

PHILIPS

Cleanroom luminaires

**La luce di cui
ti puoi fidare**

**Apparecchi
d'illuminazione
Philips cleanroom
CR350B**



Il mondo della luce è molto di più di quello che può sembrare a prima vista

Ovunque siamo, la qualità della luce è determinante per come ci sentiamo. Ma quando si opera in una struttura che deve rispettare standard igienici molto rigorosi, le richieste poste alla luce sono dieci volte più rigide.

L'illuminazione deve essere facile da pulire, senza polvere e impermeabile, offrendo allo stesso tempo prestazioni ottiche di prima classe.

Gli apparecchi Philips CR350B Cleanroom sono stati progettati non solo per soddisfare ma addirittura superare queste richieste. Una soluzione di illuminazione durevole, efficiente e facile da pulire che fornisce luce di alta qualità ad un prezzo accessibile. Oltre a rispettare norme e legislazioni, riduce l'affaticamento degli occhi e garantisce una precisa resa cromatica. In ambito medico e industriale, questo può fare la differenza.



4

Apparecchi Philips
Cleanroom

6

Settore sanitario

10

Settore industriale

14

Panoramica della
gamma

15

Disegni dimensionali

Perché Philips Cleanroom CR350B è un'ottima scelta



Eccellente qualità della luce



L'emissione di 6000 lm offre la massima visibilità, mentre un rating CRI 90 assicura che i colori siano riprodotti accuratamente. Con un UGR (unified glare rating) di 19, gli apparecchi d'illuminazione Cleanroom CR350B riducono al minimo l'affaticamento visivo combinando un'eccellente luminosità, precisione e comfort.

Conforme alle norme legislative



Sia nell'industria che nel settore sanitario, le soluzioni di illuminazione devono essere conformi con le norme e la legislazione europea. Gli apparecchi di illuminazione Philips Cleanroom CR350B sono stati sapientemente realizzati per soddisfare i requisiti di qualità della luce nei luoghi di lavoro al chiuso.

Adatto per Cleanroom certificate ISO



Completa protezione IP65 alla polvere e all'acqua. Design facile da pulire rendono gli apparecchi Philips Cleanroom CR350B un'opzione eccezionale per la certificazione ISO cleanroom, dalle sale operatorie degli ospedali ad ambienti di produzione su scala nanometrica.

Alta affidabilità, bassa manutenzione



La durata di 50 ore a L80 garantisce che, anche dopo 50.000 ore di utilizzo continuo, gli apparecchi manterranno l'80% del loro flusso luminoso. La pulizia è semplice: il grado di protezione IP65 impedisce alla polvere e all'umidità di penetrare all'interno dell'apparecchio, il resto lo fa la pulizia della superficie.

Sanità e ospedali

La giusta illuminazione può fare molto di più che soddisfare le esigenze igieniche. Ad esempio, una precisa resa cromatica è fondamentale per la diagnostica. Allo stesso tempo, un ridotto affaticamento degli occhi aiuta il tuo personale a rimanere concentrato e a proprio agio per tutto il giorno. Inoltre, alcuni studi indicano che la qualità della luce potrebbe essere correlata al recupero del paziente e alla riduzione del livello di stress.



Apparecchio Cleanroom
Sanità

Ambulatorio

In genere, il primo ambiente medico che i pazienti visitano è l'ambulatorio. Qui, l'importanza di una luce di alta qualità non può essere sottovalutata. Per una corretta diagnosi è necessaria una luce che illumini bene, renda accuratamente i colori e riduca al minimo l'abbagliamento. Con la classificazione UGR 19 per il comfort dell'abbagliamento e CRI90 per la resa cromatica, gli apparecchi d'illuminazione Philips Cleanroom CR350B emettono fino a 6000 lumen di luce piacevole.

Caratteristiche di progetto

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento 500lx - 750lx
- CRI : 90
- UGR<19
- Temperatura colore: 4000k < Tcp < 5000k (minore o uguale)

Area visita

- Illuminamento 1000lx - 1500lx
- CRI : 90
- UGR<19
- Temperatura colore: 4000K < Tcp < 5000K (minore o uguale)

Facilità di pulizia

- Alto grado di protezione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato



Apparecchio
Cleanroom
.....
Sanità
.....

Sala operatoria

Nelle sale operatorie, livelli di luce e distribuzione ottimali sono una necessità per l'efficienza delle procedure. Gli apparecchi di illuminazione Philips Cleanroom offrono un'emissione luminosa elevata e uniforme. Gli apparecchi sono classificati UGR 19 per minimo abbagliamento, e consentono ai tuoi chirurghi e al resto del personale di lavorare in modo ottimale anche per lunghi periodi di tempo. Inoltre, una classe ISO X (secondo la normativa ISO 14644-1) garantisce la pulizia dell'aria.

Caratteristiche di design

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento 500lx - 750lx
- CRI : 90
- UGR<19

Area visita

- Illuminamento 1000lx - 1500lx
- CRI : 90
- UGR<19

Facilità di pulizia

- Alto grado di prevenzione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato
- Classe X per la pulizia dell'aria* (secondo la normativa ISO 14644-1)

* Risultati disponibili entro la fine del 2022

Studio medico

Lo studio medico è il luogo in cui vengono svolte procedure minori e meno invasive, spesso eseguite in anestesia locale. Dal momento che i pazienti sono coscienti, gli ospedali cercano un equilibrio tra illuminazione confortevole e luce di alta qualità richiesta per eseguire le procedure con precisione. Per soddisfare questa richiesta, gli apparecchi Philips Cleanroom CR350B emettono una luce impeccabile - riducendo l'affaticamento degli occhi e offrendo al contempo un'elevata resa del colore.

Caratteristiche di progetto

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento 500lx - 750lx
- CRI : 90
- UGR<19
- Temperatura colore: 4000K < Tcp < 5000K (minore o uguale)

Area visita

- Illuminamento: 1000lx - 1500lx
- CRI : 90
- UGR<19
- Temperatura colore: 4000K < Tcp < 5000K (minore o uguale)

Facilità di pulizia

- Alto grado di protezione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato



Settore Industriale

Le tecnologie avanzate richiedono una maggiore precisione nei processi produttivi. Margini più piccoli, processi più sensibili e sostanze chimiche reattive sono in aumento in tutti i tipi di industria. Ciò richiede ambienti sterili e ben illuminati per fornire prodotti di qualità.



Apparecchio
Cleanroom
.....
Industria
.....

Laboratori e industria farmaceutica

Nei laboratori e nella produzione farmaceutica è fondamentale garantire che gli ambienti siano liberi da qualsiasi contaminazione. La classificazione IP65 degli apparecchi di illuminazione Philips Cleanroom CR350B assicura una protezione da polvere e umidità, e rende più facile mantenere un alto standard igienico. L'apparecchio include una copertura in vetro temperato resistente che può essere pulito facilmente. L'indice CRI 90 fornisce un'ottimale resa cromatica; la classificazione UGR 19 riduce al minimo l'abbagliamento.

Caratteristiche di progetto

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento 500lx - 750lx
- CRI : 90
- UGR<19

Area visita

- Illuminamento 1000lx - 1500lx
- CRI : 90
- UGR<19
- Temperatura colore: 4000K < T_{cp} < 6500K (minore o uguale)

Facilità di pulizia

- Alto grado di protezione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato trasparente
- Classe X per la pulizia dell'aria* (secondo la normativa ISO 14644-1)

* risultati disponibili entro la fine del 2022



Apparecchio
Cleanroom
.....
Industria
.....

Aree di produzione sterili

Più i componenti sono piccoli, più diventano sensibili a polvere, vapori e altre particelle sospese nell'aria. Spazi che mantengano la pulizia, limitino le contaminazioni e garantiscano la continuazione delle operazioni sono diventati inestimabili. Gli apparecchi di illuminazione Philips Cleanroom hanno un grado di protezione IP65 e offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo offrendo al contempo resistenza nel tempo e pulizia di prima classe. Una durata di 50 khrs a L80 mantiene le luci accese a lungo termine con manutenzione minima.

Caratteristiche di progetto

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento 500lx -750lx
- CRI : 80
- UGR<22

Facilità di pulizia

- Alto grado di protezione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato
- Classe X per la pulizia dell'aria* (secondo la normativa ISO 14644-1)

* risultati disponibili entro la fine del 2022

Industria elettronica

Alcuni dei più piccoli processi produttivi al mondo necessitano delle maggiori attenzioni in tema di controllo ambientale. Philips Cleanroom CR350B è la soluzione perfetta per ambienti isolati e privi di contaminazioni. Offre un'illuminazione di alta qualità conforme agli standard dell'industria, anche negli ambienti più esigenti come la produzione di semiconduttori.

Caratteristiche di progetto

Requisiti d'illuminazione

- Illuminamento: fino a 1000lx
- CRI : 80
- UGR<19

Facilità di pulizia

- Alto grado di protezione (IP65)
- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata e schermo in vetro temperato
- Classe X per la pulizia dell'aria* (secondo la normativa ISO 14644-1)

* risultati disponibili entro la fine del 2022

Panoramica gamma



Specifiche prodotto

	CR350B W60L60 Quadrato	CR350B W30L120 Rettangolare
Misure (mm)	600 x 600 / 620 x 620	300 x 1200 / 310 x 1250
Montaggio	Incasso (VPC, CPC or PCV)* A plafone(via accessorio)	Incasso (VPC, CPC or PCV)* A plafone(via accessorio)
Abbagliamento	UGR 19	UGR 19
Lumen output (lm)	4000 o 6000	4000 o 6000
Temperatura colore (CCT)	4000K	4000K
CRI	80 o 90	80 o 90
Temperatura ambiente	-20 a +35 °C	-20 a +35 °C
Driver	Fisso o Dali	Fisso o Dali
ENEC	Si	Si
ISO Class	Disponibile a fine 2022	Disponibile a fine 2022
IP	IP65	IP65
IK	IK07	IK07

* VPC - soffitto con profilo a vista CPC - soffitto con profilo nascosto PCV - soffitto in cartongesso

Corpo



CR350B W60L60 Quadrato



CR350B W30L120 Rettangolare

Tipologia	Incasso	Incasso
-----------	---------	---------



CR350B W60L60/W30L120



CR250Z/350Z SC

Installazione

Tipologia	Staffa per diversi tipi di soffitto	Cavo di sicurezza*
-----------	-------------------------------------	--------------------



CR350Z SMB W60L60 Quadrato



CR350Z SMB W30L120 Rettangolare

Tipologia	Staffa per montaggio a superficie*	Staffa per montaggio a superficie*
-----------	------------------------------------	------------------------------------

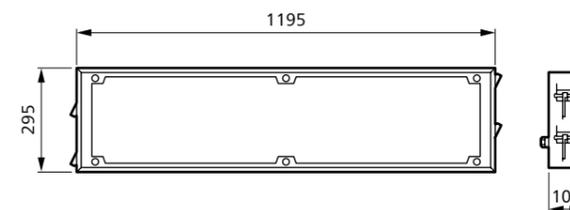
* Accessori da ordinare separatamente

Disegni dimensionali

Apparecchio
Cleanroom
.....
Disegni
Dimensionali
.....

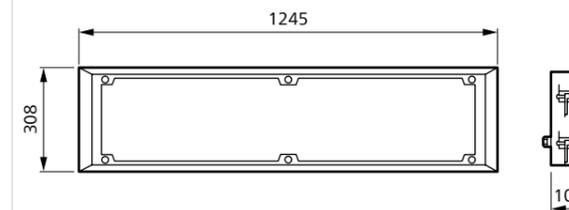
CR350B W30L120 Rettangolare

300 x 1200



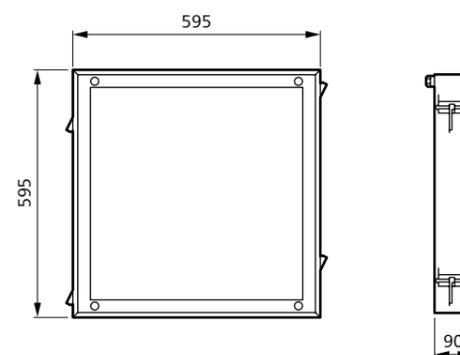
CR350B W31L125 Rettangolare

310 x 1250



CR350B W60L60 Quadrata

600 x 600



CR350B W62L62 Quadrata

620 x 620

