LED Lampione 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di percorsi pedonali, parchi, aree residenziali. I prodotti sono stati costruiti conformemente alle normative vigenti, anche facendo riferimento alle leggi contro l'inquinamento luminoso. La struttura del corpo lampada è stata ingegnerizzata e costruita per garantire la totale dissipazione del calore dei LED in tutte le variabili di installazione, comprese quelle atmosferiche.

Installazione: su palo con codolo Ø 60mm.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici, alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Grigio RAL 9007 (LED Lampione 1 LED Lampione 3), nero RAL 9005 (LED Lampione 2, LED Lampione 4 e LED Lampione 5).

Ottica LED Lampione 3: diffondente.

Schermo LED Lampione 1: policarbonato rigato resistente agli shock termici e agli urti.

Schermo LED Lampione 2: vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

Schermo LED Lampione 3: policarbonato rigato resistente agli shock termici e agli urti.

Sorgente: LED SAMSUNG LUMILEDS

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70% - 80.000h (L70B20) per l'80% dei LED.

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta.

A richiesta protezione alle sovratensioni:
modo differenziale 6kV (L-N)
modo comune 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5 EN61547

Range of LED luminaires to light up urban areas. Suitable for pedestrian paths, parks and residential areas lighting. The products are developed in compliance with norms currently in force, also referring to legislation regarding light pollution. The structure has been designed and built to allow total LED heat dissipation considering all installation variables, including different atmospheric conditions.

Installation: *on pole with Ø60mm spigot.*

Housing and frame: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Coating: *coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. RAL 9007 Grey color (LED Lampione 1 and LED Lampione 3), RAL 9005 black color (LED Lampione 2, LED Lampione 4 and LED Lampione 5).*

LED Lampione 3 optic: *diffused.*

LED Lampione 1 shield: *striped polycarbonate resistant to thermal shocks and collisions.*

LED Lampione 2 shield: *tempered glass with 4mm thickness resistant to thermal shocks and collisions.*

LED Lampione 3 shield: *striped polycarbonate resistant to thermal shocks and collisions.*

Source: LED SAMSUNG LUMILEDS *Maintenance of minimum luminous flux to 70% - 80.000h (L70B20) for 80% of LED.*

Color temperature: *4000K; other color temperatures available on demand*

On demand surge protection:
differential mode 6kV (L-N)
standard mode 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED Lampione 1 - 2 - 3 - 4 - 5

A richiesta - *On demand*

0-10V | DALI 2 | DYNA control | WIRELESS

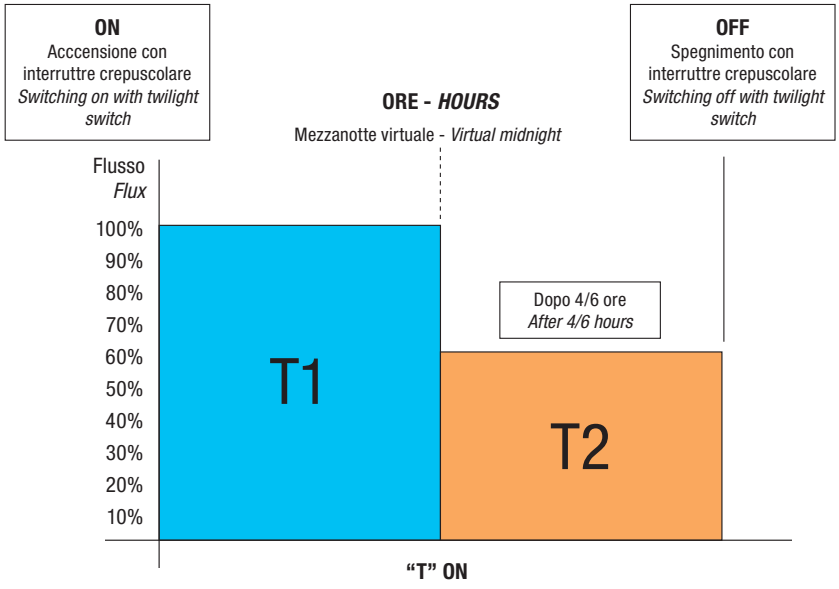
Pag. 80

DYNA control - Mezzanotte virtuale - *Virtual midnight*

DYNA CONTROL è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lamapade. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema in modo autonomo, calcola la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso regolando la lampada come indicato sullo schema di Fig. 1; per i primi tre giorni, quindi, il sistema manterrà le lampade accese al 100%, nel tempo di accensione dell'impianto, il quarto giorno entrerà in funzione il sistema DYNA CONTROL gestendo in modo autonomo il flusso luminoso garantendo così un notevole risparmio energetico.
Accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate ed il sistema non entra in funzione, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà il funzionamento automatico.

DYNA CONTROL ist ein automatisches Steuersystem für den Lichtstrom der Lampen. Das System wird bei der ersten Zündung in Betrieb genommen, indem die Zündzeiten für 3 Tage berechnet werden. Am vierten Tag berechnet das System autonom die virtuelle Mitternacht, indem der Durchfluss durch Einstellen der Lampe wie in der Abbildung in Abb. 1 dargestellt eingestellt wird. Während der ersten drei Tage hält das System die Lampen während des Einschaltens des Systems zu 100% eingeschaltet. Am vierten Tag wird das DYNA CONTROL-System in Betrieb genommen und verwaltet den Lichtstrom unabhängig, wodurch erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden.
Einschalten von weniger als 1 Stunde (z. B. Wartung) werden ignoriert und das System startet nicht. Bei Einschalten von 1 bis 4 Stunden (z. B. Systemanomalie) oder länger als 23 Stunden (z. B. System immer eingeschaltet) setzt das System das zurück Der Timer beginnt dann in den ersten 3 Tagen erneut zu zählen und nimmt dann den automatischen Betrieb wieder auf.

Fig. 1
Esempio applicativo 2 steps - *Application example 2 steps*



T1 =100% Flusso luminoso - *Luminous flux*	
T2 = 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*	

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni).
Accensioni di 1 ora ignorate.
Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days).
Ignitions 1 hour ignored.
Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.

LED Lampione 1 - 2 - 3 - 4 - 5

LED Lampione 3

LED Lampione 2 NEW

LED Lampione 1

LED Lampione 1 - 2 - 3 - 4 - 5

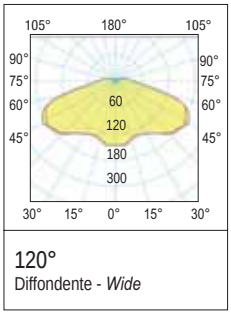
LED Lampione 4

NEW

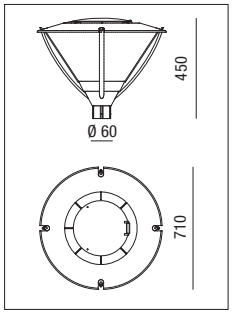
LED Lampione 5

NEW

LED Lampione 1



120°
Diffondente - *Wide*

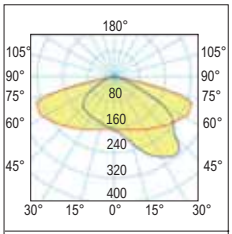


220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP65 | IK08 | CRI >80 | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED | 850°

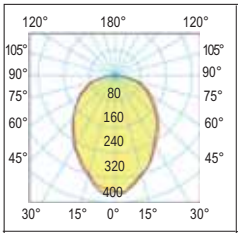
colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	33	Led COB	120°	3000	1800	55	1	9,00	33500/3K
G	33	Led COB	120°	4000	1800	55	1	9,00	33500
G	66	Led COB	120°	3000	4500	68	1	9,00	33501/3K
G	66	Led COB	120°	4000	4500	68	1	9,00	33501
G	80	Led COB	120°	3000	6000	75	1	9,00	33501/3K80
G	80	Led COB	120°	4000	6000	75	1	9,00	33501-80

LED Lampione 2 NEW

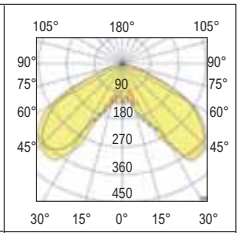
A richiesta: 2200K
On demand: 2200K



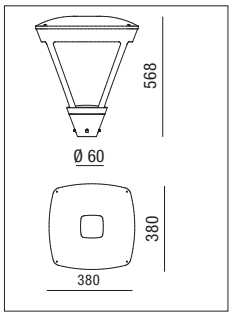
ST/CDL
Stradale - *Street optic*
LT-20320 5050



On demand
90°
Diffondente - *Wide*



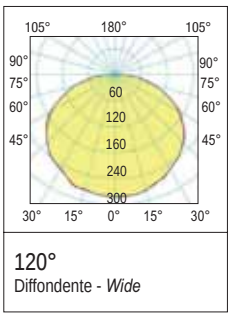
Ottica consigliata per illuminazione parchi - *Optics recommended for lighting in parks*
LT-20121 5050



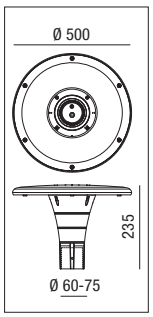
220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP66 | IK08 | +40 C° -20 | 0,37 m² | 850° | CRI >80 | DRIVER INCLUDED

	colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
0-10V	N	24	N° 24 led 5050	ST	3000	3.000	135	1	9,00	31510/3KS
0-10V	N	24	N° 24 led 5050	ST	4000	3.000	135	1	9,00	31510S
0-10V	N	56	N° 24 led 5050	ST	3000	7.280	130	1	9,00	31512/3KS
0-10V	N	56	N° 24 led 5050	ST	4000	7.280	130	1	9,00	31512S
0-10V	N	75	N° 24 led 5050	ST	3000	9.300	125	1	9,00	31513/3KS
0-10V	N	75	N° 24 led 5050	ST	4000	9.300	125	1	9,00	31513S

LED Lampione 3



120°
Diffondente - *Wide*

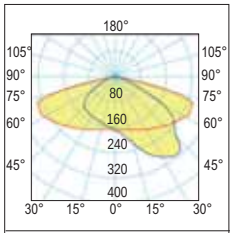


100-277 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP66 | IK08 | 0,37 m² | 850° | CRI >75 | +40 C° -20 | +50 C° -20 a richiesta on demand | DRIVER INCLUDED

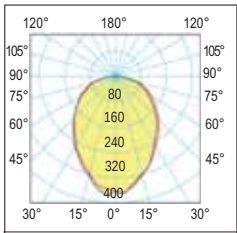
colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	60	Led SMD	120°	4000	6000	100	1	8,00	33510

LED Lampione 4

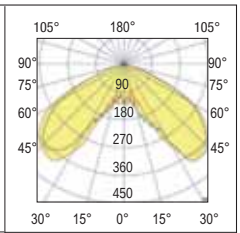
NEW



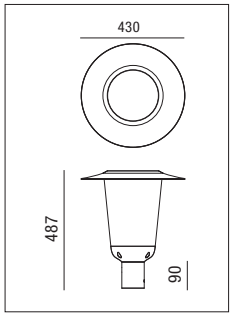
ST/CDL
Stradale - *Street optic*
LT-20320 5050



On demand
90°
Diffondente - *Wide*



Ottica consigliata per illuminazione parchi - *Optics recommended for lighting in parks*
LT-20121 5050



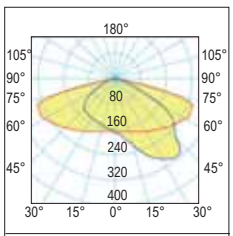
220-240 Vac | 110 Vac a richiesta / on demand | 50/60 Hz | IP66 | IK08 | +40 C° -20 | 0,37 m² | 850° | CRI >80

DRIVER INCLUDED

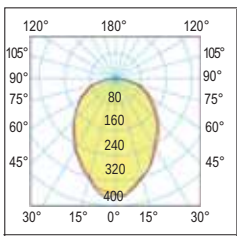
colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
N	24	N° 24 led 5050	ST	3000	3.000	135	1	9,00	32510/3KS
N	24	N° 24 led 5050	ST	4000	3.000	135	1	9,00	32510S
N	56	N° 24 led 5050	ST	3000	7.280	130	1	9,00	32512/3KS
N	56	N° 24 led 5050	ST	4000	7.280	130	1	9,00	32512S
N	75	N° 24 led 5050	ST	3000	9.300	125	1	9,00	32513/3KS
N	75	N° 24 led 5050	ST	4000	9.300	125	1	9,00	32513S

LED Lampione 5

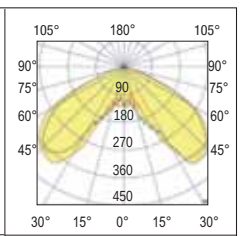
NEW



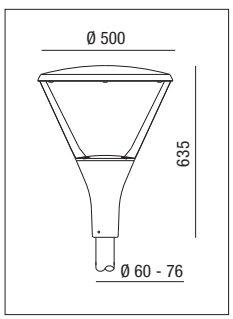
ST/CDL
Stradale - *Street optic*
LT-20320 5050



On demand
90°
Diffondente - *Wide*



Ottica consigliata per illuminazione parchi - *Optics recommended for lighting in parks*
LT-20121 5050



220-240 Vac | 110 Vac a richiesta / on demand | 50/60 Hz | IP66 | IK08 | +40 C° -20 | 0,37 m² | 850° | CRI >80

DRIVER INCLUDED

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
N	24	N° 24 led 5050	ST	3000	3.000	135	1	9,00	32514/3KS
N	24	N° 24 led 5050	ST	4000	3.000	135	1	9,00	32514S
N	56	N° 24 led 5050	ST	3000	7.280	130	1	9,00	32515/3KS
N	56	N° 24 led 5050	ST	4000	7.280	130	1	9,00	32515S
N	75	N° 24 led 5050	ST	3000	9.300	125	1	9,00	32516/3KS
N	75	N° 24 led 5050	ST	4000	9.300	125	1	9,00	32516S

Accessori non inclusi
Not included accessories

Code: 210001465

Adattatore palo Ø 60 - 76. Necessario per l'installazione su palo

Ø 60 - 76 adapter pole. Required for installation on the pole