



Soluzione igienica ed efficiente per un'eccellente visibilità sul lavoro

Cleanroom LED

I clienti che gestiscono strutture che richiedono un livello elevato d'igiene necessitano di apparecchi per illuminazione speciali IP65, facili da pulire e privi di polvere, in grado di soddisfare tutte i requisiti e le norme in ambito d'illuminazione. Inoltre, per garantire l'integrità di queste aree (e rispettare i budget), si ha la necessità di minimizzare i costosi tempi di inattività e interventi di manutenzione. Grazie al più recente motore LED integrato, gli apparecchi Cleanroom LED offrono performance energetiche leader di mercato, di gran lunga superiori a quelle delle alternative fluorescenti, con oltre 50.000 ore di funzionamento senza manutenzione, rappresentando pertanto la soluzione ideale. Questo si traduce in costi operativi estremamente bassi per tutto il ciclo di vita dell'apparecchio e, di conseguenza, in un eccellente ritorno sull'investimento.

Vantaggi

- Eccezionali performance funzionali per le cleanroom
- Efficienza energetica leader di mercato

Caratteristiche

- Più recente motore LED
- IP65
- Certificazione Fraunhofer classe ISO 2-9
- CRI 90
- Connettore push-in: connessione senza aprire l'apparecchio

Cleanroom LED

Applicazione

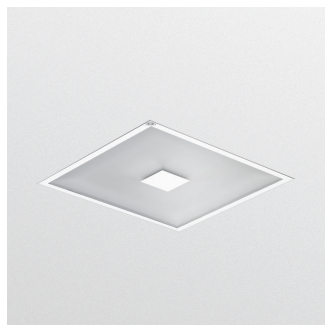
- Area produttiva nelle industrie tessili
- Ospedali, laboratori, cliniche
- Studi di graphic design

Specifiche

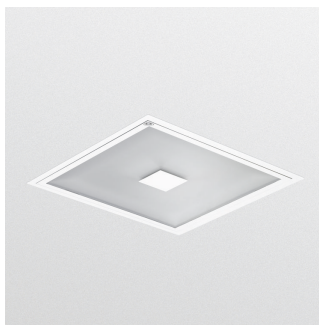
Tipo	CR434B (versione a incasso, 596 x 596 / 1196 x 296 mm)
	CR444B (versione ad appoggio, 612 x 612 / 1212 x 312 mm)
	Controsoffitto con profili a T a vista
	Controsoffitto in cartongesso
Profilo del controsoffitto	Lunghezza modulo: 300 e 600 mm
Sorgente luminosa	Modulo LED sostituibile
Potenza (+/-10%)	LED48: 49 W
	LED88: 77 W
Flusso luminoso	LED48: 3600 lm (3000 K) o 3900 lm (4000 K) (in base al tipo)
	LED88: 6000 lm (3000 K) o 6300 lm (4000 K) (in base al tipo)
	Rettangolare LED88: 6000 lm (3000 K) o 6300 lm (4000 K) (in base al tipo)
Temperatura del colore correlata	3.000 o 4.000 K
Indice di resa dei colori	> 80
Vita utile media L70B50	70.000 ore
Vita utile media L80B50	50.000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore

Temperatura ambiente media	+25 °C
Intervallo temperatura operativa	da -20 a +35°C
Driver	Integrato
Tensione di rete	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione	Touch-dim o DALI
Materiale	Corpo: lamiera, laccata
	Copertura: vetro temprato
	Ottica interna: alluminio
	Dissipatore: lamiera di alluminio
Colore	Bianco RAL 9003
Connessione	Connettore push-in
Manutenzione	Pulizia interna non necessaria
Installazione	Incasso: fissaggio con ganci a molla
	Appoggio: fissaggio con bulloni e dadi
	Collegamento elettrico continuo non possibile
	Installazione senza rimuovere la sorgente luminosa e la copertura ottica
Accessori	Cavo di sicurezza

Versions



Led Cleanroom mod. 600 lay-in -
LED Module 4800 lm



Cleanroom LED CR444B recessed
luminaire

Cleanroom LED

Versions



Led Cleanroom mod. 600 lay-out -
LED Module 8800 lm



Led Cleanroom mod. 600 lay-in -
LED Module 8800 lm

Dati del prodotto



IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0011-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



Dati del prodotto

IPDP_CR434Bi_0013-Detail photo



Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%
Adatto per accensione casuale	No

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02/05
-------------------------------------	---------

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220 to 240 V
----------------------	--------------

Informazioni generali

Attacco	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Tipo copertura ottica/lenti	AC-MLO
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	-
Marchio di infiammabilità	F
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1
Tipo di ottica	No
Marchio UL	No

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Tolleranza flusso luminoso	+/-10%
----------------------------	--------

Meccanica e corpo

Colore	Bianco WH
--------	-----------

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Codice di protezione ingresso
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
11140400	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65: protetto contro la penetrazione di polvere e contro spruzzi/getti d'acqua
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64

Informazioni generali

Cleanroom LED

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Codice famiglia prodotto
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR444B

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Codice famiglia prodotto
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR444B
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR444B
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR444B
11140400	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR444B
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR444B
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR434B

Rendimento iniziale (conformità IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Temperatura di colore corr. Iniziale	Indice di resa dei colori iniz.	Efficienza iniziale apparecchio LED
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	113 lm/W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	120 lm/W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	109 lm/W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	115 lm/W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	96 lm/W
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	93 lm/W
91901700	CR444B LED48/830 PSD	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	113 lm/W

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Temperatura di colore corr. Iniziale	Indice di resa dei colori iniz.	Efficienza iniziale apparecchio LED
	W60L60 AC-MLO PI				
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	120 lm/W
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	115 lm/W
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	96 lm/W
11140400	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	93 lm/W
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	115 lm/W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	93 lm/W

Rendimento iniziale (conformità IEC) (2/2)

Cleanroom LED

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	3600 lm	56 W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	28 W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	6000 lm	56 W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	56 W
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	3600 lm	29 W

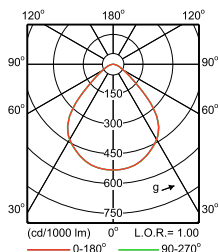
Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	56 W
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	56 W
11140400	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	56 W

Meccanica e corpo

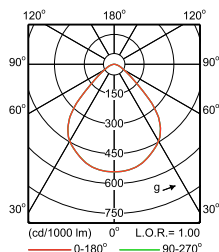
Order Code	Full Product Name	Geometria
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11140400	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m

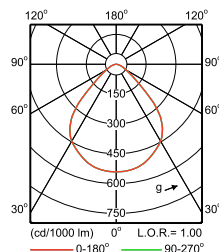
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

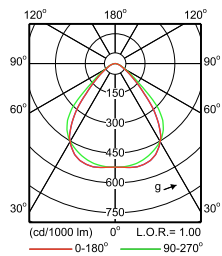


IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

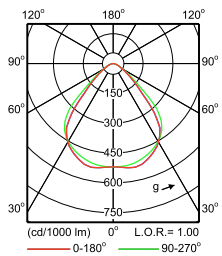


IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

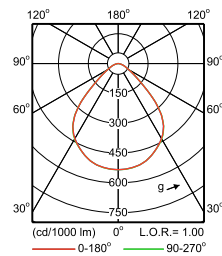
Polar Wide Diagrams



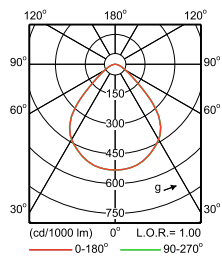
IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)



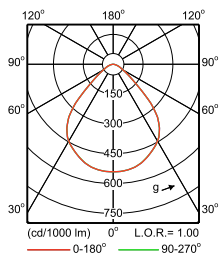
IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



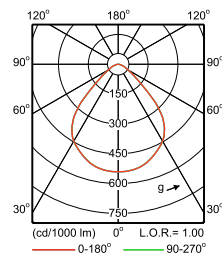
IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)



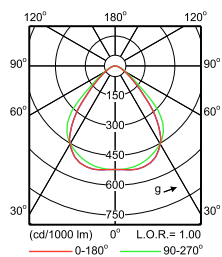
IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)



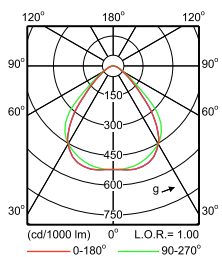
IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

