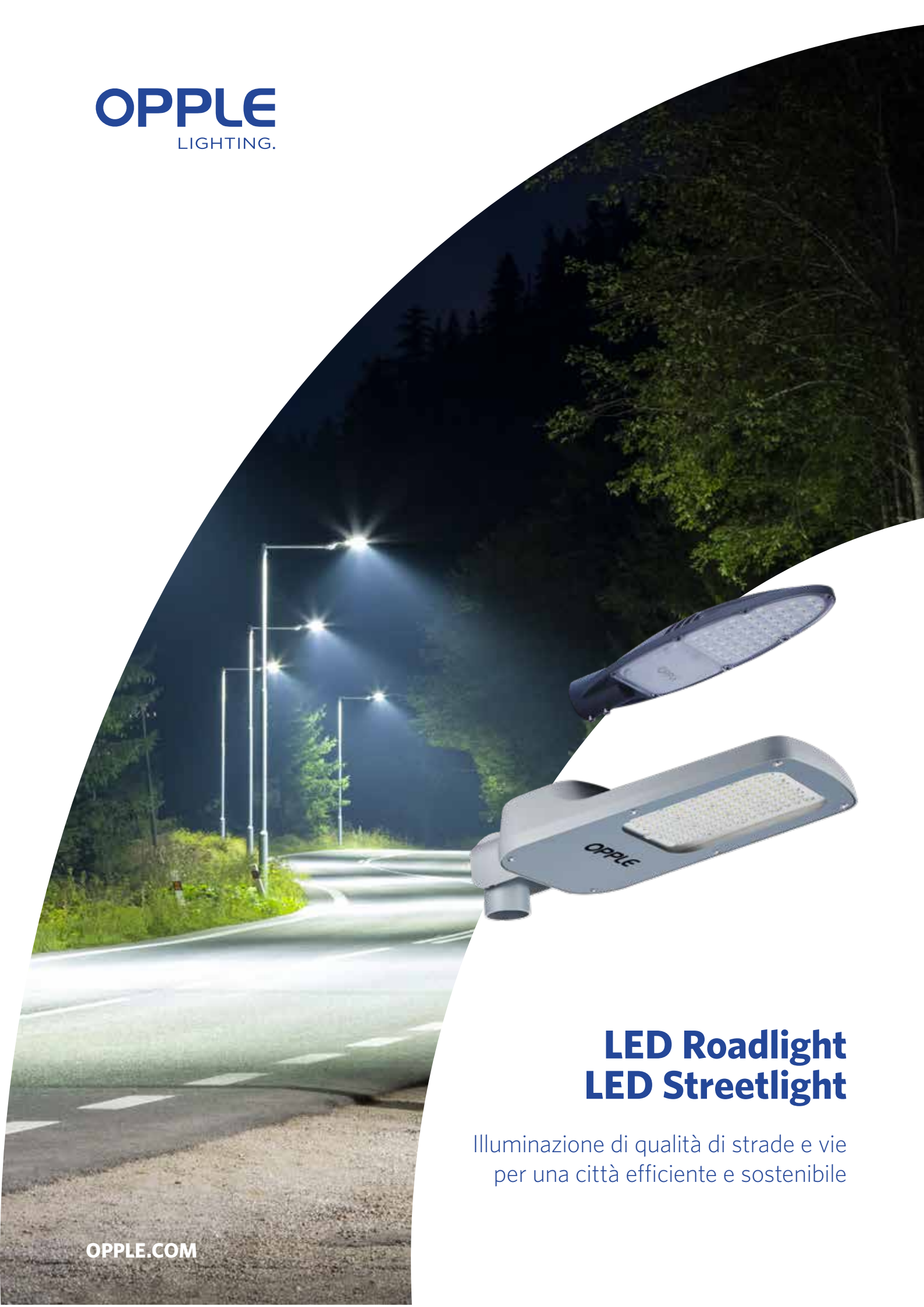


OPPLE
LIGHTING.



LED Roadlight LED Streetlight

illuminazione di qualità di strade e vie
per una città efficiente e sostenibile

OPPLE.COM



La migliore soluzione di illuminazione per la tua città

Con OPPLE LED Roadlight e OPPLE LED Streetlight puoi avere la migliore soluzione di illuminazione per illuminare la tua città nel rispetto delle norme di illuminazione stradale attualmente in vigore. Questi prodotti di OPPLE sono caratterizzati dal design elegante e accattivante, dai materiali di qualità per garantire ottime prestazioni termiche e dalle ottiche tecnologicamente avanzate e ottimizzate per ottenere un'elevata efficienza luminosa. Per qualsiasi chiarimento non esitare a contattare il nostro servizio assistenza.

Streetlight per illuminare tutti i tipi di strade, vie pedonali e piste ciclabili. Con l'aiuto del pratico schema di configurazione è possibile determinare facilmente quali sono gli apparecchi più adatti alle tue esigenze progettuali e scegliere la soluzione di illuminazione stradale più adatta.

Il nostro servizio di assistenza è disponibile a supportarti nel progettare la configurazione più efficiente per ogni differente esigenza applicativa di vie, arterie stradali o spazi pubblici.



OPPLE LED Streetlight

L'illuminazione di strade, vie pedonali e piste ciclabili, secondo quanto previsto dalla norma EN 13201:2015, rientra nelle classi M o P. Con i prodotti OPPLE a tecnologia LED è possibile rispettare le norme vigenti ottimizzando l'efficienza energetica. Quale è la soluzione? Un insieme ben studiato e precisamente calcolato di piccole lenti che formano l'ottica, di modo che il fascio luminoso sia irradiato in larghezza nella maniera più efficiente possibile. Considerando sempre la maggiore distanza possibile fra i pali della luce, OPPLE calcola una configurazione dove l'illuminazione a LED rispetti sempre i valori minimi richiesti. In questo modo si ottiene sempre un'illuminazione stradale più che efficiente.

OPPLE LED Streetlight:

- Design elegante e robusto con corpo in alluminio pressofuso
- Efficienza energetica eccellente
- Accessori disponibili per svariati tipi di pali
- Connettore flessibile e regolabile sia per l'ingresso laterale del palo sia per l'attacco in cima al palo
- Cavo da 6 m con connettore impermeabile disponibile come accessorio



OPPLE LED Roadlight

La gamma di apparecchi per illuminazione stradale a LED è disponibile nelle versioni 90 W, 120 W, 150 W e 200 W. Tutti i prodotti garantiscono un elevato risparmio energetico in quanto sono dimmerabili DALI. Questo permette di avere un'illuminazione intelligente che viene controllata a seconda delle reali necessità, per esempio di sera nell'ora di punta l'illuminazione fornita sarà al massimo, la potenza verrà invece diminuita nei momenti in cui c'è meno traffico, ovvero a notte fonda. Un accorgimento che ti consentirà di avere un ulteriore risparmio energetico.

La norma sull'illuminazione EN 13201:2015 per le strade primarie e secondarie o strade provinciali prevede la classe M. E' possibile controllare nella tabella nella pagina seguente i parametri necessari per poter progettare correttamente l'illuminazione stradale e calcolare in base ai criteri della norma che prevede la classe M. Il tutto considerando la larghezza della strada, la distanza fra i pali e la loro altezza, identificando qual'è il tipo d'illuminazione a LED della gamma OPPLE LED Roadlight che meglio si adatta alle tue necessità. Il nostro servizio di assistenza è disponibile a supportarti nel progettare la configurazione più ottimale.

OPPLE LED Roadlight:

- Ampiezza di gamma per le diverse applicazioni
- Flusso luminoso garantito nel rispetto della norma in vigore
- Ulteriore risparmio energetico con l'utilizzo del dimmer DALI
- Ottiche tecnologicamente avanzate e ottimizzate per l'illuminazione stradale
- Apparecchio a tenuta stagna IP66 ideale anche per essere applicato in aree costiere
- Connettore flessibile e regolabile sia per l'ingresso laterale del palo sia per l'attacco in cima al palo





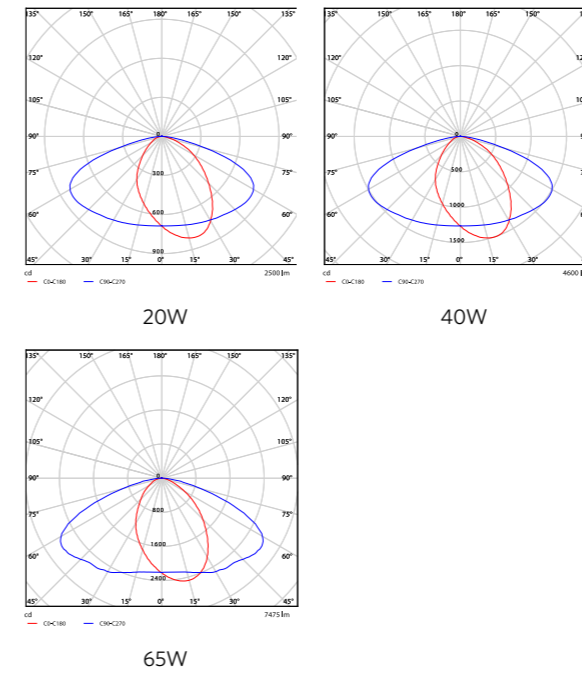
POSSIBILI DISTANZE FRA PALI STREETLIGHT

Apparecchio di illuminazione	Luminanza Classe	Larghezza della strada [m]	Massima distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
		6	22	5	5	0,4
	M6	4	35	7	5	0,2
		5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
40W	P2	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
		3	32	6	5	0,4
	P4	4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
65W	P2	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
	P4	6	46	8,5	5	0,3
		4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
P2	6	41	8,5	5	0,3	
	7	41	8	5	0,5	

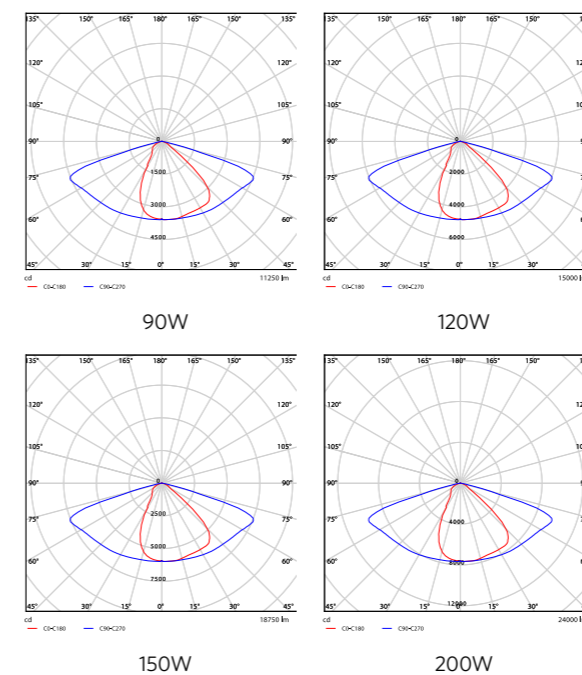
POSSIBILI DISTANZE FRA PALI ROADLIGHT

Apparecchio di illuminazione	Luminanza Classe	Larghezza della strada [m]	Massima distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
90W	M3	11	32	8	10	1
		10	34	8	5	1
		9	35	8	10	0,8
	M4	8	35	9	0	0,9
		11	39	9	10	1
		10	40	10	0	0,9
120W	M3	9	41	10	5	0,9
		8	42	10	5	0,6
		11	32	8	10	1
	M4	10	34	8	5	1
		9	35	8	10	0,8
		8	35	9	0	0,9
150W	M3	11	39	9	10	1
		10	40	10	0	0,9
		9	41	10	5	0,9
	M4	8	42	10	5	0,6
		11	32	8	10	1
		10	34	8	5	1
200W	M3	9	35	8	10	0,8
		8	35	9	0	0,9
		11	39	9	10	1
	M4	10	40	10	0	0,9
		9	41	10	5	0,9
		8	42	10	5	0,6

CURVE FOTOMETRICHE STREETLIGHT



CURVE FOTOMETRICHE ROADLIGHT



DISTANZA MASSIMA DEI PALI Strade e vie illuminate in modo ottimale

Per illuminare con un apparecchio di illuminazione a LED una strada di 5 metri di larghezza la distanza massima fra i pali (esistenti) è di 28 metri. Se ad esempio si tratta di una via pedonale o di una pista ciclabile, occorre fare riferimento alla classe P2. Nelle colonne 'Apparecchio di illuminazione' e 'Distanza massima fra i pali', si può vedere immediatamente che un apparecchio di illuminazione da 40 W è perfetto per questa applicazione. Persino con una distanza dei pali di 32 m la luce sulla strada è sufficiente per soddisfare i requisiti dello standard P2. L'apparecchio da 20 W invece non è abbastanza potente, dal momento che la distanza massima fra i pali non deve superare i 23 m.



STREETLIGHT

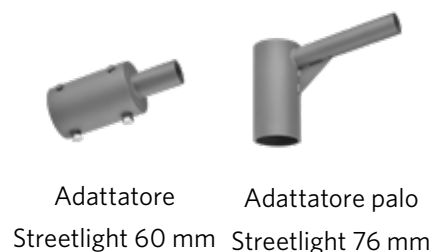
Codice prodotto	Descrizione	Potenza (W)	Lumen reali	Temperatura di colore (K)
140065922	LEDStreetlight 20W-4000K-SE	20	2500	4000
140066385	LEDStreetlight 40W-4000K-SE	40	4600	4000
543014002700	LEDStreetlight 65W-4000K-SE	65	7475	4000

ROADLIGHT

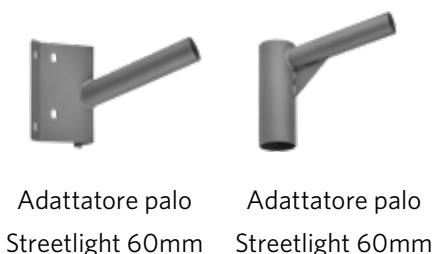
Codice prodotto	Descrizione	Potenza (W)	Lumen reali	Temperatura di colore (K)
543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	90	11250	4000
543014005700	LEDRoadlight-120-4000-DALI	120	15000	4000
543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	150	18750	4000
543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	200	24000	4000

ACCESSORI

Codice prodotto	Descrizione
543098001100	LEDStreet-SE-Wall-Bracket
543098000800	LEDStreet-Se-Adapter-60
543098001000	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-60
543098000900	LEDStreet-SE-Pole-Top-Adapter-79
599000004600	LEDStreet-SE-ExtensionCable
543098007000	Pole Adapter-Roadlight-60mm
599006051700	Pole Adapter-Roadlight-76mm



Adattatore Streetlight 60 mm Adattatore palo Streetlight 76 mm



Adattatore palo Streetlight 60mm Adattatore palo Streetlight 60mm



Adattatore Roadlight 60 mm Adattatore Roadlight 76mm



Cavo di prolunga Streetlight

Per maggiori informazioni si prega di contattare il nostro servizio assistenza.

Opplé si riserva di poter modificare i dati inseriti in questa brochure.

E' possibile trovare tutto il materiale sugli apparecchi Streetlight e Roadlight nel area download sul nostro sito internet www.opple.com.

OPPLE LIGHTING

Materiaalweg 6
5681 RJ Best, The Netherlands
T: +31 (0)88 056 7888
E: service@opple.com
I: www.opple.com

OPPLE LIGHTING

Via Manzoni 56
20900 MONZA (MB), Italia
E: assistenza@opple.com
I: www.opple.it