteção IP66, resistência ao choque IK10, parafusos de aço inoxidável ou isolantes.

Cubotto



Cubotto

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso luminoso Fluxo luminoso	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
CU443D140F02	15W	3D	2596 Lm	350 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CU453D140F02	20W	3D	3188 Lm	450 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
CU463D140F02	24W	3D	3636 Lm	530 mA	14 = 4000°K	OF = on/off	2 (1)
Opzioni/Versioni Opções/Versões							
		50			12 = 2700°K	DM= dimmerabile/regulável 1-10 Vdc	
					13 = 3000°K	DA= dim. DALI	
					15 = 5000°K	WI= wireless	
Accessori Acessórios							
OVS02		SPD protezione da sovratensioni - Proteção contra sobretensão: 10kV IP66 CL.II					

Funzionamento Operação

OF = on/off



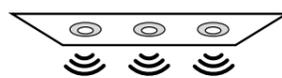
DM = dimmerabile/Regulável



DA = dim. DALI



WI = Wireless/Sem fio



Cubotto

Applicazioni

Ambienti industriali, capannoni, magazzini, aree ferroviarie, etc.

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.
Altezza di installazione da 2,5 a 6 mt.

Aplicações

Ambientes industriais, armazéns, lojas, áreas ferroviárias, etc.

Características

- Dissipador de calor feito em alumínio extrudido e anodizado
- Grupos óticos intensivos 50° e volumétrica 3D com alta eficiência
- Grau de proteção IP66
- Resistência ao impacto: IK10
- Classe de isolamento I ou II
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Parafusos de aço inoxidável ou nylon
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões 100x100x65 mm, peso 0,9 kg

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Operação: OF - DM - DALI - WI
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Muito baixa manutenção e rápida limpeza
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

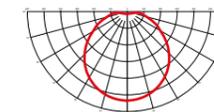
Montagem

Sistema de suspensão ao tecto.
Altura de montagem de 2,5 a 6 mt.

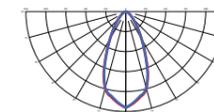
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

Ottiche Óticas



3D = Space diffuser
Espaço 3D = difusor



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°

Vedi riferimenti pag. 45 Ver Referências página 45

Flusso luminoso (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo luminoso (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



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.

Modo de energia do sistema em grupo/off lentes LED usando a única linha de alimentação. Quadro de gestão através de com/sem um relógio, ou pelo relógio crepuscular astronômico.

DM = dimmerabile/Regulável



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.

Modo de o ajustamento do sistema de alimentação por meio de um controlo de tensão 1-10 V da potência fornecida ao grupo de LED óptico; o sistema permite um ajuste fino da fonte de luz LED.

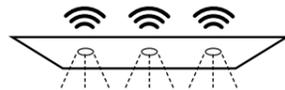
DA = dim. DALI



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.

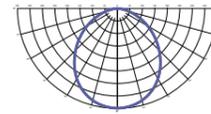
Modo de regulação e controle da unidade óptica através de sistema digital DALI norma IEC 62386 (Digital Addressable Lighting Interface) do sistema de energia; precisa sistema de comunicação.

WI = Wireless/Sem fio



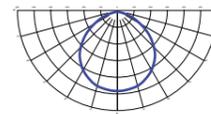
Modalità WIRELESS di regolazione e controllo del sistema di alimentazione del gruppo ottico tramite sistema radio; non è necessario un impianto ausiliario di comunicazione.

Modo sem fio de regulação e controle da potência do grupo óptico através do sistema de rádio; não é necessário um sistema de comunicação auxiliar.



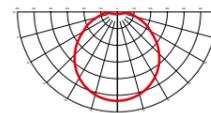
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado

Ottica con diffusore satinato a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-estensiva, eccellente comfort visivo. Com distribuição de luz difusor ótico semi-estensivo, excelente conforto visual roto-simétrica fosco.



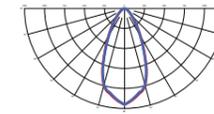
UC = UGR controlled
UC = UGR controlada

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva per applicazioni in interni ove è richiesta un'elevata limitazione dell'abbagliamento. Uma distribuição ótica luz roto-simétrica semi-intensiva para aplicações interiores onde é necessário um alto brilho.



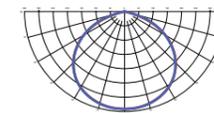
3D = Space diffuser
Espaço 3D = difusor

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. Difusor ótico na distribuição roto-simétrica curva, amplamente extensa, geração de volume luminosa multidireccional, a contribuição de alta luminância de planos verticais, um excelente conforto visual.



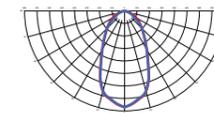
50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica semi-intensiva.



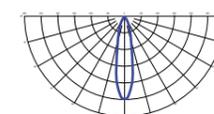
120 = Wide flood 120°
120 = 120°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica estensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica extensa.



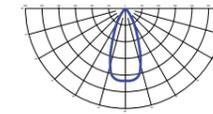
50120 = Medium large 50/120°
50120 = Médio Superior 50/120°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-estensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica semiestensivo.



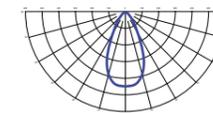
20 = Spot 20°
20 = 20° Ponto

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica spot. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica.



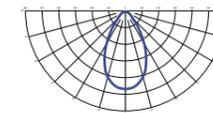
34 = Spot 34°
34 = 34° Ponto

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica intensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica intensiva.



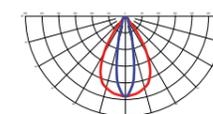
48 = Medium 48°
48 = Médio 48°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica intensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica intensiva.



65 = Flood 65°

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva. Uma distribuição de luz ótica roto-simétrica semi-intensiva.



EL (64+23°) = Elíptico

Ottica a distribuzione luminosa ellittica. Uma distribuição de luz ótica elíptica.

Normative di riferimento
Os padrões de referência

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:

As luminárias Litek são projectadas e fabricadas em conformidade com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis. A lista a seguir detalha os principais padrões de referência:

- CEI 34-59 Fascicolo 5990
- "Apparecchi di illuminazione e componenti. Terminologia"
- Emissão CEI 34-59 5990
- "Equipamentos e componentes de iluminação. Terminologia"
- CEI EN 60598
- 1 Fascicolo 5991
- "Apparecchi di illuminazione. Parte I: Prescrizioni generali e prove"
• CEI EN 60598
- Edição 1 5991
- "Aparelhos de iluminação. Parte I: Requisitos gerais e os ensaios"
- CEI EN 60529
- 1 Fascicolo 5991
- "Gradi di protezione per involucri"
• CEI EN 60529
- Edição 1 5991
- "Grau de protecção para gabinetes"
- CEI EN 50102 Fascicolo 2767
- "Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)"
• CEI EN 50102 Edição 2767
- "Graus de protecção fornecidos por invólucros de equipamentos eléctricos contra os impactos mecânicos externos (código IK)"
- CEI EN 62471: Ed. 2009 - Sicurezza Fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.
• IEC 62471: Ed. 2009 - Segurança Fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas.
- UNI EN 12464 Illuminazione dei posti di lavoro
• UNI EN 12464 iluminação dos locais de trabalho, iluminação dos locais de trabalho
- UNI 10671 ed. 1998
- "Apparecchi di illuminazione. Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati. Criteri generali"
• UNI 10671 e. 1998
- "Aparelhos de iluminação. Medição de dados fotométricos e apresentação dos resultados. Critérios gerais"

- SS UNI U29.00.012.0
- "Luce e illuminazione. Apparecchi di illuminazione. File di interscambio dei dati fotometrici"
• U29.00.012.0 SS UNI
- "Luz e iluminação. Luminárias. Arquivos de troca de dados fotométricos"
- CIE 17.4-1984
- "International lighting vocabulary, 4th ed. (Joint publication IEC/CIE)"
• 17.4-1.984 CIE
- "Vocabulário de iluminação Internacional, 4th ed. (Publicação conjunta IEC / CIE)"
- CIE 102-1993
- "Recommended file format for electronic transfer of luminaire photometric data"
• CIE 102-1993
- "Formato de arquivo Recomendado para transferência electrónica de dados fotométricos da luminária"
- CIE 121-1996
- "The photometry and goniophotometry of luminaires"
• CIE 121-1996
- "A fotometria e goniophotometry de luminárias"
- Norma UNI CEI EN 45014 - Aprile 1999 Seconda Edizione
- "Criteri Generali per la Dichiarazione di Conformità rilasciata dal Fornitore"
• UNI CEI EN 45014 - Settembre 1999 Second Edition
- "Critérios gerais para a Declaração de Conformidade emitido pelo Fornecedor"
- Norma CEI 0-1: 1997-09
- "Adozione di nuove norme per la certificazione dei prodotti nei paesi membri del CENELEC"
• Norma CEI 0-1: 1997-1909
- "Adopção de novas normas para a certificação de produtos nos países membros do CENELEC"
- Norma CEI 0-5: 1997-10
- "Dichiarazione CE di Conformità Guida all'applicazione delle Direttive Nuovo Approccio e della Direttiva Bassa Tensione"
• CEI 0-5: 1997-10 - "Declaração CE de Conformidade Guia para a aplicação das directivas da nova abordagem e da Directiva de Baixa Tensão"
- Norma U29000400 - Principi generali per la misurazione dei parametri fotometrici e le caratteristiche degli apparecchi utilizzanti tecnologia LED e dei moduli LED
• U29000400 Norma - Princípios gerais para a medição de parâmetros fotométricos e características dos dispositivos que usam a tecnologia LED e módulos de 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.

Este catálogo substitui todas as versões anteriores. O logótipo Litek é uma marca registada e todos os direitos reservados. Este catálogo é propriedade da Litek srl e não pode ser reproduzido em todo ou em parte por qualquer meio, a menos que autorizado por escrito pela Litek srl. Litek Inc. Reserva-se o direito de fazer alterações aos produtos contidos neste documento, conforme necessário, em vista à sua melhoria.

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 RO
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
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ISO 9001:2015
ISO 9004:2015
PRD N° 0092 B

Member of IFA EA per gli schemi di accreditamento ISO, SCA, PMS, EMS, ISO 15189 e IAF di IFA IAF per gli schemi di accreditamento ISO, SCA, PMS e PRD e di IFA IAC per gli schemi di accreditamento IAF, IEC, IAT e IAP

signature of EA IFA for the accreditation schemes ISO, EMS, PMS, ISO, IAT and IAF of IFA IFA for the accreditation schemes ISO, EMS, PMS and PRD and of IFA IAC for the accreditation schemes IAF, IEC, IAT and IAP

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 fulfilment 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. telefonicamente +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 ISO 9001:2008 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
QUALIDADE CERTIFICADA







www.innerled.it



UNI EN ISO9001:2008
N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
QUALIDADE CERTIFICADA

Distributore / Distribuidor



Made in Italy

LITEK srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana RN Italy
Tel. +39 0541627208
Fax +39 0541627396
www.litek.it - com@litek.it



LITEK BRASIL

Avenida Brigadeiro
Mario Epinghaus, 52
Edif. Renando Center
CEP 42.700-000 Lauro de Freitas
Bahia - Brasil
com@litek.com.br
www.litek.com.br



LITEK MEXICO

Torre Chapultepec
Av. Chapultepec, 15
Colonia Ladrón de Guevara
CP 44600 Guadalajara
Jalisco - Mexico
america@litek.it
www.litek.it/es