



**disano**   
illuminazione  
www.disano.it



**Braies**  
CCT / POWER SWITCH

Una delle soluzioni Disano per l'illuminazione di centri storici con rispetto della flora e della fauna



L'arredo urbano rispettoso della natura



Le città vogliono essere più accoglienti per chi ci vive e per chi le visita, e diventano sempre più attente alla qualità dell'illuminazione pubblica. Per realizzare al meglio il nuovo concetto di arredo urbano, Disano presenta diverse famiglie di apparecchi che sono in grado di rispondere alle esigenze delle grandi metropoli così come dei piccoli centri. Tra queste famiglie, **BRAIES** occupa sicuramente un posto speciale. Caratterizzato da un alto grado di versatilità, questo innovativo apparecchio è stato progettato per i nuovi percorsi urbani, così da dare più luce e maggiore sicurezza a pedoni e ciclisti. Il design funzionale permette la distribuzione ottimale del flusso luminoso e la corretta dissipazione del calore, allungando la durata di vita dell'impianto.

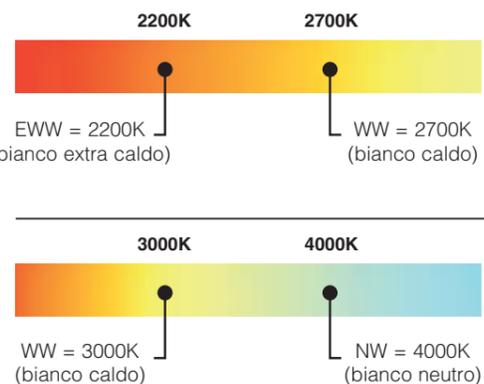
**BRAIES, APPARECCHIO IDEALE PER L'ILLUMINAZIONE DI AREE VERDI E ZONE RESIDENZIALI PRIVATE:** in un unico corpo si ha un apparecchio completo per ogni esigenza grazie alla possibilità di **selezionare la temperatura colore desiderata in 4 tagli di potenza**, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce. Simili requisiti lo rendono un prodotto di eccellenza per l'illuminazione di parchi e aree verdi o in contesti di arredo urbano dove si vuole ottenere un elevato risparmio energetico con ottima qualità della luce.

**CCT SWITCH** = mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata: 2200K-2700K e 3000K-4000K.  
**POWER SWITCH** = mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio 15W-20W-25W-29W o 34W-42W-49W-59W.



La caratteristica principale di questo apparecchio è la nuova tecnologia di "cambio tonalità"; mediante i due **selettori integrati** posizionati sul corpo dell'apparecchio:

- selezionare 4 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:



- selezionare il tipo di flusso con 4 range di potenza in uscita:

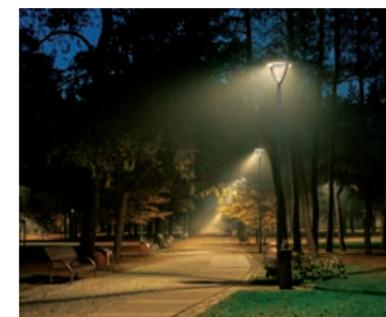
LOW	MEDIUM	HIGH
15W	20W - 25W	29W
34W	42W - 49W	59W



**BRAIES** è disponibile di serie con temperature di colore nella tonalità **2200K e 2700K**, la temperatura di colore studiata per un'illuminazione in sintonia con la luce naturale nelle ore del tramonto. In questo modo, la luce artificiale diventa un elemento meno invasivo nell'ambiente, con il **massimo rispetto delle esigenze della flora e della fauna notturna**.

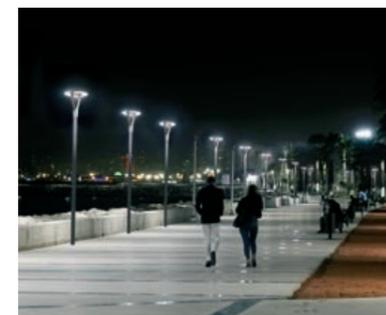
Recenti studi mostrano la grande influenza che esercitano i diversi tipi di illuminazione sulla vita di insetti e uccelli notturni che fanno parte degli ecosistemi. Si moltiplicano le richieste delle associazioni ambientaliste affinché anche questo aspetto sia adeguatamente valutato nella progettazione dei nuovi impianti di illuminazione. I nuovi LED, con una ridotta componente di luce blu, offrono la possibilità di utilizzare un'illuminazione meno disturbante in strade o parcheggi vicini ad aree verdi, rispettando di più la fauna.

**2200K - 2700K:** la luce calda con tonalità 2200K-2700K riduce i possibili rischi dell'esposizione eccessiva alla componente blu della luce LED e permette un impatto molto più "morbido" dell'illuminazione nelle zone residenziali e, soprattutto, nei centri storici.



**Braies** è disponibile di serie con temperature di colore nella tonalità **3000K e 4000K**, soluzione ideale per spazi urbani come parchi pubblici, piazze e centri storici che necessitano di un'illuminazione che ne valorizzi l'architettura, ma che, al contempo, garantisca sia l'aumento della sicurezza per i pedoni, sia il massimo comfort visivo, risultando anche in grado di ridurre l'inquinamento luminoso.

**3000K - 4000K:** la luce bianca 3000K-4000K rimane, invece, la scelta migliore per l'illuminazione urbana e stradale, aree residenziali e, in generale, di tutte le zone in cui questo tipo di luce garantisce maggiore sicurezza e comfort.



## Caratteristiche generali



2200K  
2700K

3000K  
4000K

**Corpo/copertura:** in alluminio pressofuso.

**Attacco palo:** in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm.

**Ottiche:** realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

**Diffusore:** in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

**Verniciatura:** il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

NIEN  
9227

**Su richiesta:** verniciatura per ambienti marini (fronte mare) conforme alla norma UNI EN ISO 9227.

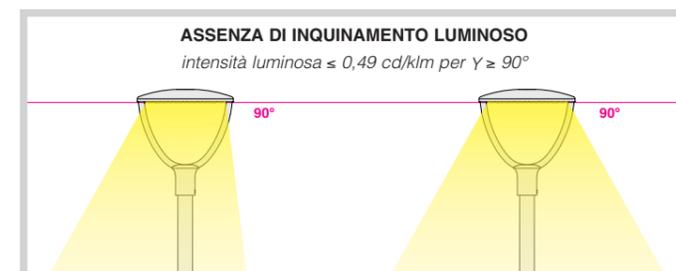
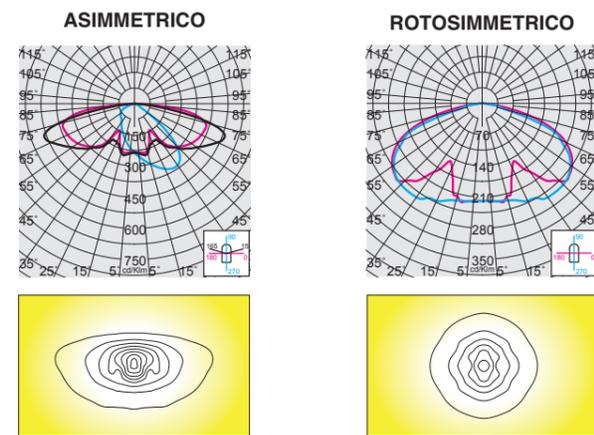
**Dotazione:** dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED; con connettore stagno per una rapida installazione e valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, viterie esterne in acc.inox. Di serie, doppio switch per la selezione della tonalità colore 2200K-2700K e 3000K-4000K e del tipo di luminosità con 4 range di potenza.

**Apparecchio conforme ai CAM.**

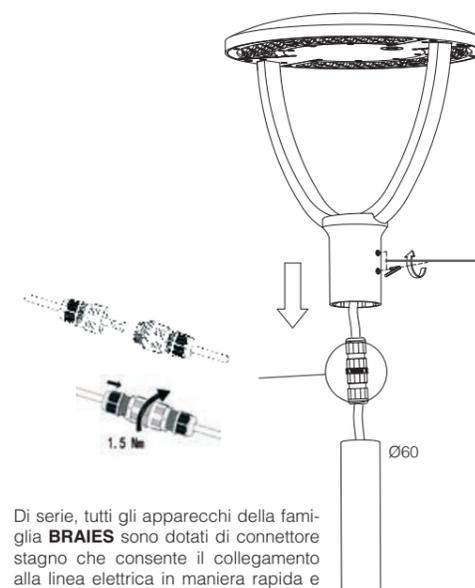


Le ottiche sviluppate per la famiglia **BRAIES** assicurano un'illuminazione estremamente confortevole e priva di qualsiasi abbagliamento, rendendo l'apparecchio perfettamente installabile nei diversi percorsi urbani (viali secondari, passaggi pedonali, piste ciclabili) e nelle zone residenziali.

La famiglia **BRAIES** è disponibile con distribuzioni fotometriche **rotosimmetrica** e **asimmetrica**: queste versioni offrono le migliori prestazioni per soddisfare tutte le necessità di illuminazione outdoor, grazie a ottiche di precisione che consentono una vasta flessibilità di progettazione e assicurano un livello elevato di qualità della luce.



Il design di **BRAIES** permette a installatori e progettisti di valorizzare gli ambienti urbani in cui viene inserito, grazie anche alla semplicità di installazione: mediante l'attacco centrale di cui è dotato (h=90mm), è possibile il fissaggio testa-palo dell'apparecchio su pali Ø60 mm; il collegamento alla linea elettrica avviene tramite il connettore stagno in dotazione.

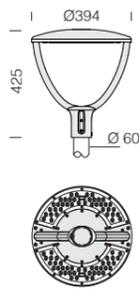


Di serie, tutti gli apparecchi della famiglia **BRAIES** sono dotati di connettore stagno che consente il collegamento alla linea elettrica in maniera rapida e sicura.





IP66IK10 □

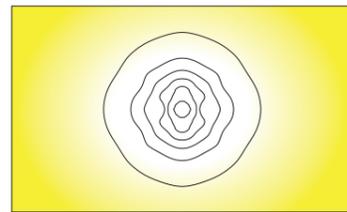
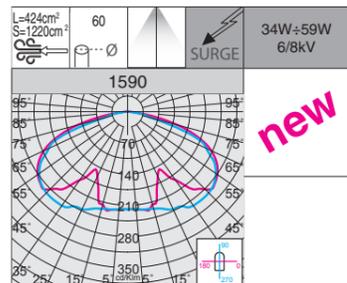


LED: fattore di potenza:  $\geq 0,9$ .  
Mantenimento del flusso luminoso all' 80%: 100.000h (L80B20).

IP66IK10 □



LED: fattore di potenza:  $\geq 0,9$ .  
Mantenimento del flusso luminoso all' 80%: 100.000h (L80B20).

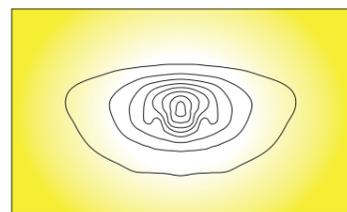
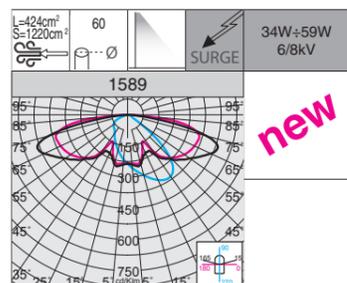
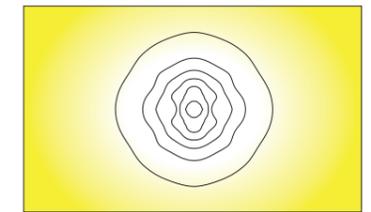
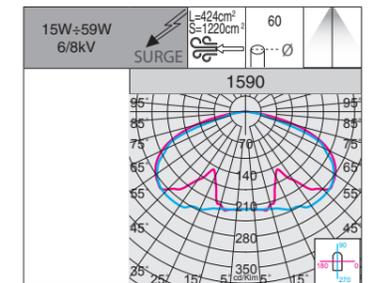


1590 Braies - CCT / POWER SWITCH - rotosimmetrico

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
					K	Ølm - CRI	
LED	RAL 7021	4.20	330509-00	34	2200K - 3852lm	CRI>80	
					2700K - 4335lm	CRI>80	
					2200K - 4758lm	CRI>80	
					2700K - 5355lm	CRI>80	
					2200K - 5439lm	CRI>80	
					2700K - 6247lm	CRI>80	
					2200K - 6549lm	CRI>80	
					2700K - 7522lm	CRI>80	
					42	2200K - 3852lm	CRI>80
					49	2200K - 3852lm	CRI>80
59	2200K - 3852lm	CRI>80					

1590 Braies - CCT / POWER SWITCH - rotosimmetrico

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
					K	Ølm - CRI	
LED	RAL 7021	4.20	330500-00	15	4000K - 2091lm	CRI>80	
					3000K - 1986lm	CRI>80	
					4000K - 2788lm	CRI>80	
					3000K - 2648lm	CRI>80	
					4000K - 3484lm	CRI>80	
					3000K - 3310lm	CRI>80	
					4000K - 4042lm	CRI>80	
					3000K - 3840lm	CRI>80	
					4000K - 4930lm	CRI>80	
					3000K - 4708lm	CRI>80	
LED	RAL 7021	4.20	330500-00002431	20	4000K - 6090lm	CRI>80	
					3000K - 5816lm	CRI>80	
					4000K - 7105lm	CRI>80	
					3000K - 6785lm	CRI>80	
					4000K - 8555lm	CRI>80	
					3000K - 8170lm	CRI>80	
					42	4000K - 6090lm	CRI>80
					49	4000K - 6090lm	CRI>80
					59	4000K - 6090lm	CRI>80

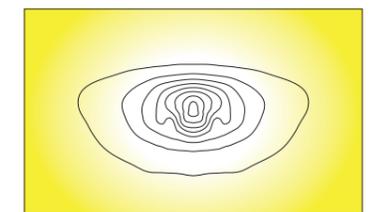
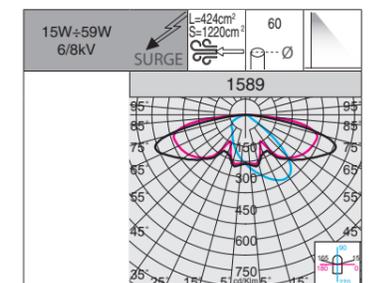


1589 Braies - CCT / POWER SWITCH - asimmetrico

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
					K	Ølm - CRI	
LED	RAL 7021	4.20	330508-00	34	2200K - 3852lm	CRI>80	
					2700K - 4335lm	CRI>80	
					2200K - 4758lm	CRI>80	
					2700K - 5355lm	CRI>80	
					2200K - 5439lm	CRI>80	
					2700K - 6247lm	CRI>80	
					2200K - 6549lm	CRI>80	
					2700K - 7522lm	CRI>80	
					42	2200K - 3852lm	CRI>80
					49	2200K - 3852lm	CRI>80
59	2200K - 3852lm	CRI>80					

1589 Braies - CCT / POWER SWITCH - asimmetrico

LED	colore	peso	CLD codice	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
					K	Ølm - CRI	
LED	RAL 7021	4.20	330505-00	15	4000K - 2091lm	CRI>80	
					3000K - 1986lm	CRI>80	
					4000K - 2788lm	CRI>80	
					3000K - 2648lm	CRI>80	
					4000K - 3484lm	CRI>80	
					3000K - 3310lm	CRI>80	
					4000K - 4042lm	CRI>80	
					3000K - 3840lm	CRI>80	
					4000K - 4930lm	CRI>80	
					3000K - 4708lm	CRI>80	
LED	RAL 7021	4.20	330506-00	20	4000K - 6090lm	CRI>80	
					3000K - 5816lm	CRI>80	
					4000K - 7105lm	CRI>80	
					3000K - 6785lm	CRI>80	
					4000K - 8555lm	CRI>80	
					3000K - 8170lm	CRI>80	
					42	4000K - 6090lm	CRI>80
					49	4000K - 6090lm	CRI>80
					59	4000K - 6090lm	CRI>80



**2200K** **2700K** BRAIES è disponibile di serie con temperature di colore nella tonalità **2200K** e **2700K**, la temperatura di colore studiata per un'illuminazione in sintonia con la luce naturale nelle ore del tramonto. In questo modo, la luce artificiale diventa un elemento meno invasivo nell'ambiente, con il **massimo rispetto delle esigenze della flora e della fauna notturna**.

**3000K** **4000K** Braies è disponibile di serie con temperature di colore nella tonalità **3000K** e **4000K**, soluzione ideale per spazi urbani come parchi pubblici, piazze e centri storici che necessitano di un'illuminazione che ne valorizzi l'architettura, ma che, al contempo, garantisca sia l'aumento della sicurezza per i pedoni, sia il massimo comfort visivo, risultando anche in grado di ridurre l'inquinamento luminoso.

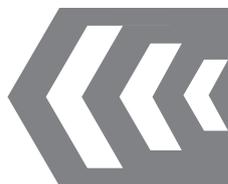




281 - 1



Disano illuminazione S.p.A.  
Viale Lombardia, 129  
20089 Rozzano - Milano  
centralino: 02 82 47 71  
email: info@disano.it  
customerservice@disano.it  
web: www.disano.it



[www.disano.it](http://www.disano.it)

