

Dexo



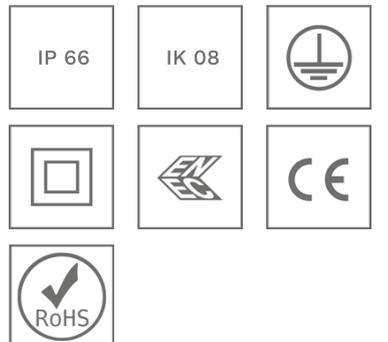
Designer : Thomas Coulbeaut



Linee moderne per un'efficiente illuminazione su tesata

L'apparecchio Dexo sfrutta lo stato dell'arte della tecnologia LED per fornire convenienti soluzioni di illuminazione per applicazioni su tesata in ambito urbano.

La combinazione di un design fluido ed elegante con le alte prestazioni dei motori fotometrici a LED LensoFlex®2 aumenta il comfort e la sicurezza contribuendo alla costruzione dell'identità urbana. Realizzato in materiali robusti e riciclabili - alluminio pressofuso e vetro - il Dexo offre un'illuminazione efficiente con notevoli risparmi energetici in confronto agli apparecchi equipaggiati con sorgenti tradizionali.



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI
PEDONALI E
CICLABILI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



GRANDI AREE



PIAZZE E AREE
PEDONALI



STRADE A
SCORRIMENTO
VELOCE

Concezione

Dexo è un versatile apparecchio a LED su tesata. Può essere orientato sia assialmente sia trasversalmente per rispondere alla maggior parte delle applicazioni di illuminazione urbana. La combinazione flessibile di configurazioni LED, correnti di alimentazione e opzioni di regolazione fanno del Dexo uno strumento perfetto per migliorare sicurezza e comfort riducendo l'impatto ambientale.

Disponibile in 3 diverse versioni (32, 48 o 64 LED), questo apparecchio su tesata offre un facile accesso al driver e al blocco ottico per facilitare la manutenzione in loco. Grazie a un meccanismo a scatto, la piastra ausiliari all'apertura viene automaticamente scollegata dai moduli LED e dalla rete elettrica (opzione disponibile solo per la classe II).

Dexo è FutureProof, in quanto sia l'unità LED che gli ausiliari elettronici possono essere sostituiti per trarre vantaggio da eventuali futuri sviluppi tecnologici.



Dexo può essere installato con un attacco standard su fune



Facile accesso al driver e al blocco ottico per agevolare la manutenzione



La sostituzione dei moduli LED può essere facilmente eseguita allentando le viti in loco



Dexo ha distribuzioni fotometriche simmetriche e asimmetriche

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Design elegante per soluzioni su tesata
- Massimo risparmio energetico e dei costi di manutenzione
- LensoFlex®2
- Distribuzioni fotometriche simmetriche o asimmetriche
- FutureProof: aggiornamento intelligente
- Materiali durevoli e riciclabili



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

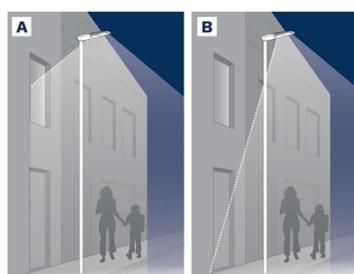
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



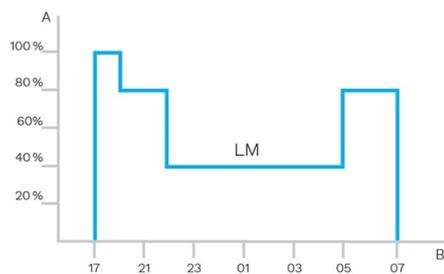
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo

INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 10m 13' a 33'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	AKZO 150 grigio chiaro sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)

· Il valore IK può essere diverso in base alle dimensioni/configurazioni. Vi preghiamo di consultarci.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +50 °C con vento
-----------------------------------	------------------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Opzioni di controllo	Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Telecontrollo
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	3000K (Bianco Caldo 730) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 730) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

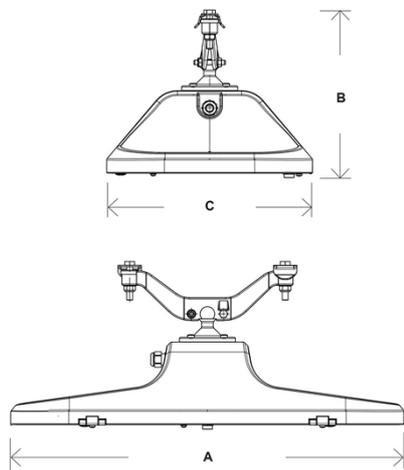
Tutte le configurazioni	100,000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm) 672x196x352 | 26.5x7.7x13.9

Peso (kg) 11.5 | 25.3

Possibilità di montaggio Catenaria





Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
DEXO	32	350	3800	4600	4000	4800	34.6	34.6	139	
	32	500	5100	6100	5200	6300	49.5	49.5	127	
	48	350	5800	7000	6000	7200	51.5	51.5	140	
	48	500	6900	8400	7200	8700	73	73	119	
	64	350	7700	9300	8000	9600	67.5	67.5	142	
	64	500	10200	12300	10500	12700	96	96	132	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

