



■ **CATALOGO 2023**

ILLUMINAZIONE A LED
STRADALE - INDUSTRIALE - GALLERIE



LIVIN' IN A NEW LIGHT



Il gruppo Detas nasce dall'esperienza e dalla professionalità tramandate di generazione in generazione dal **1896**, quando a Pola (Istria), venne fondata la prima azienda che produceva materiali e sistemi elettrici. Con le prime produzioni di alimentatori, Detas si specializza nel settore dell'**automazione industriale**, divisione ancora oggi attiva ed in continua crescita.

Nel 1998 viene fondata la divisione **D-POWER**, attiva, invece, nel settore della **sicurezza stradale** e pioniera nello sviluppo di impianti di **segnalazione luminosa a LED**: tale divisione è attualmente riferimento europeo del settore, grazie a continue innovazioni nei prodotti, lenti brevettate, lampeggianti omologati e una gamma completa di rinomata qualità.

Forti delle competenze di D-Power, nel 2008 si decise di estendere il settore della sicurezza stradale inaugurando la divisione **DLEDS**, attiva nella produzione di **corpi illuminanti per gallerie, strade e pensiline**. L'esperienza incrociata di ciascuna divisione ci ha permesso di offrire sin da subito prodotti affidabili e dalle alte prestazioni. Negli anni, ricerca e sviluppo non si sono mai arrestati: da un lato abbiamo completato la gamma di prodotti per l'**illuminazione industriale** già esistente; dall'altro abbiamo intrapreso la strada della personalizzazione dei prodotti, ponendo attenzione alle specifiche esigenze tecnico-funzionali, che di volta in volta ci sono state sottoposte.

Oggi DLEDS ha sede in Italia, Francia e Croazia, conta distributori su tutto il territorio europeo ed è sinonimo di garanzia e sicurezza per i propri clienti, grazie ad un ampio portafoglio di progetti realizzati con successo. Nel nostro stabilimento di Rezzato (Brescia), avvengono tutte le fasi di realizzazione dei nostri prodotti, dallo sviluppo al collaudo. Il nostro ufficio tecnico vanta anni di esperienza e strumenti specifici, come un **goniofotometro** interno per lo sviluppo di fotometrie ed ottiche, macchinari per effettuare **test IP, IK, prove di trazione, cicli termici** all'interno di camere climatiche e **prove di corrosione** in nebbia salina, oltre ad una vasta serie di misuratori di parametri elettrici, tra cui **resistenza alle scariche atmosferiche** e colorimetrici.

Il nostro stabilimento è sotto sorveglianza **ENEC, TÜV e NRTL**. Il controllo qualità finale è eseguito individualmente dopo un periodo di prova di 48 ore e garantisce la massima affidabilità dei prodotti finiti.





Le classi di efficienza energetica sono una suddivisione della scala di consumi degli elettrodomestici e di altri dispositivi elettrici / elettronici regolata dall'Unione Europea. I consumi sono indicati tramite lettere dalla A (consumi + bassi) alla G (consumi + alti).



I prodotti marchiati con questo logo hanno superato le prove di sicurezza elettrica obbligatorie per la commercializzazione in Nord America.



(European Norms Electrical Certification)



I prodotti identificati con questi marchi soddisfano rispettivamente le normative europee di sicurezza elettrica e fotobiologica e le caratteristiche prestazionali.



Tutti i nostri prodotti sono fabbricati in conformità con le direttive della Comunità Europea.



Conformità alle normative UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE II e RAEE II II). La direttiva RAEE II regola le modalità di gestione dei prodotti al termine del loro ciclo di vita e incoraggia il riciclaggio e il riutilizzo in conformità con la Direttiva UE 2012/19/CE.



Tutti i nostri prodotti sono fabbricati in conformità con le norme europee che limitano l'uso di sostanze pericolose in prodotti elettrici ed elettronici.



I prodotti contrassegnati con questo logo sono disponibili in una versione conforme alle Direttive Europee per i prodotti installati in atmosfera esplosiva.



Il processo di produzione e controllo di qualità Detas sono certificati in base alle norme ISO 9001: 2015 e ISO 14001:2015.

I nostri fornitori:

LED



DRIVER



STRADALI

TALOS M
P. 12TALOS N
P. 14TALOS G
P. 16ARREDO
URBANOPOLIS
STEEL N
P. 20POLIS
STEEL G
P. 22TRIO B
P. 24TRIO 2B
P. 26TRIO ST
P. 28TRIO TS
P. 30AVALON
P. 32MRL IP67 -
RETROFIT
P. 34CITY 2
P. 36QUINCY 3
P. 38QUINCY 4
P. 40

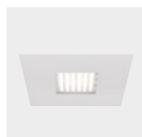
PROIETTORI

RADIANT 2x2
P. 44RADIANT 2x3
P. 46MAYA 8A
P. 48MAYA 8B
P. 50MAYA 9C
P. 52MAYA 9D
P. 54

INDUSTRIALI

PAD LLC
P. 58PAD LLC DCE
P. 62TRILOGY N
P. 66KES STEEL HV
P. 68KES STRIP TN
P. 70KES STRIP TF
P. 72

PENSILINE

ATLAS PE
P. 76ATLAS TRL
P. 78ATLAS BOX
P. 80

GALLERIE

RADIANT 8S
P. 84RADIANT 8BS
P. 86RADIANT 8XL
P. 88RADIANT 8XXL
p. 90

FOTOVOLTAICO

TALOS N FV
P. 94SOLAR POLIS
FV - P. 96



Nel cuore della luce

Una gamma di **oltre 100 ottiche uniche**, sviluppate internamente, è la chiave delle prestazioni dei nostri prodotti: un'offerta senza eguali, frutto di anni di esperienza **sulle strade di tutto il mondo.**

Un potente strumento nelle vostre mani.

FLUSSO LUMINOSO

Per *flusso luminoso* si intende la quantità di luce prodotta da una determinata sorgente.

Si tratta di un dato relativamente importante e non necessariamente rappresentativo delle prestazioni di un prodotto, in quanto è compito delle ottiche utilizzare questa luce in modo efficiente in base all'applicazione. I lumens dichiarati per i nostri prodotti si riferiscono fedelmente a misurazioni su lampade di normale produzione, non a valori teorici raggiungibili, come invece molti concorrenti pubblicizzano.

ILLUMINAMENTO

Con il termine *illuminamento* si identifica la quantità di luce incidente su di una determinata superficie, ad esempio un manto stradale, il pavimento di un capannone od un piano di lavoro. È l'unità di misura prevista dalla normativa per l'illuminazione di marciapiedi, aree di sosta, intersezioni, attraversamenti pedonali e tutte le applicazioni industriali/lavorative. Nella maggioranza dei casi, il parametro considerato è l'illuminamento medio [Em].

LUMINANZA

La *luminanza* corrisponde alla quantità di luce che raggiunge gli occhi di un dato osservatore, riflessa da un'area di 1m² del manto stradale ed osservata da una distanza stabilita dalla normativa. È l'unità di misura di riferimento per l'illuminazione stradale e di gallerie, in quanto rappresenta il modello delle condizioni di guida reali, ove è necessario identificare ostacoli in tempo da poterli evitare.

UNIFORMITÀ LONGITUDINALE

L'*uniformità longitudinale* è data dal rapporto tra luminanza minima [Lmin] e massima [Lmax], misurate lungo l'asse della carreggiata; la misura è ripetuta per ogni corsia. È un valore fondamentale nella progettazione illuminotecnica di strade, autostrade e gallerie. L'uniformità non a norma è verificabile anche ad occhio nudo quando si vedono delle strisce alternate chiare e scure sull'asfalto.

UNIFORMITÀ GENERALE

L'*uniformità generale* è data dal rapporto tra luminanza minima [Lmin] e luminanza media [Lm], misurate in tutti i punti del manto stradale previsti dalla matrice normativa.

UNIFORMITÀ TRASVERSALE

L'*uniformità trasversale* è data dal rapporto tra Lmin ed Lmed, peggiore tra tutte le linee trasversali (perpendicolari alla mezzera) del campo di valutazione previsto dalla normativa. Si applica solo nei calcoli illuminotecnici di gallerie.

ABBAGLIAMENTO STRADALE

L'indice TI misura l'*abbagliamento* debilitante, causato dalla presenza di fonti di luce all'interno del campo visivo dell'osservatore. Il valore percentuale misura l'incremento della luminanza da attribuire per compensare la presenza della fonte debilitante e mantenere invariata la visibilità degli ostacoli. Parametro applicato per illuminazione di strade e gallerie.

ABBAGLIAMENTO

L'UGR è una scala di valori usati per classificare l'*abbagliamento* prodotto dalle sorgenti luminose, usato nei progetti di ambienti interni. Non è un parametro attribuibile al corpo illuminante ed è calcolabile solo eseguendo un completo calcolo illuminotecnico del locale. Per misurare l'UGR è necessario che sia stabilito un punto preciso, detto osservatore (esempio: una postazione lavorativa) dove considerare l'abbagliamento. Il calcolo considera diversi fattori quali superficie luminosa delle sorgenti ed illuminamento circostante.

NOMENCLATURA PRODOTTO

Esempio: TALOS-N 24D530-W216A-230

Modello	Numero LED	Tipo di LED	Corrente [mA]	Temperatura colore	Ottica	Tensione
Talos-N	12 24 36	D (Custom)	350	W: 5700 K N: 4000 K M: 3000 K G: 2200 K	201A	230 V AC 3 10% 50/60 Hz
			440		214A	
			530		202A	
			600		215A	
			700		203A	
			830		216A	
			1000		204A	
					218A	
					205A	
					219A	
					206A	
					220A	
					208A	
	222A					
	210A					
	223A					
	213A					
	224A					

DAL PROGETTO ALLA REALTÀ: LA GARANZIA DLEDS

Supportiamo i progettisti illuminotecnici mettendo a disposizione uno dei portafogli fotometrici più articolati ed unici sul mercato e simulando le prestazioni ottenibili con i nostri prodotti in applicazioni industriali, stradali e gallerie.

I nostri progetti sono sviluppati nel rispetto delle normative e massimizzando il risparmio energetico: ogni piccola riduzione di Watt per ciascuna lampada installata fa una grande differenza nel tempo. Su richiesta forniamo una valutazione completa di tutti i parametri illuminotecnici, includendo anche un modello tridimensionale.

Supportiamo la valutazione economica del progetto, con analisi del costo iniziale, risparmio energetico, ritorno sull'investimento (Payback) e certificati bianchi, includendo costo d'installazione e manutenzione futura.

Garantiamo gli standard definiti dalle corrispondenti norme di settore, diverse per ogni area del mondo.

I riferimenti Europei sono i seguenti:

**UNI EN 13201 e UNI 11248
illuminazione stradale**

**UNI EN 12464 illuminazione
industriale/luogo di lavoro**

UNI 11095 illuminazione gallerie





STRADALI





TALOS M





TALOS N

Talos N è il prodotto di punta dedicato all'illuminazione stradale e di parcheggi, con potenze fino a 90 W. Il suo design moderno rende piacevole l'impatto estetico, soprattutto in contesti urbani. Inoltre, la possibilità di scelta tra oltre 40 ottiche differenti, permette l'ottimizzazione del progetto e, di conseguenza, garantisce un ulteriore risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 13 a 90W.
- Corpo in alluminio pressofuso Supercast(R) per una migliore dissipazione e resistenza alla corrosione grazie al bassissimo contenuto di rame.
- Apertura senza utensili con sgancio rapido.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

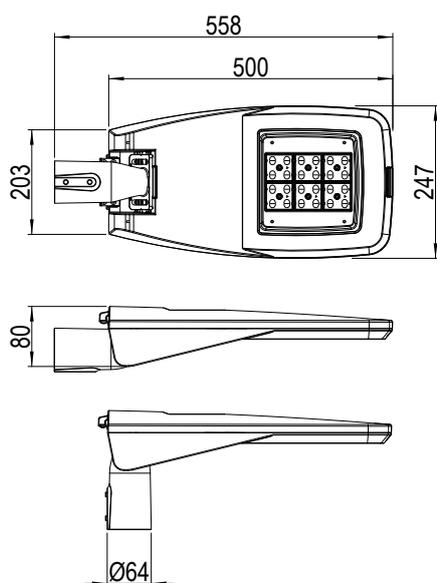
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	139 - 170
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100000 (24D1000)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso Supercast ®
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-40 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.03m² / Pianta: 0.11m²
Colore Corpo	Grigio RAL9023
Peso [Kg]	5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13	2080	2405
12D440	16	2490	2960
12D530	19	3052	3515
12D600	22	3426	4070
12D700	26	3791	4810
12D830	32	4475	5920
12D900	35	4862	6475
12D1000	39	5502	7215
24D350	25	4219	4625
24D440	31	5271	5735
24D530	38	6253	7030
24D600	43	7043	7955
24D700	51	8018	9435
24D830	62	9054	11470
24D1000	75	10843	13875
36D350	37	5880	6845
36D440	47	7226	8695
36D530	56	8651	10360
36D600	65	9584	12025
36D700	77	11082	14245
36D800	89	12700	16465

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TALOS N





TALOS G

Talos G è il prodotto di punta dedicato all'illuminazione stradale e di parcheggi, con potenze fino a 180 W. Il suo design moderno rende piacevole l'impatto estetico, soprattutto in contesti urbani. Inoltre, la possibilità di scelta tra oltre 40 ottiche differenti, permette l'ottimizzazione del progetto e, di conseguenza, garantisce un ulteriore risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 90 a 180W.
- Corpo in alluminio pressofuso Supercast(R) per una migliore dissipazione e resistenza alla corrosione grazie al bassissimo contenuto di rame.
- Apertura senza utensili con sgancio rapido.
- Ottiche full cutoff.
- Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED.
- Efficienza del sistema >135 lm/W.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

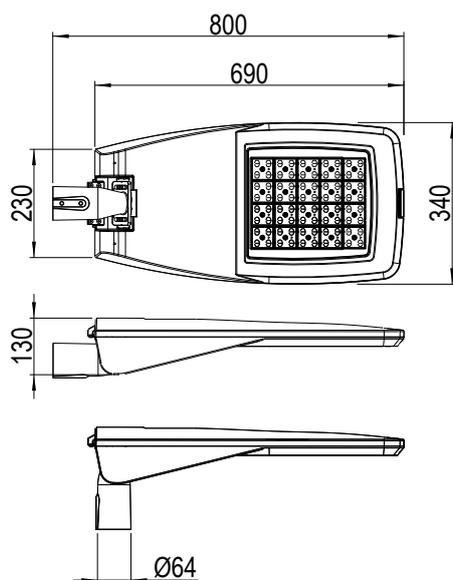
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	149 - 181
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100'000 (80D700)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso Supercast ®
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.05m² / Pianta: 0.23m²
Colore Corpo	Grigio RAL9023
Peso [Kg]	7

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
32D350	33	5915	6105
32D530	50	8527	9250
32D700	68	10767	12580
32D830	83	12653	15355
32D1000	99	15297	18315
48D350	49	8883	9065
48D530	75	12921	13875
48D600	87	14472	16095
48D700	102	16265	18870
48D750	110	17317	20350
48D830	124	19031	22940
48D900	134	20314	24790
48D1000	149	22230	27565
64D350	66	11763	12210
64D530	100	17203	18500
64D600	116	19003	21460
64D650	126	20685	23310
64D700	136	22214	25160
64D830	165	25158	30525
80D530	125	21258	23125
80D600	145	23690	26825
80D700	170	26881	31450

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TALOS G







ARREDO URBANO

POLIS STEEL N

I corpi illuminanti della serie Polis Steel uniscono l'elevata resistenza alla corrosione ad un design moderno. La realizzazione completamente in acciaio inox A4 (AISI 316L) e la verniciatura a polveri sono l'ideale per le installazioni in ambienti marini, aree costiere, isole e ovunque vi sia un ambiente salino aggressivo, che compromette la superficie dei corpi illuminanti tradizionali.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 13 a 67W.
- Corpo in acciaio inox A4 (AISI 316L) per una perfetta resistenza all'ossidazione e alla corrosione.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno e dal piacevole impatto estetico nei contesti urbani.

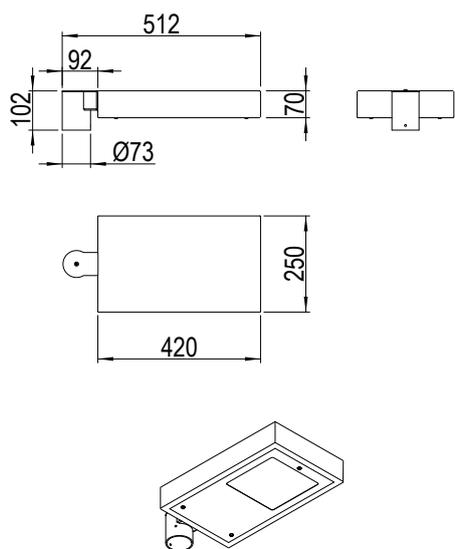
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	141 - 162
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >65000 (24D830)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Acciaio AISI 316L
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.03m² / Pianta: 0.11m²
Colore Corpo	Antracite RAL9005
Peso [Kg]	5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13	2080	2314
12D440	16	2490	2848
12D530	19	3052	3382
12D600	22	3426	3916
12D700	26	3791	4628
24D350	25	4150	4625
24D440	31	5030	5735
24D530	38	5963	7030
24D600	43	6643	7955
24D700	51	7571	9435
24D830	62	8771	11470
36D350	37	5971	6845
36D440	47	7413	8695
36D530	56	8654	10360
36D600	65	9668	12025

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



POLIS STEEL N





POLIS STEEL G





TRIO B

TRIO B è un corpo illuminante dal design moderno, progettato per la riqualificazione urbana e per applicazioni di arredo o illuminazione stradale. L'installazione dei prodotti della famiglia Trio può avvenire in versione testa-palo, in versione laterale da sbraccio o in versione tesata per le funi di acciaio dei centri urbani: questa caratteristica rende il prodotto molto versatile.

CARATTERISTICHE

- Montaggio testa-palo.
- Combinazione unica tra linea moderna/decorativa ed ottiche funzionali stradali.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

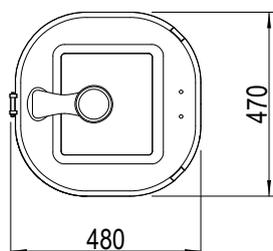
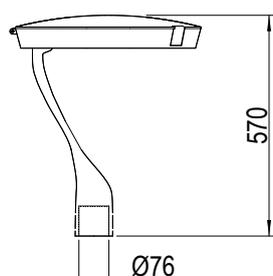
Disponibile anche nelle versioni:

2B Versione con doppia chela	ST Attacco laterale Ø 60 mm	TS Tesata
------------------------------------	-----------------------------------	--------------

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10kV
Efficienza min.-max.	139 - 170
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L80B10 >90000 (64D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso Supercast ®
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.06m² / Pianta: 0.19m²
Colore Corpo	Nero RAL 9005
Peso [Kg]	9

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

Altri modelli disponibili

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
24D200	14	2281	2590
24D350	25	3985	4625
24D440	31	5001	5735
24D530	38	5962	7030
24D600	43	6825	7955
24D700	51	7842	9435
24D830	62	8869	11470
24D1000	75	10412	13875
32D530	50	7950	9250
32D600	58	9099	10730
32D700	68	10358	12580
32D830	83	11826	15355
32D1000	99	13927	18315
48D530	75	12072	13875
48D600	87	13556	16095
48D700	102	15543	18870
48D830	124	17854	22940
64D440	83	13328	15355
64D530	100	15931	18500
64D600	116	17810	21460
64D700	136	20516	25160

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TRIO B





TRIO 2B

TRIO 2B è un corpo illuminante dal design moderno, progettato per la riqualificazione urbana e per applicazioni di arredo o illuminazione stradale. L'installazione dei prodotti della famiglia Trio può avvenire in versione testa-palo, in versione laterale da sbraccio o in versione tesata per le funi di acciaio dei centri urbani: questa caratteristica rende il prodotto molto versatile.

CARATTERISTICHE

- Montaggio testa-palo
- Combinazione unica tra linea moderna/decorativa ed ottiche funzionali stradali.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

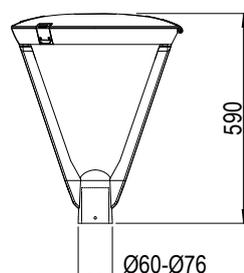
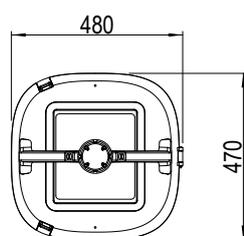
Disponibile anche nelle versioni:

B	ST	TS
Singola chela, testa palo	Attacco laterale Ø 60 mm	Tesata

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10kV
Efficienza min.-max.	139 - 170
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L80B10 >90000 (64D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso Supercast ®
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.06m² / Pianta: 0.19m²
Colore Corpo	Nero RAL 9005
Peso [Kg]	9

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

Altri modelli disponibili

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
24D200	14	2281	2590
24D350	25	3985	4625
24D440	31	5001	5735
24D530	38	5962	7030
24D600	43	6825	7955
24D700	51	7842	9435
24D830	62	8869	11470
24D1000	75	10412	13875
32D530	50	7950	9250
32D600	58	9099	10730
32D700	68	10358	12580
32D830	83	11826	15355
32D1000	99	13927	18315
48D530	75	12072	13875
48D600	87	13556	16095
48D700	102	15543	18870
48D830	124	17854	22940
64D440	83	13328	15355
64D530	100	15931	18500
64D600	116	17810	21460
64D700	136	20516	25160

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TRIO B





TRIO ST

TRIO ST è un corpo illuminante dal design moderno, progettato per la riqualificazione urbana e per applicazioni di arredo o illuminazione stradale. L'installazione dei prodotti della famiglia Trio può avvenire in versione testa-palo, in versione laterale da sbraccio o in versione tesata per le funi di acciaio dei centri urbani: questa caratteristica rende il prodotto molto versatile.

CARATTERISTICHE

- Montaggio laterale Ø 60mm
- Combinazione unica tra linea moderna/decorativa ed ottiche funzionali stradali.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

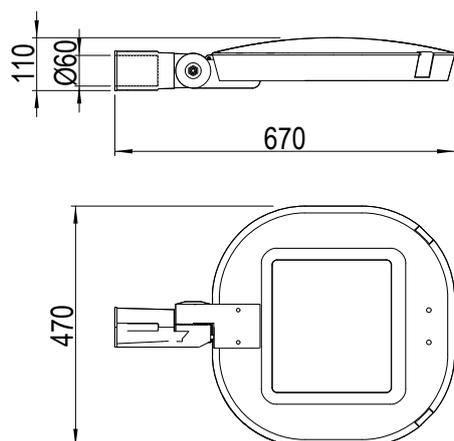
Disponibile anche nelle versioni:

B	2B	TS
Singola chela, testa palo	Versione con doppia chela	Tesata

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	141 - 166
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L80B10 >60000 (64D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	0,05
Colore Corpo	Grigio RAL9023
Peso [Kg]	7,5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

Altri modelli disponibili

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
24D350	25	4148	4625
24D440	31	5205	5735
24D530	38	6207	7030
24D600	43	7104	7955
24D700	51	8163	9435
24D830	62	9233	11470
24D1000	75	10838	13875
32D530	50	8275	9250
32D600	58	9472	10730
32D700	68	10782	12580
32D830	83	12310	15355
32D1000	99	14497	18315
48D530	75	12566	13875
48D600	87	14111	16095
48D700	102	16179	18870
48D830	124	18586	22940
64D350	66	11175	12210
64D440	83	13873	15355
64D530	100	16583	18500
64D600	116	18539	21460
64D700	136	21356	25160

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TRIO ST





TRIO TS

TRIO TS è un corpo illuminante dal design moderno, progettato per la riqualificazione urbana e per applicazioni di arredo o illuminazione stradale. L'installazione dei prodotti della famiglia Trio può avvenire in versione testa-palo, in versione laterale da sbraccio o in versione tesata per le funi di acciaio dei centri urbani: questa caratteristica rende il prodotto molto versatile.

CARATTERISTICHE

- Montaggio tesata su funi di acciaio
- Combinazione unica tra linea moderna/decorativa ed ottiche funzionali stradali.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno senza alettature posteriori e dissipatore integrato internamente.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

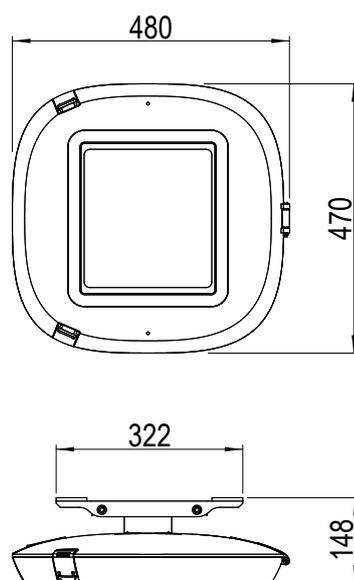
Disponibile anche nelle versioni:

B Singola chela, testa palo	2B Versione con doppia chela	ST Attacco laterale Ø 60 mm
--	---	--

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	145 - 172
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h , <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L80B10 >60000 (64D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.05m² / Pianta: 0.21m²
Colore Corpo	Grigio RAL9023
Peso [Kg]	7,5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

Altri modelli disponibili

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
24D350	25	4148	4625
24D440	31	5205	5735
24D530	38	6207	7030
24D600	43	7104	7955
24D700	51	8163	9435
24D830	62	9233	11470
24D1000	75	10838	13875
32D530	50	8275	9250
32D600	58	9472	10730
32D700	68	10782	12580
32D830	83	12310	15355
32D1000	99	14497	18315
48D530	75	12566	13875
48D600	87	14111	16095
48D700	102	16179	18870
48D830	124	18586	22940
64D350	66	11175	12210
64D440	83	13873	15355
64D530	100	16583	18500
64D600	116	18539	21460
64D700	136	21356	25160

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



TRIO TS





AVALON





MRL IP67 - RETROFIT

MRL IP67 è l'upgrade proposto da DLEDS per corpi illuminanti preesistenti, come, ad esempio, le tradizionali lanterne. Grazie al KIT Retrofit IP67 personalizzabile, che permette di scegliere tra oltre 40 tipologie di ottiche, è possibile massimizzare l'efficienza e quindi il risparmio energetico. Il KIT può essere installato sia su prodotti già impermeabili, che su strutture con grado IP inferiore.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 13 a 60W.
- Montaggio semplificato dalla piastra fornita ad hoc per ogni tipologia di lanterna da "retroffittare".
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno e dal positivo impatto estetico nei contesti urbani.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

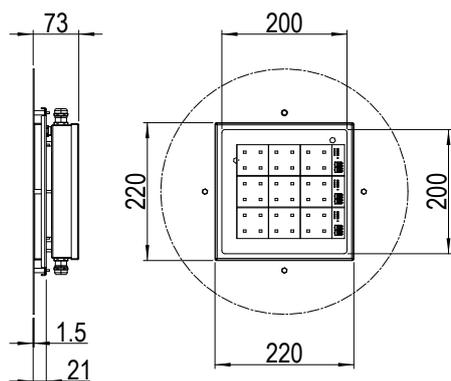


Piastra personalizzabile

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10kV
Efficienza min.-max.	136 - 170
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	>100'000 (24D440)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	5
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP67
Codice IK (EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Colore Corpo	RAL9004
Peso [Kg]	1

DIMENSIONI



OTTICHE

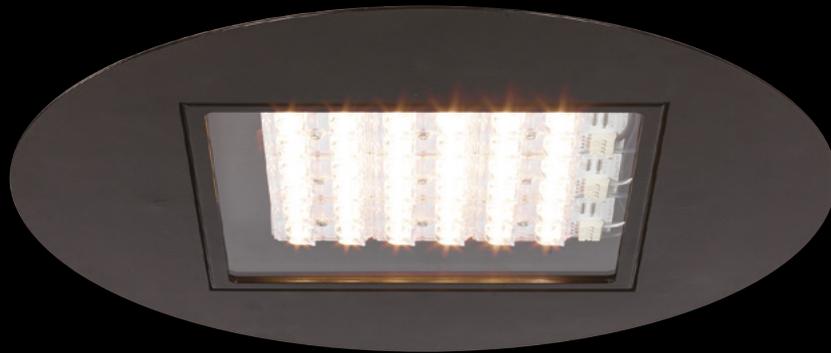
201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13 W	2030	2405
12D440	16 W	2462	2960
12D530	19 W	3052	3515
12D600	22 W	3436	4070
12D700	26 W	3791	4810
12D830	32 W	4435	5920
12D900	35 W	4757	6475
24D350	25 W	4219	4625
24D440	31 W	5271	5735
24D530	38 W	6253	7030
24D600	43 W	7043	7955
24D700	51 W	8018	9435
24D1000	75 W	10843	13875
36D350	37 W	5880	6845
36D440	47 W	7226	8695
36D530	56 W	8651	10360
36D600	65 W	9726	11570
36D650	71 W	10178	12638

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



MRL IP67 - RETROFIT





CITY 2

City 2 è la proposta DLEDS per illuminare gli spazi urbani, con montaggio testa-palo dall'alto. Grazie alla più evoluta tecnologia LED, City 2 valorizza esteticamente ed in modo efficiente ogni tipo di situazione urbana, dalle piazze alle strade, dalle aree verdi a quelle residenziali. Personalizzabile con RAL su richiesta.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 13 a 79W.
- Driver PHILIPS/TRIDONIC integrati all'interno del prodotto.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.

Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

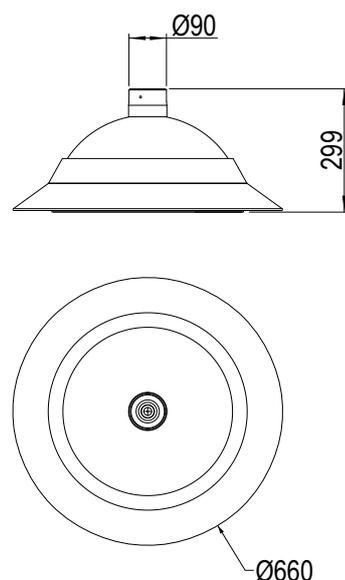


Verniciatura (RAL) personalizzabile

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	135 - 170
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >60000 (24D1000)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	5
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP65 (Ottica IP67)
Codice IK (EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.10m² / Pianta: 0.33m²
Colore Corpo	Nero RAL 9005 goffrato
Peso [Kg]	5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13 W	2030	2405
12D530	19 W	3052	3515
12D700	26 W	3791	4810
12D1000	39 W	5267	7215
24D350	25 W	4219	4625
24D440	31 W	5271	5735
24D530	38 W	6253	7030
24D600	43 W	7043	7955
24D700	51 W	8018	9435
24D830	62 W	9052	11470
24D1000	75 W	10843	13875
36D350	37 W	5880	6845
36D440	47 W	7226	8695
36D530	56 W	8651	10360
36D600	65 W	9617	12025
36D700	77 W	11082	14245

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



CITY 2





QUINCY 3



QUINCY 4

Quincy 4 è la soluzione proposta da DLEDS per sostituire le tradizionali lanterne presenti nei centri storici, nelle aree verdi o nelle piazze cittadine.

Il montaggio può avvenire sia testa-palo, sia da sopra con adattatore. È disponibile inoltre nella versione Quincy 3, di dimensioni inferiori rispetto a quelle di questo modello.

CARATTERISTICHE

- Combinazione unica tra linea classica ed ottiche funzionali stradali di ultima generazione.
- Ottiche full cutoff.
- Elevato comfort per gli utenti della strada grazie ad un bassissimo livello di abbagliamento.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.

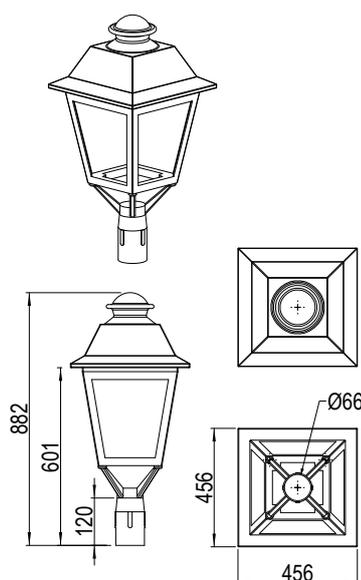
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	113 - 140
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L80B10 >100'000 (24D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso Supercast ®
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	5
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP65 (ottica IP67)
Codice IK (EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.01m² / Pianta: 0.01m²
Colore Corpo	Nero RAL9005
Peso [Kg]	6,5

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13 W	1700	2405
12D530	19 W	2638	3515
12D700	26 W	3409	4810
12D1000	39 W	4616	7215
24D350	25 W	3448	4625
24D440	31 W	4280	5735
24D530	38 W	5073	7030
24D600	43 W	5656	7955
24D700	51 W	6451	9435
24D830	62 W	7244	11470
24D1000	75 W	8723	13875
36D350	37 W	5196	6845
36D440	47 W	6442	8695
36D530	56 W	7574	10360
36D600	65 W	8479	12025
36D650	71 W	9031	13135

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



QUINCY 4





↑
INFORMAZIONE
SOGGIORNO

NO
PARKING

A₁

multicco

A₁

A₁

A₁

STOP

STOP





PROIETTORI



ROSTICCERIA
E
GASTRONOMIA

PASTICCERIA

A₁



RADIANT 2X2





RADIANT 2X3



MAYA 8A

Il design minimale dei proiettori Maya 8A è indicato per installazioni a parete o soffitto ad altezza contenuta. Il ridotto ingombro laterale è studiato per offrire poca esposizione al vento. Garantisce un'alta efficienza e uniformità di illuminamento, grazie alla possibilità di scelta tra oltre 40 ottiche. È disponibile sia in versione simmetrica che asimmetrica.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 13 a 79W.
- Corpo in alluminio pressofuso Supercast(R) per una migliore dissipazione e resistenza alla corrosione grazie al bassissimo contenuto di rame.
- Driver PHILIPS/TRIDONIC integrati all'interno del prodotto.
- Ottiche full cutoff.
- Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED.
- Efficienza del sistema >135 lm/W
- Ideale per l'impiego come proiettore stradale sotto-gronda o per illuminare le aree esterne di capannoni industriali, parcheggi.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design moderno per installazioni e bassa quota.

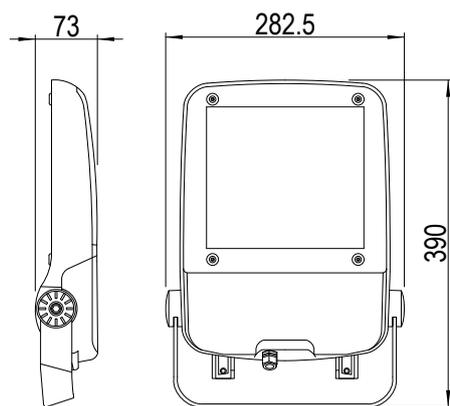
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	OSRAM 4DIM / Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	134 - 161
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100'000 (24D350)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	5
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.02m² / Pianta: 0.10m²
Colore Corpo	RAL9002
Peso [Kg]	3,6

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
12D350	13 W	2043	2405
12D440	16 W	2406	2960
12D530	19 W	2934	3515
12D600	22 W	3175	4070
12D700	26 W	3696	4810
12D830	32 W	4424	5920
12D1000	39 W	5211	7215
24D350	25 W	3923	4625
24D440	31 W	4796	5735
24D530	38 W	5681	7030
24D600	43 W	6451	7955
24D700	51 W	7422	9435
24D830	62 W	8568	11470
24D1000	75 W	10110	13875
36D350	37 W	5973	6845
36D440	47 W	7316	8695
36D530	56 W	8582	10360
36D600	65 W	9233	12025
36D700	77 W	10771	14245

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



MAYA 8A





MAYA 8B



MAYA 9C

I proiettori Maya 9C vengono utilizzati principalmente su torri faro e all'esterno di capannoni industriali. Il ridotto ingombro laterale è studiato per offrire poca esposizione al vento; le ottiche asimmetriche o simmetriche concentranti, invece, permettono alti livelli di illuminamento ed uniformità anche quando impiegate in ambiti sportivi.

CARATTERISTICHE

- Adatto per potenze da 141 a 254W.
- Corpo in alluminio pressofuso Supercast(R) per una migliore dissipazione e resistenza alla corrosione grazie al bassissimo contenuto di rame.
- Driver PHILIPS/TRIDONIC integrati all'interno del prodotto.
- Ottiche full cutoff.
- Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED.
- Efficienza del sistema >135 lm/W.
- Conforme a tutte le Leggi Regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso.
- Design studiato per ridurre drasticamente la superficie esposta al vento.

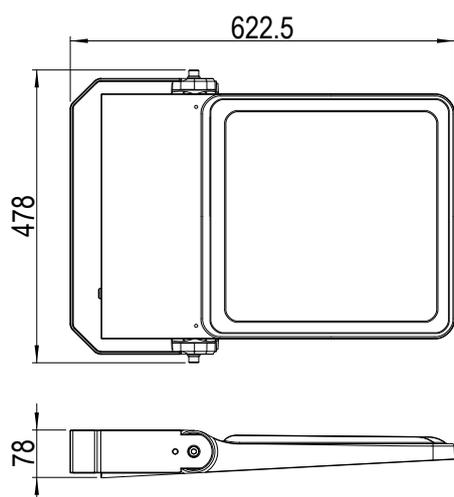
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V / DALI.
- Mezzanotte virtuale.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde convogliate.
- Lineswitch.

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	Philips / Tridonic
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	138 - 162
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100'000 (72D600)
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	5
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.03m² / Pianta: 0.26m²
Colore Corpo	RAL9023
Peso [Kg]	12,7

DIMENSIONI



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
72D600	130 W	19547	24050
72D700	153 W	22899	28305
72D830	186 W	26262	34410
72D1000	224 W	30941	41440
96D350	99 W	15652	18315
96D440	125 W	19550	23125
96D530	150 W	23674	27750
96D600	173 W	26480	32005
96D700	204 W	30214	37740
96D750	221 W	31715	40885
96D830	248 W	34675	45880
120D350	123 W	19896	22755
120D440	156 W	24737	28860
120D530	188 W	29436	34780
120D600	217 W	32910	40145
120D660	240 W	35898	44400
144D350	148 W	23774	27380
144D440	187 W	29344	34595
144D530	226 W	35009	41810
144D560	238 W	36086	44030

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



MAYA 9C





MAYA 9D

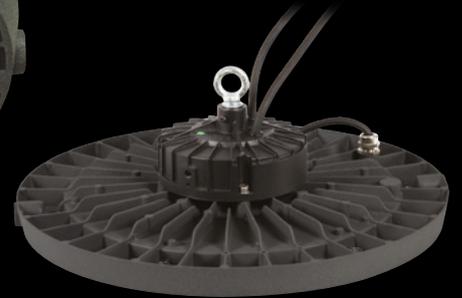






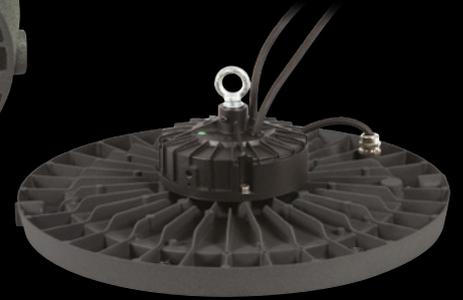
INDUSTRIALI





PAD LLC 3





PAD LLC 3B





PAD LLC 3 DCE





PAD LLC 3B DCE





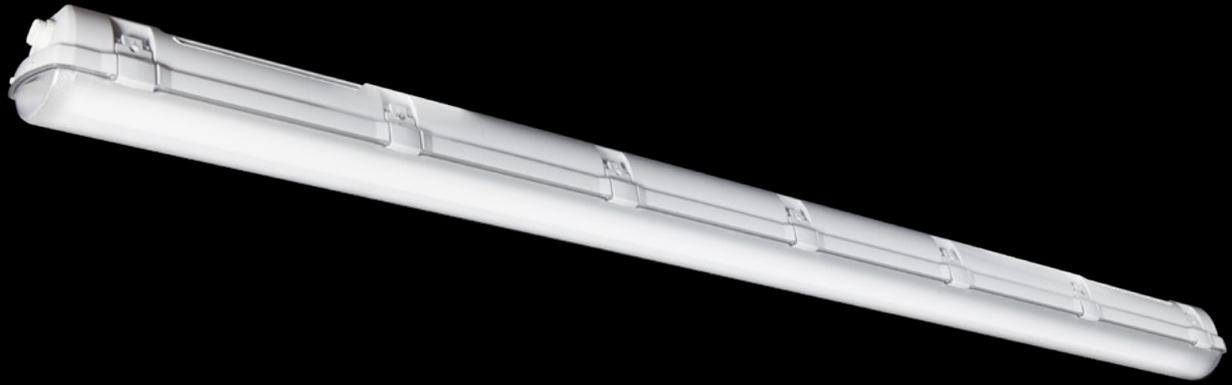
TRILOGY N





KES STEEL HV





KES STRIP TN





KES STRIP TF







PENSILINE



ATLAS PE





ATLAS TRL





ATLAS BOX







GALLERIE



RADIANT 8S

Radiant 8S viene utilizzato principalmente per l'illuminazione permanente e per la parte terminale del rinforzo delle gallerie. Interamente realizzato in acciaio inox A4 (AISI 316L), resiste agli agenti corrosivi normalmente presenti in questi ambienti. Disponibile con una selezione di ottiche controflusso oppure con classiche soluzioni asimmetriche/simmetriche.

CARATTERISTICHE

- Corpo e staffe interamente in acciaio inox A4 (AISI 316L).
- Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED.
- Efficienza del sistema >135 lm/W.
- Abbagliamento contenuto.
- Ampia scelta di ottiche idonee per i diversi posizionamenti all'interno della galleria.
- Consente inclinazioni sia laterali che controflusso.

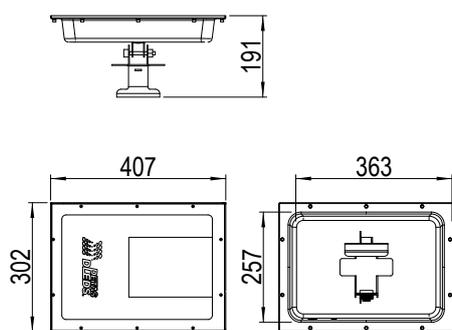
Sistemi di controllo disponibili

- 1-10V.
- DALI.
- Onde convogliate.
- Wireless (Zhaga Book 18).

DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Custom
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	PHILIPS - OSRAM
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10kV
Efficienza min.-max.	140 - 178
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h , <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100000
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Acciaio AISI 316L
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ 40
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.03m² / Pianta: 0.12m²
Colore Corpo	Acciaio AISI 316L
Peso [Kg]	6

DIMENSIONI



MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
16D350	16	2842	2960
16D440	21	3284	3885
16D530	25	3969	4625
16D600	29	4437	5365
16D700	34	5051	6290
16D830	41	5738	7585
24D425	30	4778	5550
24D440	31	4934	5735
24D510	36	5647	6660
24D530	38	5700	7030
24D550	39	5970	7215
24D580	42	6258	7770
24D600	43	6509	7955
24D625	45	6808	8325
24D650	47	7012	8695
32D350	33	5298	6105
32D440	42	6466	7770
32D530	50	7718	9250
32D600	58	8393	10730

OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

Configurazione di riferimento: Ottica 247A - Efficienza 4000 K



RADIANT 85





RADIANT 8L





RADIANT 8XL

Radiant 8XL viene utilizzato principalmente per la parte centrale del tratto di rinforzo delle gallerie. Interamente realizzato in acciaio inox A4 (AISI 316L), resiste agli agenti corrosivi normalmente presenti in questi ambienti. Disponibile con una selezione di ottiche controflusso oppure con classiche soluzioni asimmetriche/simmetriche.

CARATTERISTICHE

- Corpo e staffe interamente in acciaio inox A4 (AISI 316L).
- Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED.
- Efficienza del sistema >135 lm/W.
- Abbagliamento contenuto.
- Ampia scelta di fotometrie per montaggio controflusso/simmetrico.

Sistemi di controllo disponibili

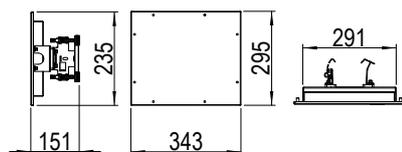
- 1-10V.
- DALI.
- Wireless (Zhaga Book 18).
- Onde Convogliate.

DATI TECNICI

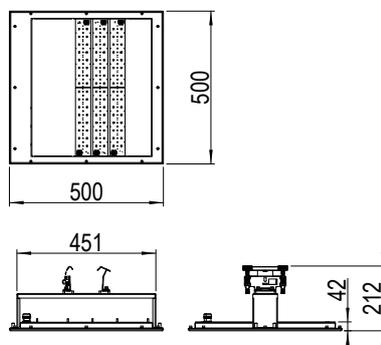
Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	PHILIPS - OSRAM - TRIDONIC
Tensione ingresso [V]	220-230V~ 50/60Hz
Protezione sovratensioni	10KV
Efficienza min.-max.	126 - 141
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100000h , <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100'000 h
Fattore di potenza	>0,95
Materiale Corpo	Acciaio AISI 316L
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro [mm]	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I & II
Temperatura operativa [°C]	-25 ÷ 40
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.06m² / Pianta: 0.25m²
Colore Corpo	Acciaio AISI 316L
Peso [Kg]	15+6

DIMENSIONI

BOX Alimentazione



BOX LED



OTTICHE

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A

Altre ottiche disponibili sul sito

MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
48D530	75	11272	13875
48D600	87	12901	16095
48D700	102	15269	18870
48D800	119	16250	22015
64D530	100	15030	18500
64D600	116	16660	21460
64D700	136	19412	25160
64D830	165	22277	30525
80D440	104	15711	19240
80D530	125	18787	23125
80D600	145	21501	26825
80D700	170	24264	31450
80D750	184	25737	34040
96D350	99	15142	18315
96D440	125	18883	23125
96D530	150	22545	27750
96D600	173	25653	32005
96D650	189	27700	34965

Configurazione di riferimento: Ottica 247A - Efficienza 4000 K



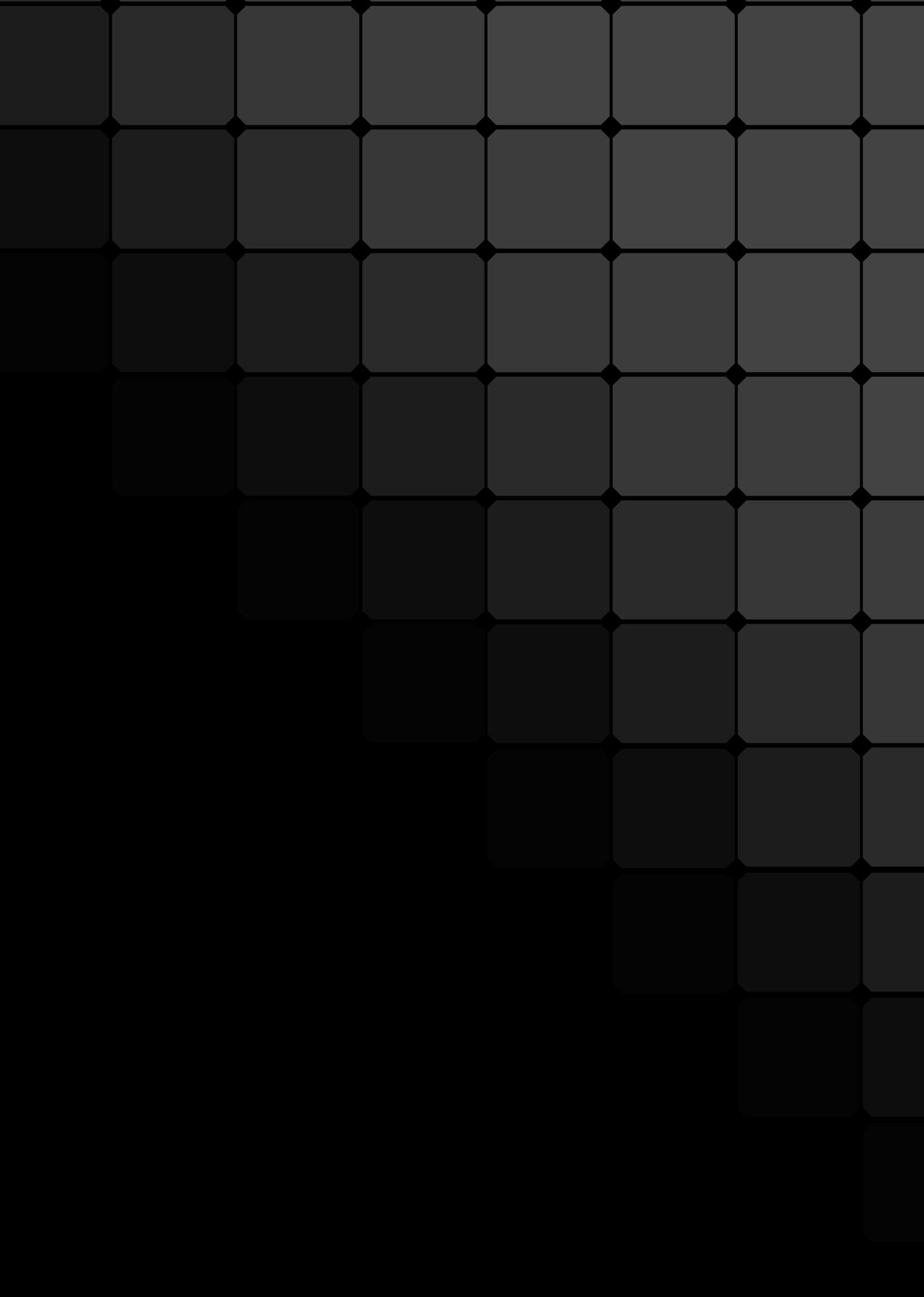
RADIANT 8XL

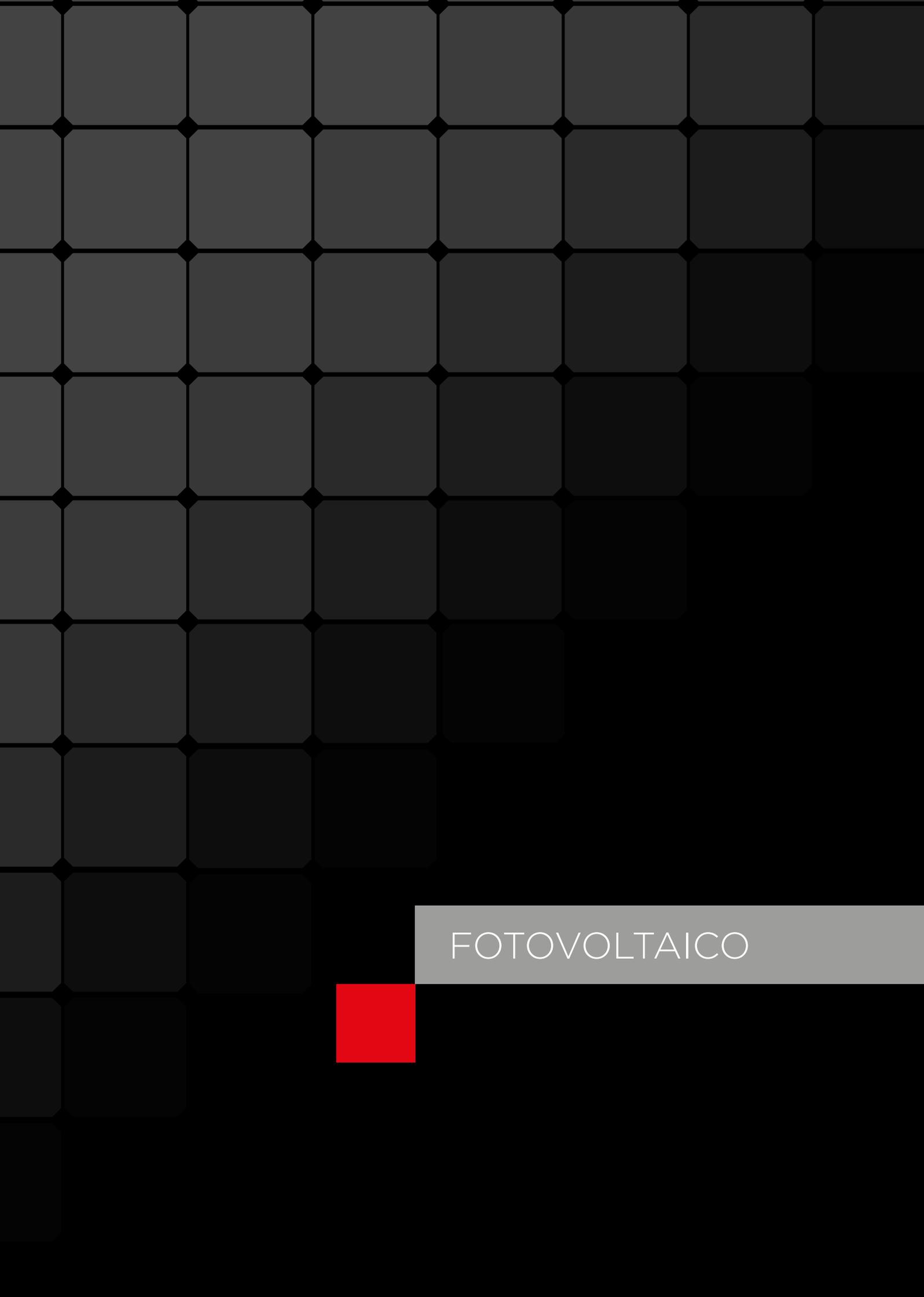




RADIANT 8XXL







FOTOVOLTAICO



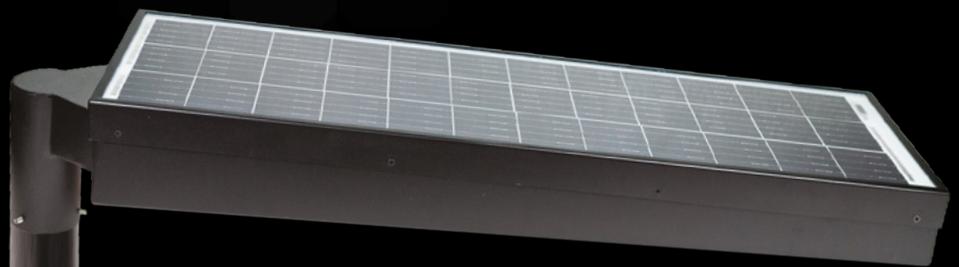


TALOS N FV





SOLAR POLIS FV



APL Smart è l'ultima evoluzione dei sistemi per la segnalazione ed illuminazione di attraversamenti pedonali, progettato per renderli interattivi e più sicuri.



Stand-by
40%



Attivo
100%

Componenti del sistema APL Smart

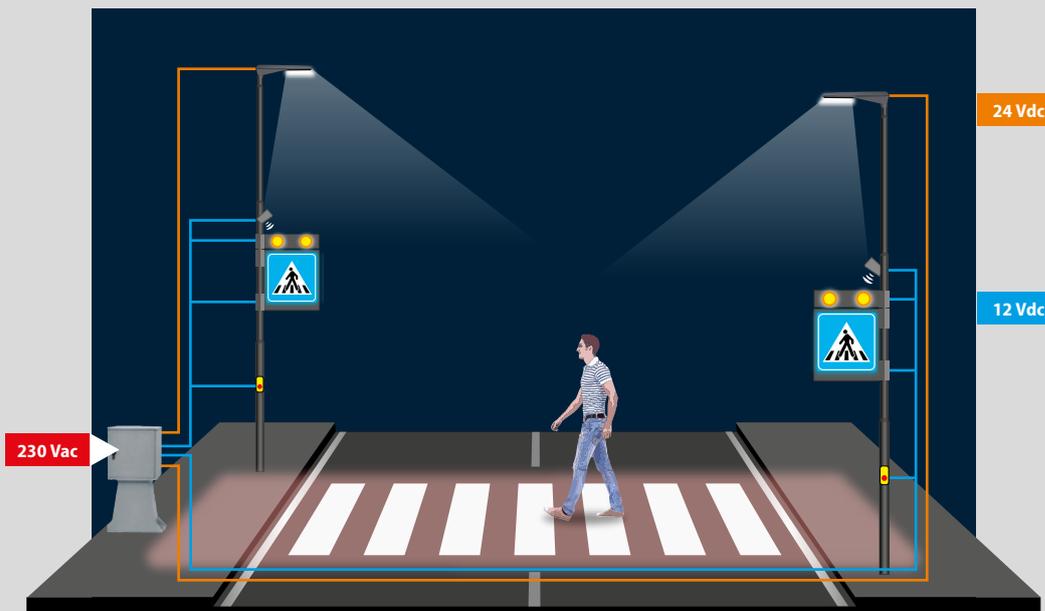
Corpi illuminanti	Segnali retroilluminati bifacciali		LED box	
Talos G	60 x 60	90 x 90 slim	4 proiettori Basic 102	2 proiettori Basic 201
				
	Unità di controllo		Dispositivi di attivazione	
	APL Smart	APL Smart wireless	Sensore pedone e pulsante	Pulsante touch
				

APL Smart ELV

1 - Il sistema viene attivato tramite pulsante o tramite sensore.

2 - Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) al 100% grazie all'intelligent dimming.

Parte il lampeggio dei proiettori a LED di segnalazione.

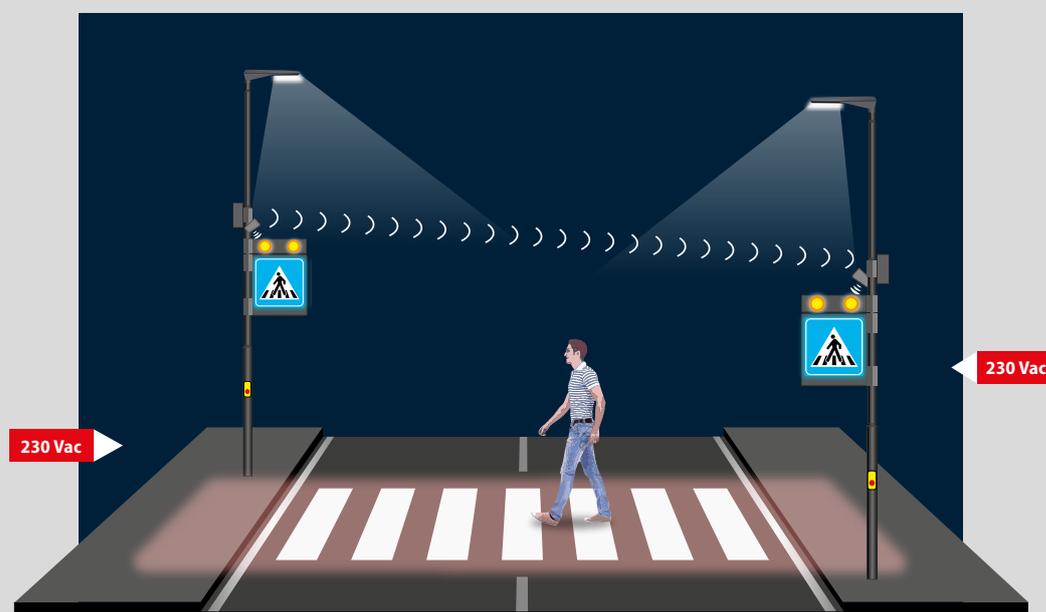


Le soluzioni 2 e 3 sono indicate per per installazioni su strade con limite superiore ai 50 km/h (ad es. )

APL Smart wireless 230

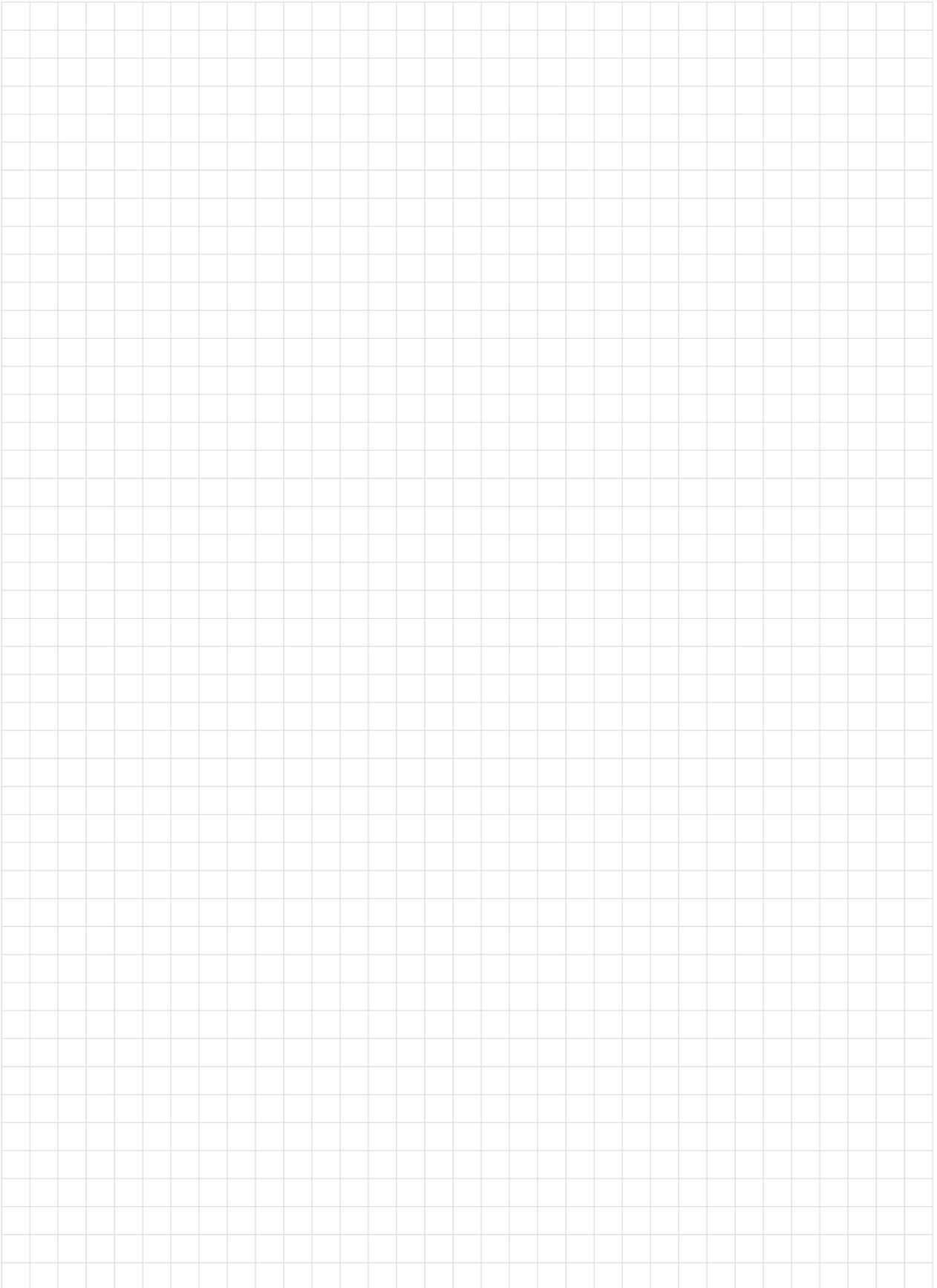
non richiede la posa di alcun cavo sulla sede stradale.

È disponibile solo con Talos G.



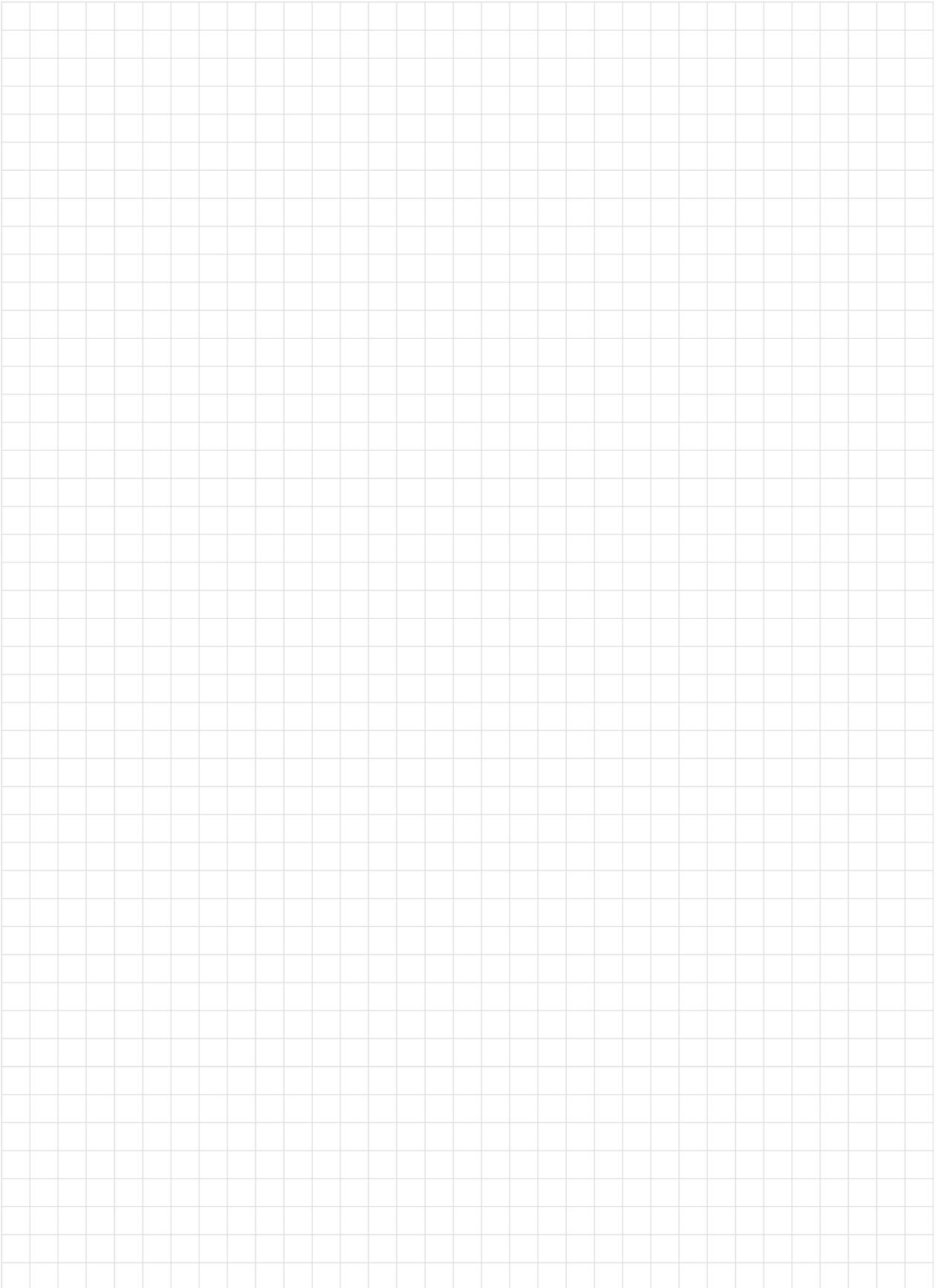


NOTE



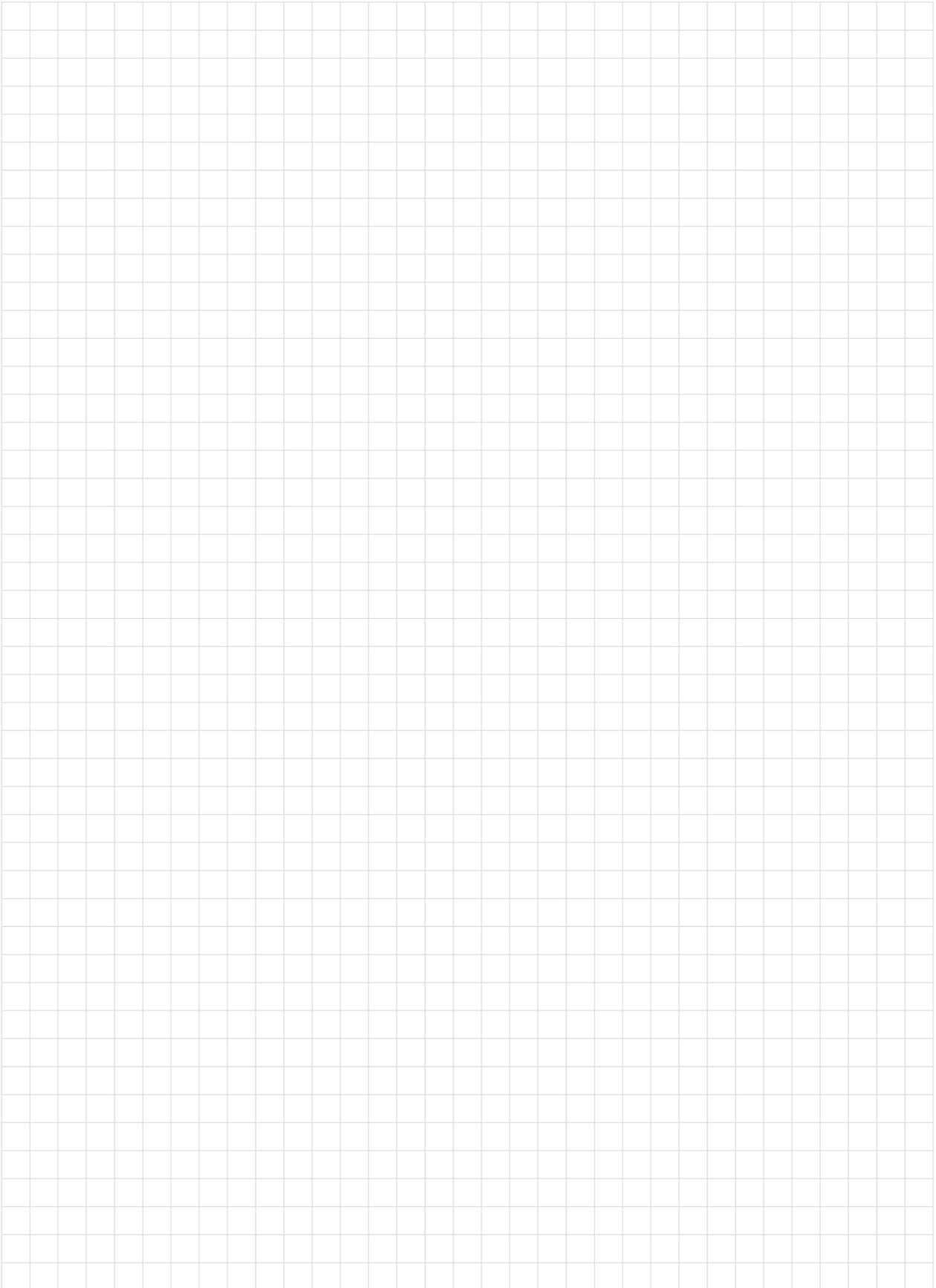


NOTE





NOTE





LIVIN' IN A NEW LIGHT



DETAS SpA - Dleds Division
Via Treponti, 29
25086 Rezzato BS - ITALY
Tel. +39 030 2594120
info@dleds.com

ISO9001 / ISO14001
Certified Company

www.dleds.com

Vers. 9.0 / 01.2023