



TLC - Smart Connection

(Opzionale/Opcional)



A = "Argento" RAL 9006 goffrato
a richiesta
"Silver" RAL 9006 em relevo
a pedido

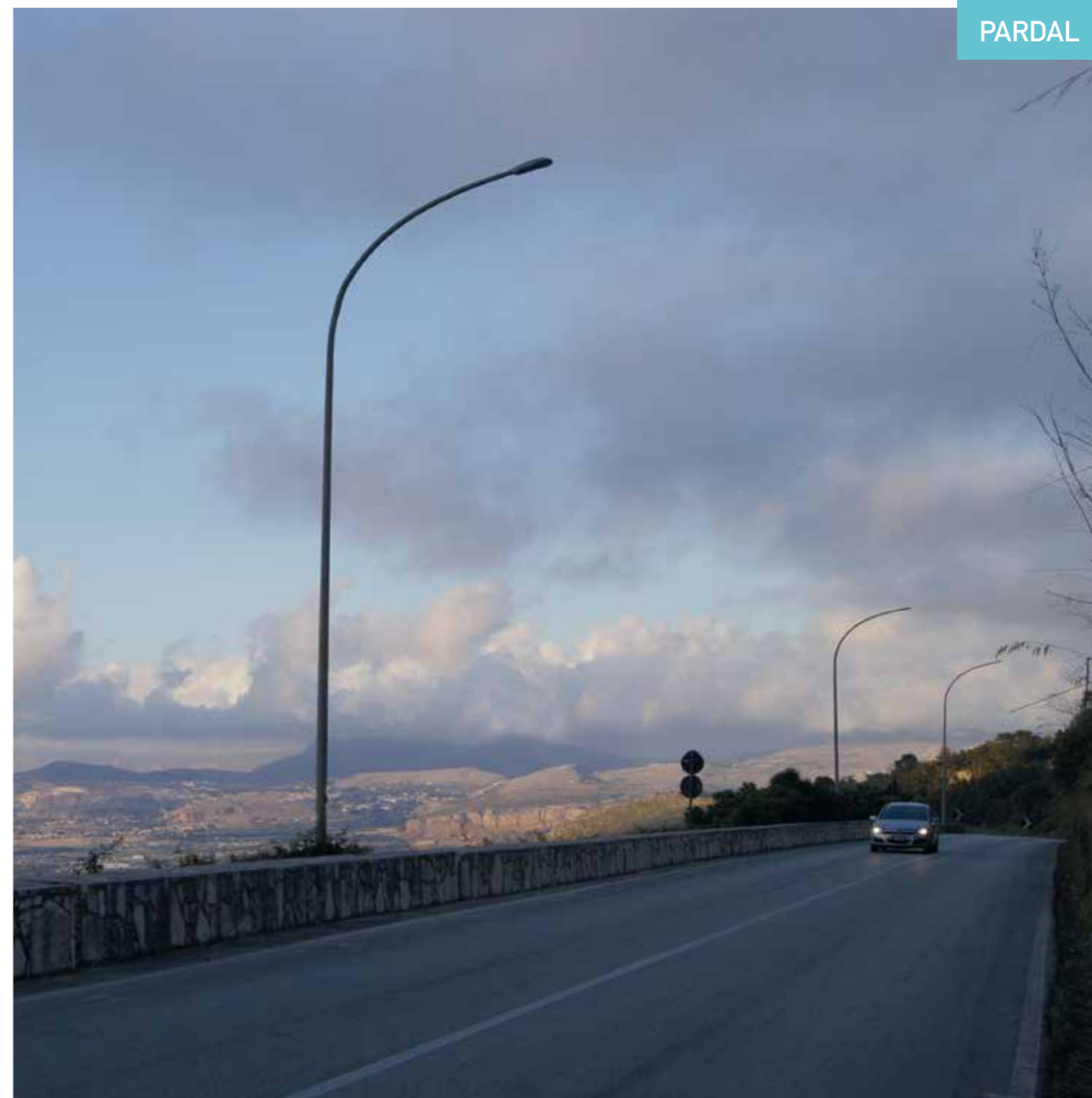


B = "Antracite" RAL 7016 goffrato
"Antracite" RAL 7016 em relevo



Apparecchio di illuminazione stradale a LED in pressofusione di alluminio (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), trattamento protettivo di lunga durata con verniciatura esterna in poliestere a polvere 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-fi $\geq 0,95$, 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 63W. Apparecchio con grado di protezione IP66 anche in assenza del coperchio vano accessori in PC caricato, giunto di connessione alimentazione rapido, vano tecnico/cavi separato da gruppo ottico. Grado di protezione agli urti IK08, bulloneria esterna in acciaio inox, attacco palo orizzontale $\varnothing 60$ mm, dimensioni 535x230x70 mm e peso 4 Kg. Diversi accessori disponibili, certificazioni Dekra: schema internazionale CB e marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.



Luminaria LED para iluminação pública de alta eficiência em alumínio fundido (design LITEK R&D), design autopulente e exposição mínima ao vento projetada especificamente com alta troca de calor para a tecnologia. Ótico selado IP66 com proteção em vidro plano temperado extra claro de 4 mm (ou acabamento acetinado a pedido), tratamento protetor duradouro com revestimento externo de pó de poliéster em relevo "Antracite" RAL 7016 (relevo "Silver" RAL 9006, ou outra cor, mediante solicitação). Óticas para ruas 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), óticas certificadas 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-fi $\geq 0,95$, classe de isolamento II (classe I a pedido), driver eletrônico com controle de 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 63W. Luminária com grau de proteção IP66, mesmo na ausência da tampa do compartimento de acessórios em PC, compartimento / cabos técnicos separados da grupo ótico. Grau de proteção contra impactos IK08, parafusos externos em aço inoxidável, conexão horizontal de $\varnothing 60$ mm, dimensões 535x230x70 mm e peso 4 Kg. Diferentes acessórios disponíveis. Certificações Dekra: Certificação internacional CB e marcação CE. Luminaria LED e Driver fabricados na Itália.

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							
PL015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
PL020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
PL024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
PL031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
PL030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
PL040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
PL046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
PL063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
Versione ECO - Versões ECO							
PL008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
PL011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
PL013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
PL017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
PL016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
PL021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
PL025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
PL035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994

Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido

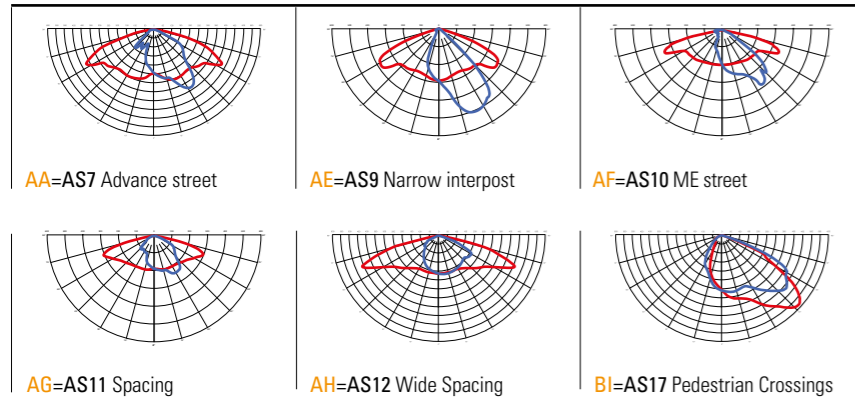
Funzionamento/Operação: 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controlle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante

Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)

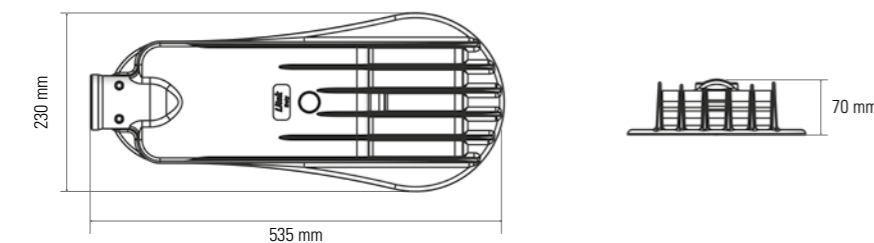
NOTA BENE: i flussi effettivi cambiano in funzione dell'ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali 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



DIMENSIONI - DIMENSÕES



ACCESSORI - ACESSÓRIOS

PLTPRA
Snodo testapalo regolabile isolante Top-Post ajustável e isolado

PLTPV60A
Testa palo parete Suporte defixação à parede

PLTPV76A

PLTPV60A

PLTPV76DA
CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 Conector de desconexão de 2 pólos IP66

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Pardal
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Apparecchio LED per illuminazione stradale
Materiali:	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	Alla penetrazione IP66, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 4mm extra chiaro
Protezione + trattamento superficiale	Verniciatura in poliesteri 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	4 Kg. Circa
Dimensioni	535x230x70 mm
Inclinazione	Da +30° a -30° con salti di 5° con PLTPRA
Applicazioni:	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Orizzontale Ø60mm senza accessori, laterale variabile Ø60/70mm con PLTPRA, o testa palo Ø60/76mm con accessori
Cavo di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	PLTPRA, PLTPV60B, PLTPV76B, PLTPV76DB, PLTPP60B, CONSEIP2P
Ottica:	
Flusso nominale	Da 2938 a 10719 Lm (STANDARD) @ 4000 K Da 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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	Da 15 a 63W (STANDARD), da 8 a 35W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 10 a 69W
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	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
Certificazioni	
Note:	
Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.	

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

Geral:	
Série	Pardal
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Luminaria LED para Iluminação pública
Materiais:	
Estrutura mecânica	Fundição em alumínio
Grau de proteção	Penetração IP66, resistência ao impacto IK08
Tela	Vidro temperado extra claro de 4 mm
Proteção + tratamento de superfície	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	4Kg. Aprox.
Dimensões	535x230x70mm
Inclinação	De +30° a -30° com saltos de 5° com PLTPRA
Aplicações:	
Iluminação	Estrada
Montagem	Horizontal Ø60mm sem acessórios, variável lateral Ø60 / 70mm com PLTPRA ou poste Ø60 / 76mm com acessórios
Fiação de energia	2x0,75 mm² (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	PLTPRA, PLTPV60B, PLTPV76B, PLTPV76DB, PLTPP60B, CONSEIP2P
Ótica:	
Fluxo nominal	De 2938 a 10719 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Cor clara	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a pedido)
Ótica	AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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	De 15 a 63W (STANDARD), de 8 a 35W (ECO)
Consumo da luminaria	De 10 a 69W
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 até 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	Fotobiológico EN 62471: 2009 e IEC / TR 62778; segurança elétrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcação CE e certificação internacional CB Dekra
Certificações	
Notas:	
Não use a luminaria durante o dia e / ou sob luz solar direta.	

Marchi/Marcas:

