

FLY	Apparecchio LED per illuminazione stradale e arredo urbano ad altissima efficienza energetica per viali, ciclopedonali, parchi, piazze, ecc.	Luminária LED para iluminação pública e mobiliário urbano com alta eficiência energética para avenidas, ciclovias, parques, praças, etc.	Design R&D Litek
-----	--	--	------------------



Apparecchio d’illuminazione stradale e arredo urbano a LED con minima esposizione al vento, ad elevate prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), design autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato IP66 con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 4mm extra chiaro (o satinato a richiesta); terminale del gruppo ottico in pressofusione di alluminio verniciato, struttura e testa-palo in acciaio con trattamento protettivo di cataforesi, finitura generale in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore “Antracite” RAL 7016 goffrato (“Argento” RAL 9006 goffrato, o altro colore, a richiesta). Ottiche stradali in PMMA a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce neutra 4000 K (disponibili a richiesta con luce: calda 3000 K, molto calda 2700 K, e caldissima 2200 K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l’inquinamento luminoso. Gruppi ottici composti da MULTICHIP LED di potenza a base ceramica nella versione STANDARD, e MULTIDIE stradali high-power nelle versioni ECO, con

rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo da 15/10; LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc (da 350 a 700 mA). Diverse tipologie di funzionamento/accensione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura. Alimentazione 110/240Volt 50/60Hz, rifasato a cos-φ ≥0,95, classe II di isolamento (classe I a richiesta), alimentatore elettronico con controllo a microprocessore ad altissima efficienza totalmente resinato (Made in Italy) con protezione da sovratensioni fino a 10kV sia di modo comune che di modo differenziale, potenza nominale max 46W. Apparecchio con grado di protezione IP66. Grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa, bulloneria esterna in acciaio inox, adatto per inserimento in palo cavo d. 60mm, (76mm su richiesta). Certificazione internazionale CB, ENEC e marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.



CESENATICO - ITALY

Luminaria LED de alta performance (design LITEK R&D), para iluminação de vias e mobiliário urbano, com design autolimpante, extremamente compacto e com mínima exposição ao vento, projetado especificamente para a tecnologia LED. Ótica selada com proteção em vidro plano e temperado extra claro de 4 mm (ou acabamento acetinado a pedido); corpo em alumínio fundido acabado, estrutura de conexão ao poste em aço com tratamento de cataforese de proteção, acabamento geral em pó de poliéster para uso externo na cor “Antracite”, RAL 7016 (Silver RAL 9006 em relevo, ou outra cor, a pedido). Óticas de estradas em PMMA com distribuição de luz variável, Luz padrão em tons neutros 4000 K (disponível a pedido com luz: quente 3000 K, muito quente 2700 K e muito quente 2200 K), ótica certificada totalmente cut-off contra a poluição luminosa. Grupos óticos compostos por LEDs de potência MULTICHIP à base de cerâmica na versão STANDARD e LEDs de alta potência MULTIDIE nas versões ECO, com soldadura direta em circuitos de alumínio 15/10 puros; LEDs isolados eletricamente do sistema de dissipação de calor,

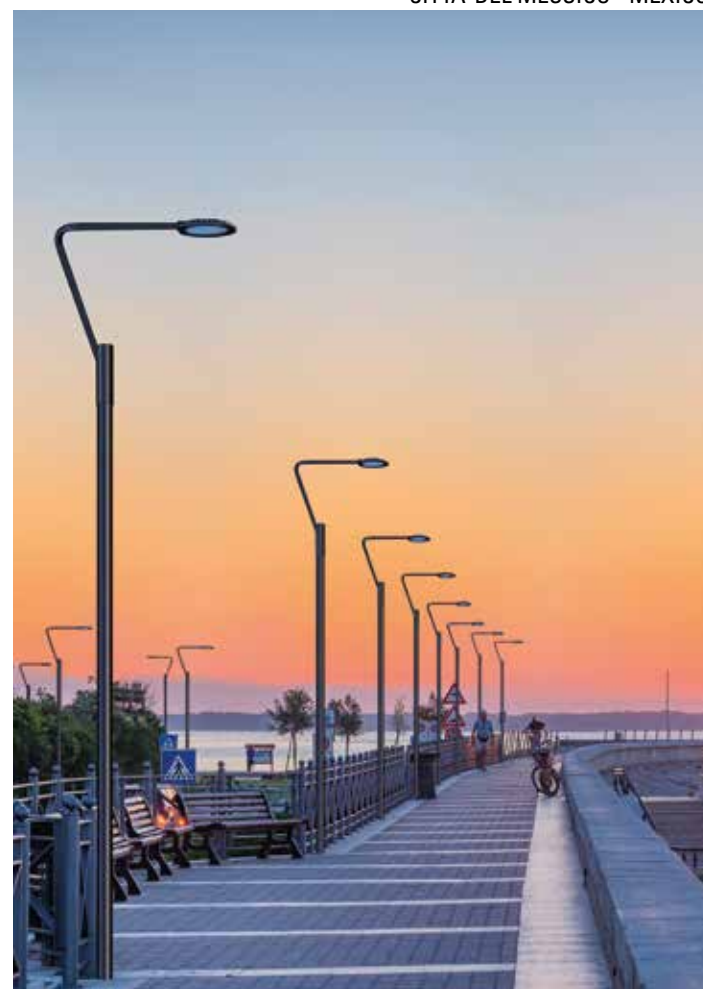
sistema de alimentação por LED em corrente constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de operação / ignição (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de dissipação de calor redundante LITEK TCS (Thermal Cooling System) com controle automático de segurança de temperatura. Fonte de alimentação 110 / 240Volt 50 / 60Hz, correção do fator de potência em cos-φ ≥0,95, classe de isolamento II (classe I a pedido), driver eletrônico com controle por microprocessador com eficiência muito alta totalmente revestido por resina (fabricado na Itália) com proteção contra sobretensão de até a 10kV, tanto no modo comum como no diferencial, potência nominal máxima de 46W. Luminaria com grau de proteção IP66. Grau de proteção contra impactos IK08, parafusos externos de aço inoxidável, adequados para inserção em um poste d. de 60mm, (76mm a pedido). Certificação internacional CB, ENEC e marcação CE. Projetor LED e Driver fabricados na Itália.



CITTA' DEL MESSICO - MEXICO

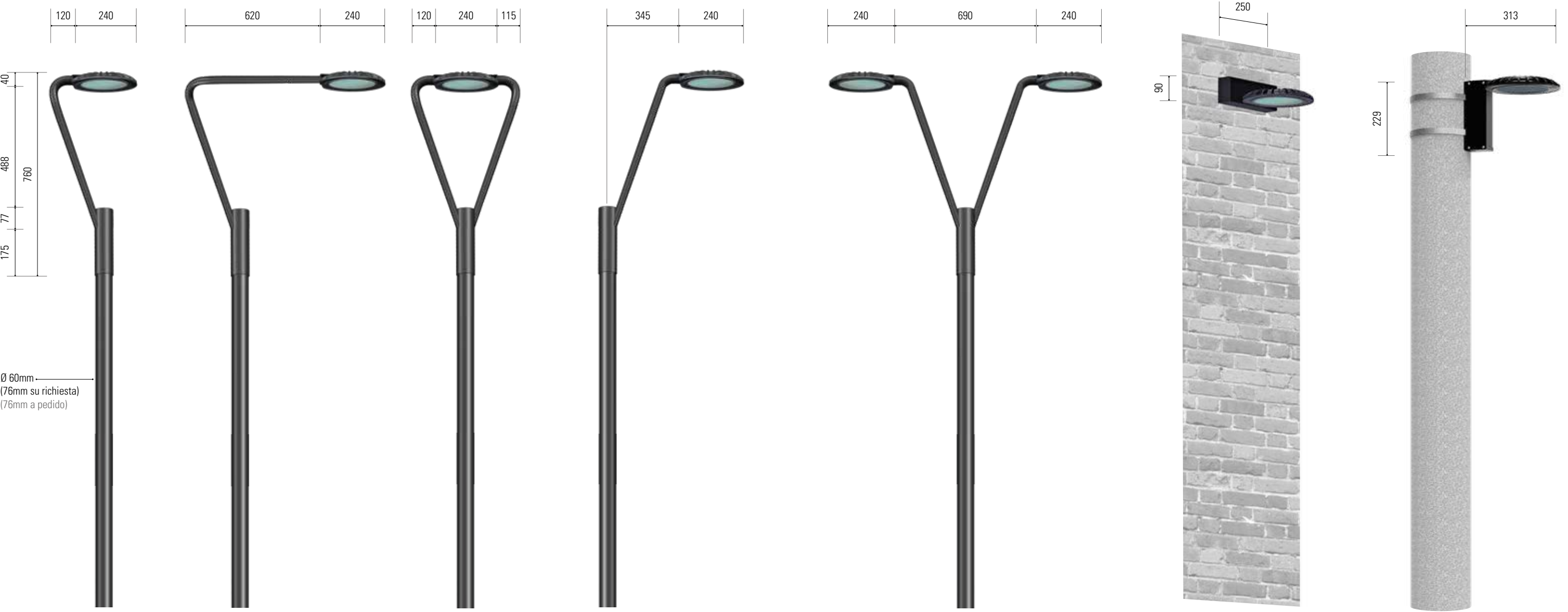


CESENATICO - ITALY



TRENTO - ITALY

DIMENSIONI - DIMENSÕES



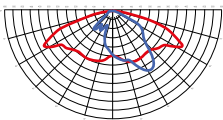
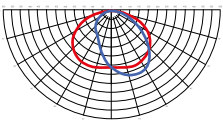
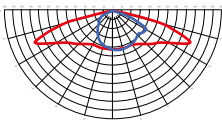
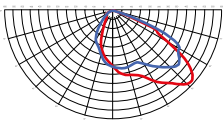
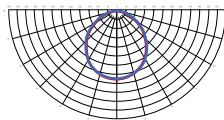
Palo non incluso - Poste não incluído
Il palo deve essere libero, senza impedimenti che compromettano l'installazione
O poste deve estar desobstruído, sem impedimentos para instalação

Palo non incluso - Poste não incluído
Il palo deve essere libero, senza impedimenti che compromettano l'installazione
O poste deve estar desobstruído, sem impedimentos para instalação

FLY-A	FLY-S	FLY-V	FLY-R		FLY-D	FLY-W	FLY-P
-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------

FLY-A								TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)								
								Versione STANDARD - Versões STANDARD							
FA015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND								
FA020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND								
FA024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND								
FA031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND								
FA030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND								
FA040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND								
FA046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND								
Versione ECO - Versões ECO															
FA008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346								
FA011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691								
FA013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957								
FA017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497								
FA016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692								
FA021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382								
FA025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914								
FA035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994								
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido															
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante															
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)															
 NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.															

aa = OTTICHE - ÓTICAS

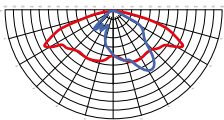
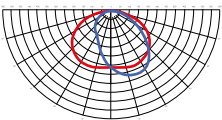
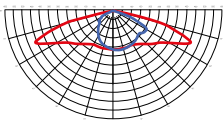
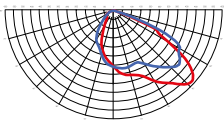
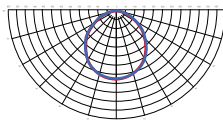
				
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	FLTPV60TLC Alloggiamento per nodo TLC Alojamento para o nó TLC		CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
---	--	---	---

FLY-D								TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)								
								Versione STANDARD - Versões STANDARD							
FD030aa3504B12	30	37	350	5876	5476	5132	ND								
FD040aa4504B12	40	47	450	7340	6840	6411	ND								
FD048aa5304B12	48	55	530	8461	7884	7390	ND								
FD062aa7004B12	62	73	700	10719	9988	9362	ND								
FD060aa3504B12	60	70	350	11753	10951	10265	ND								
FD080aa4504B12	80	91	450	14680	13679	12822	ND								
FD092aa5104B12	92	102	510	16369	15253	14297	ND								
Versione ECO - Versões ECO															
FD016aa3504B12	16	21	350	3217	3083	2978	2692								
FD022aa4504B12	22	27	450	4041	3873	3740	3382								
FD026aa5304B12	26	32	530	4677	4483	4329	3914								
FD034aa7004B12	34	41	700	5968	5720	5524	4994								
FD032aa3504B12	32	37	350	6434	6167	5955	5385								
FD042aa4504B12	42	48	450	8083	7747	7481	6764								
FD050aa5304B12	50	57	530	9354	8966	8658	7828								
FD070aa7004B12	70	77	700	11936	11440	11047	9989								
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido															
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante															
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)															
 NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.															

aa = OTTICHE - ÓTICAS

				
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	FLDTPV60TLC Alloggiamento per nodo TLC Alojamento para o nó TLC		CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
---	---	---	---

TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD - Versões STANDARD							
FR015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
FR020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
FR024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
FR031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
FR030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
FR040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
FR046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
Versione ECO - Versões ECO							
FR008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
FR011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
FR013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
FR017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
FR016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
FR021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
FR025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
FR035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido							
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante							
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)							
NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.							

aa = OTTICHE - ÓTICAS

AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	FLTPV60TLC Alloggiamento per nodo TLC Alojamento para o nó TLC		CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
--	--	--	---

TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD - Versões STANDARD							
FS015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
FS020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
FS024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
FS031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
FS030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
FS040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
FS046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
Versione ECO - Versões ECO							
FS008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
FS011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
FS013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
FS017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
FS016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
FS021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
FS025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
FS035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido							
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante							
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)							
NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.							

aa = OTTICHE - ÓTICAS

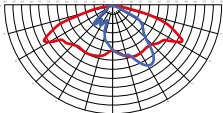
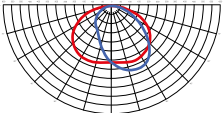
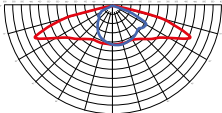
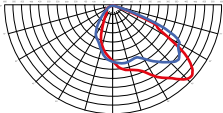
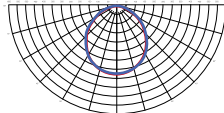
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	FLTPV60TLC Alloggiamento per nodo TLC Alojamento para o nó TLC		CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
--	--	--	---

FLY-V								TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)								
															
Versione STANDARD - Versões STANDARD															
FV015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND								
FV020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND								
FV024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND								
FV031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND								
FV030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND								
FV040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND								
FV046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND								
Versione ECO - Versões ECO															
FV008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346								
FV011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691								
FV013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957								
FV017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497								
FV016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692								
FV021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382								
FV025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914								
FV035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994								
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido															
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante															
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)															
 NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.															

aa = OTTICHE - ÓTICAS

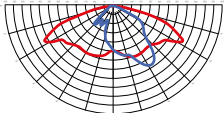
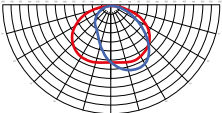
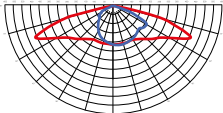
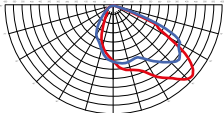
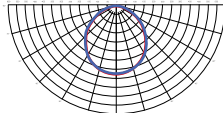
				
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	FLTPV60TLC Alloggiamento per nodo TLC Alojamento para o nó TLC		CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
---	--	---	---

FLY-W								TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS							
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)								
															
Versione STANDARD - Versões STANDARD															
FW015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND								
FW020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND								
FW024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND								
FW031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND								
FW030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND								
FW040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND								
FW046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND								
Versione ECO - Versões ECO															
FW008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346								
FW011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691								
FW013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957								
FW017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497								
FW016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692								
FW021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382								
FW025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914								
FW035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994								
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido															
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante															
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)															
 NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.															

aa = OTTICHE - ÓTICAS

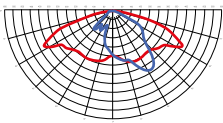
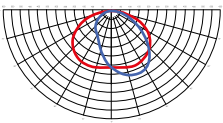
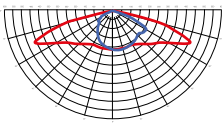
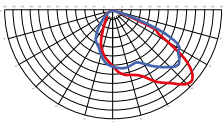
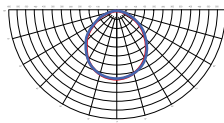
				
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
---	---

FLY-P		TABELLA FLUSSI - POTENZE / TABELA DE FLUXOS - POTENCIAS					
Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
							
Versione STANDARD - Versões STANDARD							
FP015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
FP020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
FP024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
FP031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
FP030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
FP040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
FP046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
Versione ECO - Versões ECO							
FP008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
FP011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
FP013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
FP017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
FP016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
FP021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
FP025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
FP035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido							
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante							
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)							
 NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. ATENÇÃO: os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.							

aa = OTTICHE - ÓTICAS

				
AA=AS7 Advance street	AC=AS7SA Advance diffuser	AH=AS12 Wide Spacing	BL=AS17 Pedestrian Crossings	AN=SA Satin diffuser

ACCESSORI - ACESSÓRIOS

	CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66
---	--

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Fly-A-D-R-S-V-W-P
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Arredo urbano
Materiali:	
Struttura meccanica	Gruppo ottico in pressofusione di alluminio + struttura e testa-palo in acciaio e cataforesi protettiva
Grado di protezione	Alla penetrazione IP66, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 4mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
Protezione + trattamento superficiale	Cataforesi + verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	FLY-A 5.4Kg, FLY-S 7.4Kg, FLY-V 7.8Kg, FLY-R 5.4Kg, FLY-D 9.8Kg, FLY-W 4.0Kg, FLY-P 2,5Kg.
Dimensioni	FLY-A 780x360x250mm, FLY-S 780x860x250mm, FLY-V 780x480x250mm, FLY-R 780x480x250mm, FLY-D 780x960x250mm, FLY-W 90x250x305mm, FLY-P 229x250x314mm
Inclinazione	ND
Applicazioni:	
Illuminazione	Arredo urbano, stradale
Montaggio	Adatto a palo d.60 verticale standard, accessorio incluso
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	FLTPV60TLC, FLDTPV60TLC, CONSEIP2P
Ottica:	
Flusso nominale	Dati variabili in base al modello, consultare tabelle
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS7SA, AS12, AS17, SA Ottiche in PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica (STANDARD); Multi-die high power (ECO)
Potenza nominale LED	Dati variabili in base al modello, consultare tabelle
Assorbimento apparecchio	Dati variabili in base al modello, consultare tabelle
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionalità/gestione	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009 ENEC, marcatura CE e certificazione internazio-nale CB Dekra
Note:	Non utilizzare l’apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

Geral:	
Série	Fly A-D-P-R-S-V-W-P
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Desenho urbano
Materiais:	
Estrutura mecânica	Otica em alumínio fundido + estrutura e top-post em aço e cataforese de proteção
Grau de proteção	Penetração IP66, resistência ao impacto IK08
Tela	Vidro temperado extra claro de 4 mm (excluindo a versão 3D)
Proteção + tratamento de superfície	Cataforese + revestimento em pó de poliéster de longa duração
Parafusos	Parafusos externos de aço inoxidável Aisi-304
Cor	Antracite RAL 7016 em relevo (Silver RAL 9006 em relevo a pedido)
Peso	FLY-A 5.4Kg, FLY-S 7.4Kg, FLY-V 7.8Kg, FLY-R 5.4Kg, FLY-D 9.8Kg, FLY-W 4.0Kg, FLY-P 2,5Kg.
Dimensões	(FLY-A 780x360x250mm), (FLY-S 780x860x250mm), (FLY-V 780x480x250mm), (FLY-R 780x480x250mm), (FLY-D 780x960x250mm), (FLY-W 90x250x305mm), (FLY-P 229x250x314mm)
Inclinação	ND
Aplicações:	
Iluminação	Rua e mobiliário urbano
Montagem	Adequado para poste vertical padrão d.60, acessório incluído
Fiação de energia	2x0,75 mm² (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	FLTPV60TLC, FLDTPV60TLC, CONSEIP2P
Ótica:	
Fluxo nominal	Dados variáveis de acordo com o modelo, ver tabelas
Cor clara	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K oa pedido)
Ótica	AS7, AS7SA, AS12, AS17, SA Ótica PMMA de alta eficiência
Renderização em cores - IRC - RA	70 (80 ou 90 a pedido)
Características elétricas:	
Grupo de LED	MULTICHIP de alta potência à base de cerâmica (STANDARD); MULTI-DIE de alta potência (ECO)
Potência nominal LED	Dados variáveis de acordo com o modelo, ver tabelas
Consumo da luminaria	Dados variáveis de acordo com o modelo, ver tabelas
Potencia	Tensão 110/240 Vac, frequência 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Corrente LED	De 350 a 700 mA
Classe de isolamento	Classe II (classe I a pedido)
Dissipação	TCS - Thermal Cooling System
Operação	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Proteção	Sobretensões de modo comum / diferencial de a té a 10 / 10kV
Temperatura de armazenamento	-40° C / +85° C
Temperatura de operação	-40° C / +50° C
Vida útil da fonte de LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Padrões de referência Certificações	Segurança fotobiológica de acordo com EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009 ENEC, marcação CE e certificação internacional CB Dekra
Notas:	Não use a luminaria durante o dia e / ou sob luz solar direta.

Marchi/Marcas:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
QUALIDADE CERTIFICADA



UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFIED ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM