



PHILIPS

Soluzioni Intelligenti



**La combinazione
perfetta** per
ogni applicazione

4

Ufficio

22

Piccoli
punti
vendita

10

Piccolo
parcheggio

20

Servizi
igienici

18

Aula

16

Panetteria

14

Macelleria

12

Piccolo
magazzino

6

Corridoio

8

Industria

Soluzioni Intelligenti

Abbina apparecchi per illuminazione LED e controlli intelligenti per performance e risparmi di massimo livello.

Con l'introduzione della tecnologia LED, l'illuminazione ha fatto il suo ingresso nel 21° secolo. Rispetto ai prodotti convenzionali, lampade e apparecchi a LED offrono un consumo energetico nettamente inferiore e una durata molto più lunga. Inoltre, come sorgente luminosa digitale, gli apparecchi a LED offrono numerose nuove possibilità in termini di illuminazione intelligente.

Individuare la giusta combinazione

Per aiutare gli installatori a sfruttare appieno il potenziale tecnico e commerciale dei LED, Philips ha creato speciali pacchetti virtuali chiamati "Pacchetti applicativi". Questi pacchetti si basano su applicazioni reali che beneficeranno della giusta combinazione di apparecchi a LED o di apparecchi e controlli. Poiché la maggior parte degli elementi fa parte della gamma CoreLine, la compatibilità è garantita e l'installazione priva di problemi.

Strumenti per la comunicazione ai clienti

Questi pacchetti applicativi sono forniti con un insieme mirato di strumenti che ti aiuteranno a comunicare i numerosi vantaggi ai clienti. A ogni pacchetto è abbinato un insieme di materiali, tra cui informazioni sull'applicazione, progetti illuminotecnici, uno strumento per calcolare i risparmi in termini di costo totale di proprietà (TCO), dettagli su come applicare la combinazione di prodotti nel pacchetto e molto altro.

Continua a leggere per scoprire tutte le informazioni sui nuovi pacchetti applicativi Philips. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.philips.it/soluzioni-intelligenti o il tuo rivenditore di fiducia.



Ufficio

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al
65%
di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per ufficio:

CoreLine Incasso LED34S e Sensore di presenza LRM1011

Dettagli illuminazione per ufficio

Quando arrivi in ufficio, sai di cosa ti occuperai e con chi lavorerai. E vuoi dare il meglio.

Nello spazio di lavoro di un ufficio, l'illuminazione può aiutare le persone a concentrarsi, comunicare e collaborare. L'illuminazione giusta contribuirà a creare un ambiente salutare, confortevole e fonte di ispirazione. Le soluzioni di illuminazione per l'ufficio di Philips soddisfano tutte le norme europee in materia e, quando utilizzate in combinazione con sistemi di controllo intelligenti, possono ridurre i costi energetici fino al 65%.

Risparmio nel tempo*

€5848,-

Tradizionale

Soluzione convenzionale 4x18 W TLD (18x)

€8532,-

€2684,-

Pacchetto applicativo

CoreLine Incasso LED34S VAR-PC (18x) incl. sensore

*In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Incasso LED34S VAR-PC



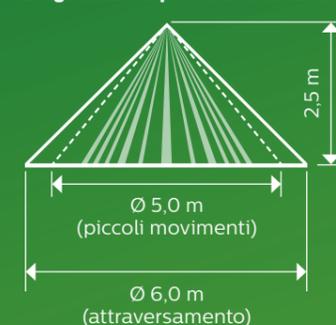
- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D e TL-5
- Risparmio energetico
- UGR < 19

Sensore di presenza LRM1011



- Spegnimento automatico della luce quando non è richiesta
- Sensore compatto e discreto

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Incasso LED34S VAR-PC

Tipo	RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC
	RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC
Potenza	35,5 W
Flusso luminoso	3400 lm
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	26656300 3000 K
	26648800 4000 K

Sensore di presenza LRM1011

Area di rilevamento a 2-5 m di altezza	Ø 6 - 11 m
Altezza di montaggio consigliata	2 m - 5 m
Ritardo allo spegnimento	10 sec. - 30 min. in 6 passaggi
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 15
Codice d'ordine (EOC)	44209800

Dettagli progetto illuminotecnico

Riflessi sugli schermi

Riduci al minimo il riflesso sugli schermi utilizzando apparecchi con distribuzione della luce adeguata per gli uffici e indice di abbagliamento ridotto (UGR ≤ 19).

Requisiti di illuminamento

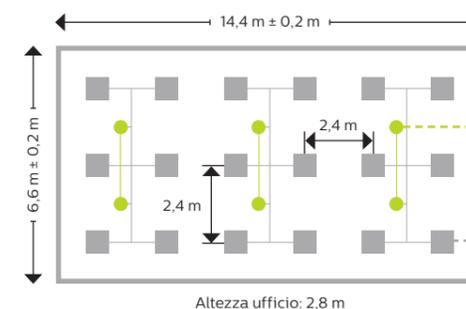
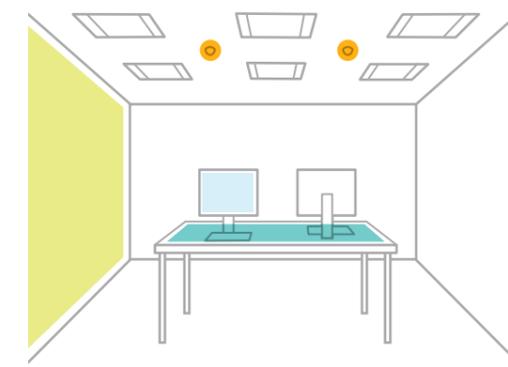
Requisito EN12464-1 alla scrivania ≥ 500 lux. Livelli superiori aumentano la visibilità.

Sistemi di controllo

I sistemi di controllo sono posizionati sopra le scrivanie per creare un effetto ottimale per il rilevamento della presenza.

Luminosità

Crea pareti e soffitti risplendenti utilizzando fasci di luce larghi. Questo farà sembrare l'intero ambiente più spazioso e piacevole.



Progetto illuminotecnico ufficio

Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional 4xTLD 18 W	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
CoreLine Incasso LED34S VAR-PC	18	515	35,5 W	639 W	6,7	1,2



Corridoio

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al
75%
di risparmio energetico



Pacchetto applicativo per corridoio:
CoreLine Downlight LED20S e Sensore di presenza LRM1011

Dettagli illuminazione del corridoio

I corridoi sono di per sé spazi importanti: in un edificio, collegano tutte le aree di lavoro, uffici, sale riunioni, ristoranti, ecc.

L'illuminazione dei corridoi deve agevolare il movimento delle persone. Deve garantire una chiara visione senza consumare più energia del necessario. L'illuminazione LED Philips per i corridoi è stata sviluppata per offrire luce sufficiente con accensione immediata, riducendo allo stesso tempo il consumo energetico fino al 75% quando utilizzata in combinazione con sensori di rilevamento intelligenti.

Risparmio nel tempo*	Tradizionale	Pacchetto applicativo
€1818,-	2x26 W PL-C (5x) €2280,-	CoreLine Downlight LED20S (5x) incl. sensore €462,-

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Downlight LED20S



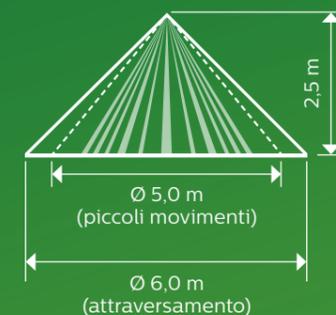
- Sostituzione di lampade fluorescenti compatte
- Risparmio energetico

Sensore di presenza LRM1011



- Spegnimento automatico della luce quando non è richiesta
- Sensore compatto e discreto

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Downlight LED20S

Tipo	DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH
Potenza	22 W
Flusso luminoso	2100 lm
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 15
Codice d'ordine (EOC)	85224800 3000 K 85271200 4000 K
Diámetro incasso	200 -205 mm

Sensore di presenza LRM1011

Area di rilevamento a 2-5 m di altezza	Ø 6 - 11 m
Altezza di montaggio consigliata	2 m - 5 m
Ritardo allo spegnimento	10 sec. - 30 min. in 6 passaggi
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 15
Diámetro incasso	36 mm
Codice d'ordine (EOC)	44209800

Dettagli progetto illuminotecnico

Luminosità

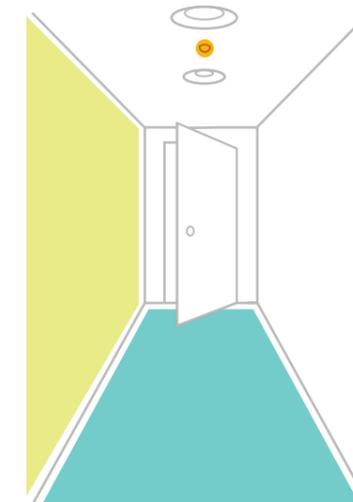
I corridoi sono spazi confinati. Utilizza luci dal fascio largo per creare un ambiente adeguatamente illuminato e un buon illuminamento verticale. Fornendo luce sufficiente su porte e pareti, gli occupanti vengono guidati lungo il corridoio.

Sistemi di controllo

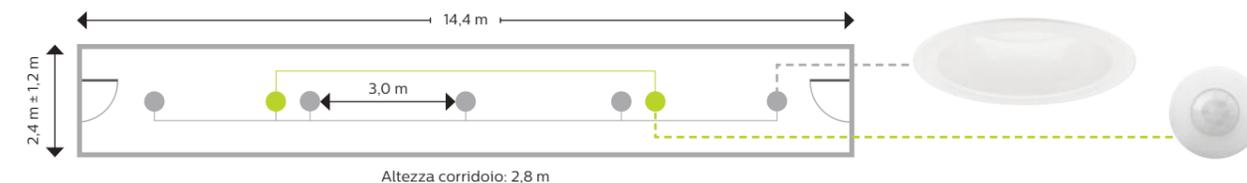
Quando si posizionano i sensori di presenza, bisogna tenere in considerazione ingressi e uscite per evitare di immettersi in un corridoio buio.

Requisiti di illuminamento

Requisito EN12464-1 a pavimento ≥ 100 lux. Livelli superiori aumentano la sensazione di comfort e sicurezza.



Progetto illuminotecnico corridoio



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional PLC 2x26 W downlight	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	22 W	110 W	3,2	2,1



Industria

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al
65%
di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per l'industria:
CoreLine Stagna LED60S e Rilevatore di movimento LRM1040

Dettagli illuminazione per l'industria

C'è del lavoro da fare e l'ambiente è grande, con persone e merci in continuo movimento. Qui, produttività e sicurezza devono procedere di pari passo.

Le applicazioni industriali richiedono illuminazione efficace su vasta scala, per questo motivo la riduzione del consumo energetico e dei requisiti di manutenzione è un imperativo. L'illuminazione tuttavia deve creare anche un ambiente chiaro, sicuro e piacevole. Con i sistemi di controllo dell'illuminazione Philips, le luci si spengono ogni volta in cui lo spazio è inutilizzato, per ottenere ulteriori risparmi.

Risparmio nel tempo*

€7828,-

Tradizionale

Soluzione convenzionale a tenuta stagna 2x58 W TLD (16x)

€11.659,-

€3830,-

Pacchetto applicativo

CoreLine Stagna LED60S (16x) incl. sensore

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Stagna LED60S



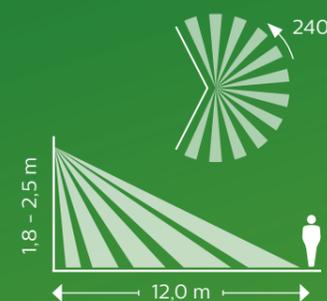
- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D
- Risparmio energetico

Rilevatore di movimento LRM1040



- Impedisce l'accensione in caso di luce naturale sufficiente
- Spegne l'illuminazione quando non è richiesta
- IP54

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Stagna LED60S

Tipo	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Potenza	57 W
Flusso luminoso	6000 lm
Temperatura del colore	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	84049700

Rilevatore di movimento LRM1040

Detecting range at 2,5 m height	12 m
Altezza di montaggio consigliata	1,8 - 2,5 m (montaggio a parete)
Ritardo allo spegnimento	5 sec. - 12 min.
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	22573700

Dettagli progetto illuminotecnico

Uniformità

Utilizza luci dal fascio largo per aumentare l'uniformità. Se elevata, contribuisce a creare un ambiente di lavoro confortevole senza spiacevoli ombre.

Apparecchi a tenuta stagna

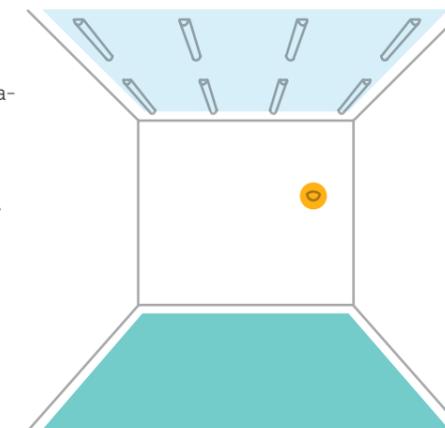
Molti ambienti industriali sono umidi o polverosi. Utilizzando apparecchi a tenuta stagna si garantisce un'illuminazione sicura e affidabile.

Sistemi di controllo

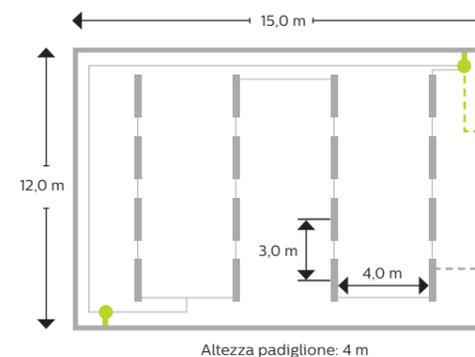
Quando si posizionano i sensori di presenza, bisogna tenere in considerazione ingressi e uscite per evitare di immettersi in un'area buia. Inoltre, bisogna tenere in considerazione arredi e macchinari di altezza elevata, poiché questi possono bloccare l'area di rilevamento.

Requisiti di illuminamento

Requisito EN12464-1 presso l'area di attività ≥ 300 lux per il lavoro generale con macchinari. Livelli superiori aumentano la visibilità.



Progetto illuminotecnico industria



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional stagna 2xTLD 58 W	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
CoreLine Stagna LED60S	16	328	57 W	928 W	5,2	1,6



Piccolo parcheggio

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al **80%** di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per piccolo parcheggio: CoreLine Stagna LED40S e Rilevatore di movimento LRM1040

Dettagli illuminazione piccolo parcheggio

I parcheggi sono spazi funzionali nei quali ci si reca solo per entrare o uscire con la vettura. Questi spazi devono sempre essere sicuri e facilmente accessibili.

In uno spazio ampio ma confinato come un parcheggio al coperto, è di fondamentale importanza che le persone possano orientarsi in modo rapido e sicuro, a piedi o alla guida. Questo richiede illuminazione brillante dall'accensione immediata senza spazi bui. Ma poiché le luci sono sempre accese, anche risparmio energetico e requisiti minimi di manutenzione sono fondamentali.

Risparmio nel tempo*	Tradizionale	Pacchetto applicativo
€3518,-	Soluzione convenzionale a tenuta stagna 2x36 W TLD (9x)	CoreLine Stagna LED40S (9x) incl. sensore
	€4182,-	€664,-

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Stagna LED40S



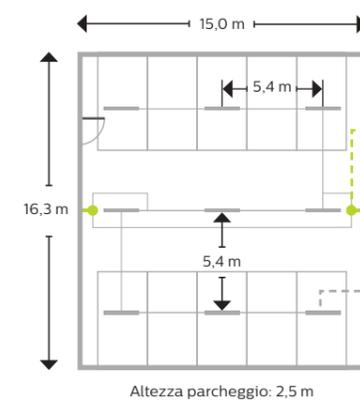
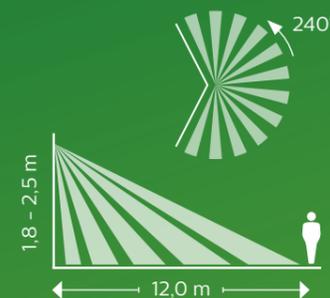
- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D
- Risparmio energetico

Rilevatore di movimento LRM1040



- Impedisce l'accensione in caso di luce naturale sufficiente
- Spegne l'illuminazione quando non è richiesta
- IP54

Diagramma copertura rilevamento



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional stagna 2xTLD 36 W	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
CoreLine Stagna LED40S	9	111	41 W	369 W	1,5	1,4

Specifiche del pacchetto

CoreLine Stagna LED40S

Tipo	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Potenza	41 W
Flusso luminoso	4000 lm
Temperatura del colore	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	84048000

Rilevatore di movimento LRM1040

Detecting range at 2,5 m height	12 m
Altezza di montaggio consigliata	1,8 - 2,5 m (montaggio a parete)
Ritardo allo spegnimento	5 sec. - 12 min.
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	22573700

Dettagli progetto illuminotecnico

Riconoscimento delle persone

Migliora comfort e sicurezza utilizzando fasci di luce larghi. Questo aumenta l'uniformità e l'illuminamento verticale, che contribuisce a illuminare i volti delle persone.

Guida

Posiziona gli apparecchi in riferimento a corsie e posteggi per supportare l'orientamento nel parcheggio.

Sistemi di controllo

Quando si posizionano i sensori di presenza, bisogna tenere in considerazione ingressi e uscite per evitare di immettersi in aree buie.



Progetto illuminotecnico piccolo parcheggio





Piccolo magazzino

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al **70%** di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per piccolo magazzino: CoreLine Regletta LED38S e Rilevatore di movimento LRM1032

Dettagli illuminazione piccolo magazzino

Stai cercando quel fascicolo o componente speciale e ne hai bisogno immediatamente. Sapere dove cercare fa la differenza.

Gli spazi adibiti a magazzini possono essere ristretti e sovraccarichi. Con la giusta illuminazione, tuttavia, possono comunque essere accessibili e facili da esplorare. Una luce bianca brillante erogata da apparecchi attentamente posizionati crea l'atmosfera giusta, mentre la tecnologia a LED con regolazione del flusso e sensori di movimento offre anche fino al 70% di risparmio energetico.

Risparmio nel tempo*	Tradizionale	Pacchetto applicativo
€1379,-	Soluzione convenzionale lineare 2x36 W TLD (4x) €1859,-	CoreLine Regletta LED38S (4x) incl. sensore €480,-

*In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Regletta LED38S



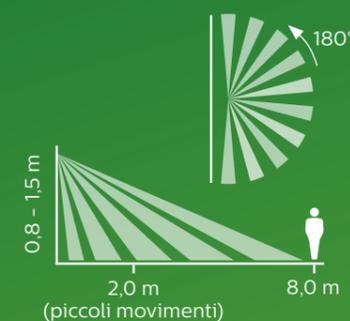
- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D
- Risparmio energetico
- Nessuna emissione di raggi UV

Rilevatore di movimento LRM1032



- Sostituisce l'interruttore della luce tradizionale
- Spegne l'illuminazione quando non è richiesta

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Regletta LED38S

Tipo	BN120C LED38S/830 PSU L1200 BN120C LED38S/840 PSU L1200	
Potenza	40 W	
Flusso luminoso	3800 lm	
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K	
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80	
Durata	50,000 ore	
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24	
Codice d'ordine (EOC)	89961699	3000 K
	89957999	4000 K

Rilevatore di movimento LRM1032

Detecting range at 0,8 -1,5 m height	8 m	
Altezza di montaggio consigliata	1,2 m	
Ritardo allo spegnimento	10 sec. - 30 min. (10 impostazioni)	
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 10	
Codice d'ordine (EOC)	44225800	LRM1032 3w
	44227200	LRM1033 2w (retrofit)

Dettagli progetto illuminotecnico

Elementi della stanza

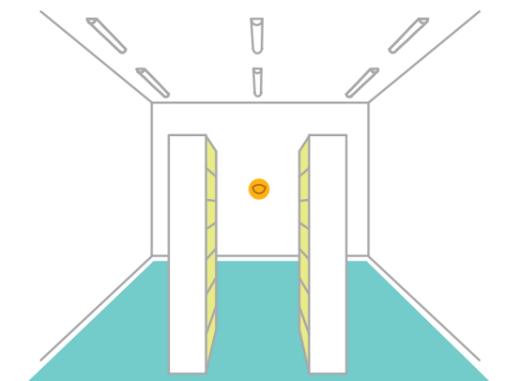
Gli elementi presenti nella stanza come scaffali e cassettiere influiscono sulla distribuzione della luce. Prova a posizionare gli apparecchi per illuminazione tra questi elementi. Questo creerà un buon illuminamento verticale.

Sistemi di controllo

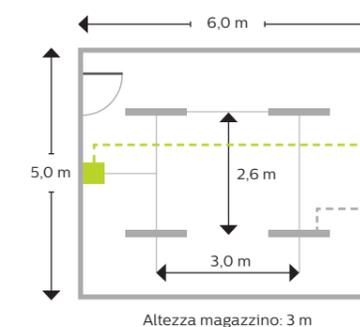
Quando si posiziona un sensore di presenza, bisogna tenere in considerazione ingressi e arredi presenti nella stanza per garantire la copertura di rilevamento.

Requisiti di illuminamento

Requisito EN12464-1 a pavimento: 100 lux per i magazzini e 200 lux per gli archivi. Livelli superiori aumentano la visibilità.



Progetto illuminotecnico piccolo magazzino



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional regletta 2xTLD36 W	4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
CoreLine Regletta LED38S	4	163	40 W	160 W	5,3	2,2



Macelleria

Abbina diversi apparecchi di illuminazione LED per ottenere performance e risparmi di massimo livello

Fino al
50%
di risparmio energetico



Pacchetto applicativo per macellerie:
CoreLine Downlight LED20S e GreenSpace Accent Fresh Food Meat

Dettagli illuminazione per macellerie

L'esposizione in macelleria deve stimolare l'immaginazione. La scelta di buona carne o pollame determina l'intero carattere di un pasto.

La parola magica è: freschezza. In una macelleria, i prodotti esposti devono avere un aspetto fresco e invitante. La soluzione di illuminazione Fresh Food Meat di Philips valorizza le tonalità di rosso delle carni, facendo apparire al meglio i diversi tagli. Inoltre, ne prolunga la durata sui banchi e ne riduce al minimo lo scolorimento dovuto alla luce, contribuendo a ridurre gli scarti.

Risparmio nel tempo*

€1980,-

Tradizionale

Soluzione convenzionale 2x18 W PL-C (8x)
+ 50 W SDW-TG (4x)

€3996,-

Pacchetto applicativo

CoreLine Downlight (8x)
+ GreenSpace Accent Fresh Food Meat (4x)

€2016,-

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Downlight LED20S



- Sostituzione di lampade fluorescenti compatte
- Risparmio energetico

GreenSpace Accent Fresh Food Meat*



- Illuminazione d'accento perfetta per mettere in risalto la carne fresca
- Sostituzione di lampade White SON
- Risparmio energetico

* Al posto della soluzione GreenSpace Accent Fresh Food Meat, è possibile utilizzare anche un'opzione montata su guida: il proiettore EcoStyle Fresh Food Meat - Codice d'ordine EOC: 85340500 (bianco) o 85339900 (nero). Anche questa alternativa valorizza le tonalità di rosso delle carni esposte. Il progetto illuminotecnico varierà leggermente se si utilizzano prodotti alternativi.

Specifiche del pacchetto

	CoreLine Downlight LED20S	GreenSpace Accent Fresh Food Meat*
Tipo	DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH
Potenza	22 W	36 W
Flusso luminoso	2100 lm	2300 lm
Temperatura del colore	4000 K	Fresh Food Meat
Indice di resa cromatica	≥ 80	87
Durata	50,000 ore	70,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 15	≤ 40
Codice d'ordine (EOC)	85271200	26334100
Diametro incasso	200 - 205 mm	175 mm

Dettagli progetto illuminotecnico

Illuminazione da lavoro

Utilizzare apparecchi downlight nell'ambiente di lavoro per l'illuminazione delle attività che si svolgono sul bancone; la norma EN 12464-1 richiede 300 lux nelle aree di vendita.

Luminosità

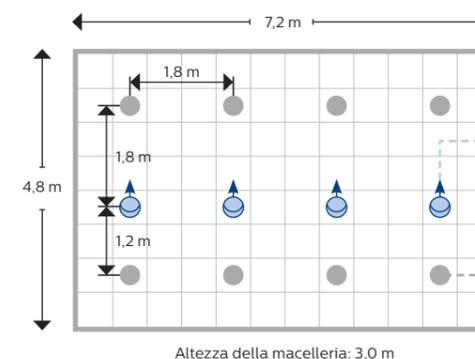
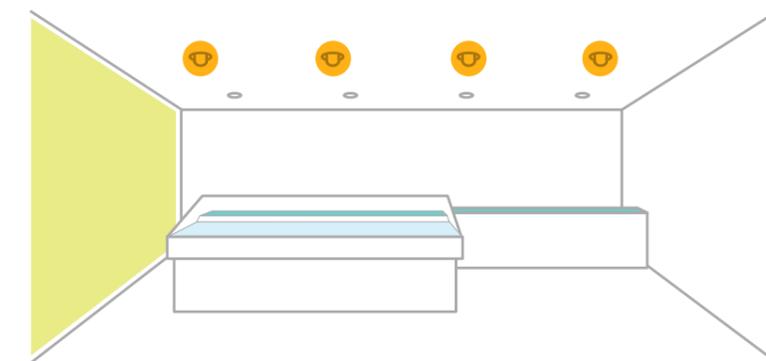
Illuminare le pareti per comunicare che il negozio è aperto e farlo apparire più spazioso. Distanza massima downlight-a-parete: 1,2 m.

Riverbero e ombre

Limitare l'angolazione del proiettore a < 20° per evitare riverbero per il personale e ombre dei clienti sulla merce esposta.

Illuminazione d'accento

L'occhio umano è attirato dalle luminosità più elevate. Utilizzare l'illuminazione d'accento per creare contrasti ed evidenziare la merce esposta.



Progetto illuminotecnico macelleria

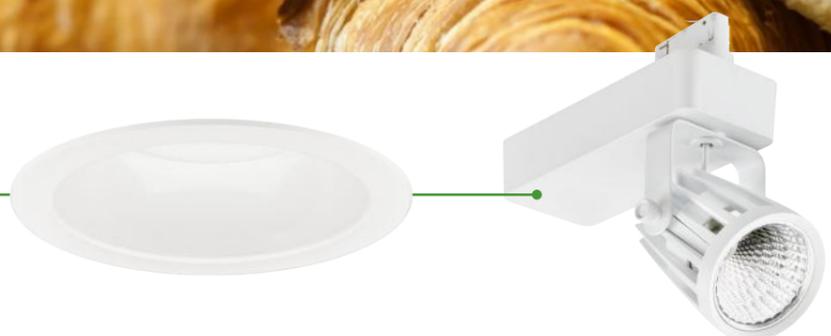
Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Contatore Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional PLC 2x18 W downlight	8	518	854	51 W	653 W	18,9	3,7
Conventional SDW-TG 50 W accent spot	4			62 W			
CoreLine Downlight LED20S	8	626	987	22 W	320 W	9,2	1,5
GreenSpace Accent LED19S Fresh Food Meat	4			36 W			



Panetteria

Abbina diversi apparecchi di illuminazione LED per ottenere performance e risparmi di massimo livello

Fino al
60%
di risparmio energetico



Pacchetto applicativo per panetterie:
CoreLine Downlight LED20S e EcoStyle Fresh Food Champagne

Dettagli illuminazione per panetterie

A chi non piace il pane? Entrare in una panetteria significa immergersi in un ambiente contraddistinto da calore, comfort e bontà e l'illuminazione non deve essere da meno.

Il profumo del pane fresco rende sempre felici le persone. In una panetteria, ciò che conta è mettere in risalto i delicati colori e le consistenze dei diversi tipi di pane esposti. I clienti devono essere in grado di vedere le varietà di pane e godere di un'atmosfera accogliente grazie al colore caldo dell'illuminazione.

Tradizionale

Soluzione convenzionale 2x18 W PL-C (4x)
+ 100 W SDW-T (8x)

Risparmio nel tempo*

€3684,-

€2976,-

€6660,-

Pacchetto applicativo

CoreLine Downlight (4x)
+ EcoStyle Fresh Food Champagne (8x)

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Downlight LED20S



- Sostituzione di lampade fluorescenti compatte
- Risparmio energetico

EcoStyle Fresh Food Champagne*



- Illuminazione d'accento perfetta per mettere in risalto i prodotti da panetteria e pasticceria
- Sostituzione di lampade White SON
- Risparmio energetico

* Al posto della soluzione EcoStyle Fresh Food Champagne, è possibile utilizzare anche un'opzione d'accento a incasso: l'apparecchio GreenSpace Accent Fresh Food Champagne - Codice d'ordine EOC: 26322800 (bianco). Anche questa alternativa valorizza i colori e le consistenze dei diversi tipi di pane esposti. Il progetto illuminotecnico varierà leggermente se si utilizzano prodotti alternativi.

Specifiche del pacchetto

	CoreLine Downlight LED20S	EcoStyle Fresh Food Champagne*
Tipo	DNI30B LED20S/830 PSU PI6 WH	ST440T LED27S/CH PSU WB II WH
Potenza	22 W	50 W
Flusso luminoso	2100 lm	2600 lm
Temperatura del colore	3000 K	Fresh Food Champagne
Indice di resa cromatica	≥ 80	> 90
Durata	50,000 ore	70,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 15	≤ 35
Codice d'ordine (EOC)	85224800	85338200 (bianco) / 85337500 (nero)
Diametro incasso	200 - 205 mm	non applicabile

Dettagli progetto illuminotecnico

Illuminazione d'accento

L'occhio umano è attirato dalle luminosità più elevate. Utilizzare l'illuminazione d'accento per creare contrasti ed evidenziare la merce esposta.

Riverbero e ombre

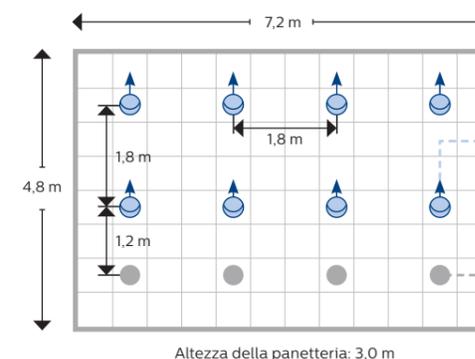
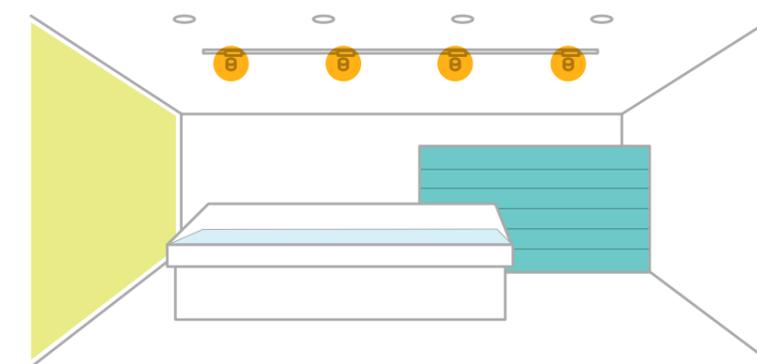
Limitare l'angolazione del proiettore a < 20° per evitare riverbero per il personale e ombre dei clienti sulla merce esposta.

Luminosità

Illuminare le pareti per comunicare che il negozio è aperto e farlo apparire più spazioso. Distanza massima downlight-a-parete: 1,2 m.

Scaffali

Per ridurre al minimo il rischio di riverbero, i proiettori che illuminano gli scaffali possono essere inclinati di > 20°. Per evitare ombre, la distanza minima punto luce-a-scaffale è di 70 cm.



Progetto illuminotecnico panetteria

Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Contatore Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional PLC 2x18 W downlight	4	543	964	51 W	1098 W	29,3	5,4
Conventional SDW-TG 100 W projector	8			112 W			
CoreLine Downlight LED20S	4	519	1113	22 W	488 W	13,5	2,5
EcoStyle Fresh Food Champagne LED27S	8			50 W			



Aula

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al
70%
di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per aule:

CoreLine Plafone LED34S VAR-PC e Sensore di presenza LRM1000



Dettagli illuminazione per aule

Il legame tra insegnanti e studenti è molto speciale. Si tratta di trasmettere conoscenze e di scoprire il mondo insieme.

Andare a scuola dovrebbe essere un'esperienza piacevole, sicura e istruttiva. L'aula è un luogo dove gli studenti possono imparare a eccellere. L'illuminazione a LED di Philips aiuta gli alunni a concentrarsi, in un ambiente salutare e accogliente. E grazie all'uso dei sensori intelligenti, i costi energetici possono ridursi fino al 70%

Risparmio nel tempo*	Tradizionale	Pacchetto applicativo
€2675,-	Soluzione convenzionale 2x36 W TLD (8x)	CoreLine Plafone LED34S VAR-PC (8x) incl. sensore
	€3717,-	€1042,-

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Plafone LED34S VAR-PC



- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D e TL-5
- Risparmio energetico
- UGR < 19

Sensore di presenza LRM1000



- Spegnimento automatico della luce quando non è richiesta
- Montaggio su superficie a soffitto

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Plafone LED34S VAR-PC

Tipo	SMI20V LED34S/830 W20L120 VAR-PC
	SMI20V LED34S/840 W20L120 VAR-PC
Potenza	31 W
Flusso luminoso	3400 lm
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	26662400 3000 K
	26654900 4000 K

Sensore di presenza LRM1000

Area di rilevamento a 2,8 m di altezza	Ø 5 - 12 m
Altezza di montaggio consigliata	2 m - 4 m
Ritardo allo spegnimento	10 sec. - 5 min.
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 15
Codice d'ordine (EOC)	22557700

Dettagli progetto illuminotecnico

Riverbero

Utilizzare apparecchi per illuminazione a basso bagliore per aumentare il comfort e migliorare l'esperienza degli studenti e degli insegnanti.

Sistemi di controllo

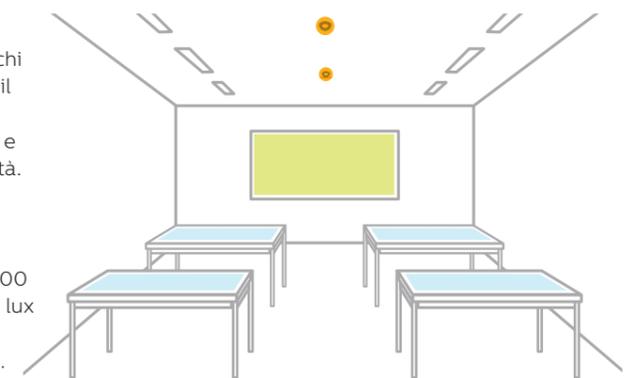
Posizionare i sistemi di controllo direttamente sopra i banchi per ottimizzare il rilevamento della presenza.

Lavagna

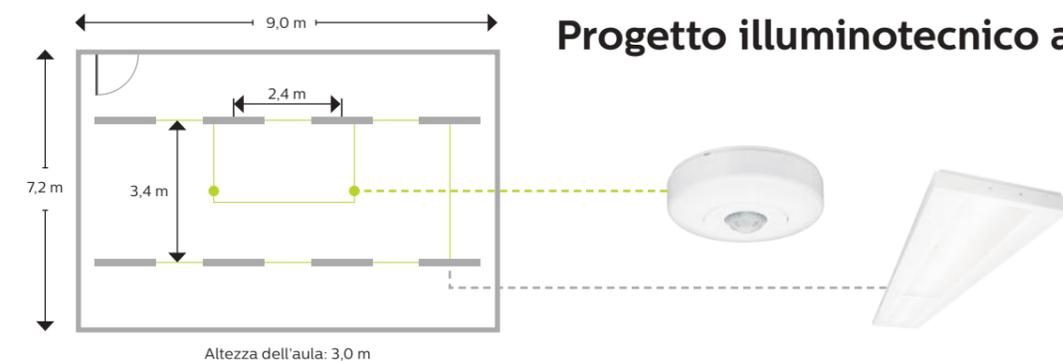
Aggiungere apparecchi dedicati e regolarne il posizionamento per illuminare la lavagna e agevolare la leggibilità.

Illuminamento

Sui banchi, la norma EN12464-1 richiede 300 lux per le aule e 500 lux per le lezioni serali e i corsi per gli adulti.



Progetto illuminotecnico aula



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional 2xTL-D 36 W	8	410	576 W	72 W	8,9	2,2
CoreLine Plafone LED34S VAR-PC	8	352	248 W	31 W	3,8	1,1



Servizi igienici

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al
90%
di risparmio energetico



Pacchetto applicativo per servizi igienici:
CoreLine Incasso Spot e Rilevatore di movimento LRM1032

Dettagli illuminazione per servizi igienici

I servizi igienici sono spazi ridotti i cui pavimenti a volte possono essere scivolosi. Per questo motivo, è auspicabile che l'illuminazione offra sempre una visibilità adeguata.

Quando si entra nella zona dei servizi igienici, non si dovrebbe perdere tempo a cercare l'interruttore della luce o ad attendere che la luce raggiunga la massima intensità. Gli apparecchi a tenuta stagna e i sensori intelligenti di Philips fanno in modo che le luci si accendano immediatamente e si spengano secondo l'occorrenza. Massima praticità e risparmio energetico.

	Tradizionale	Pacchetto applicativo
Risparmio nel tempo*	Soluzione convenzionale 50 W Halogen (6x)	CoreLine Incasso Spot (6x) incl. sensore
	€ 4176,-	€ 198,-
		€ 3978,-

* In base alla media europea di 12 centesimi/kWh inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Incasso Spot



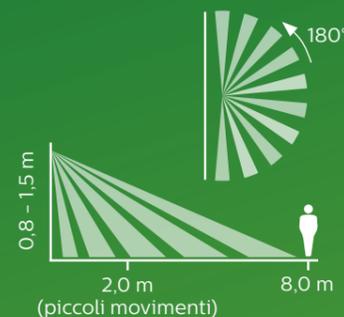
- Sostituzione di lampade alogene tradizionali da 50 W
- Impermeabile fino a IP54
- Design sottile adatto alla maggior parte dei tipi di soffitto

Rilevatore di movimento LRM1032



- L'unità del rilevatore di movimento sostituisce l'interruttore della luce tradizionale
- Spegne l'illuminazione quando non è richiesta

Diagramma copertura rilevamento



Specifiche del pacchetto

CoreLine Incasso Spot

Tipo	RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH
	RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH
Potenza	11 W
Flusso luminoso	650 lm
Classe IP	IP54
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica	≥ 85
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 40
Codice d'ordine (EOC)	06898499 3000 K
	06899199 4000 K

Rilevatore di movimento LRM1032

Area di rilevamento a 0,8 - 1,5 m di altezza	8 m
Altezza di montaggio consigliata	1,2 m
Ritardo allo spegnimento	10 sec. - 30 min. (10 impostazioni)
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 10
Codice d'ordine (EOC)	44225800 LRM1032 3w
	44227200 LRM1033 2w (retrofit)

Dettagli progetto illuminotecnico

Illuminamento

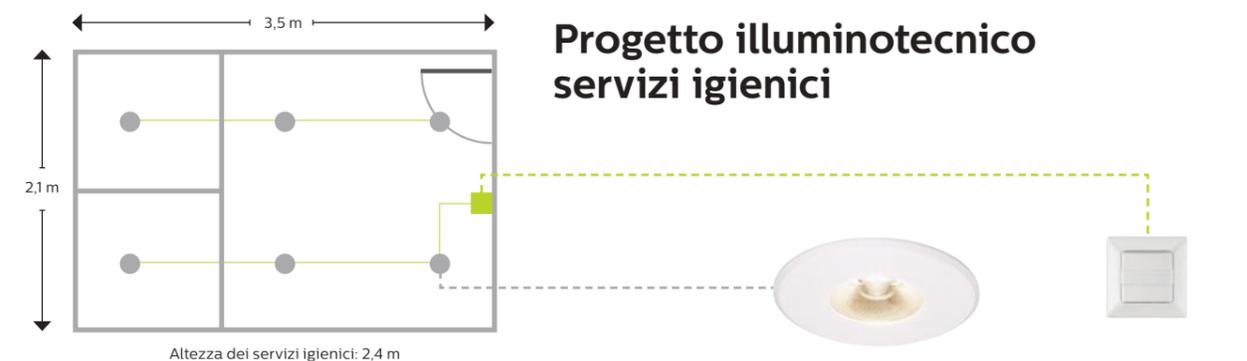
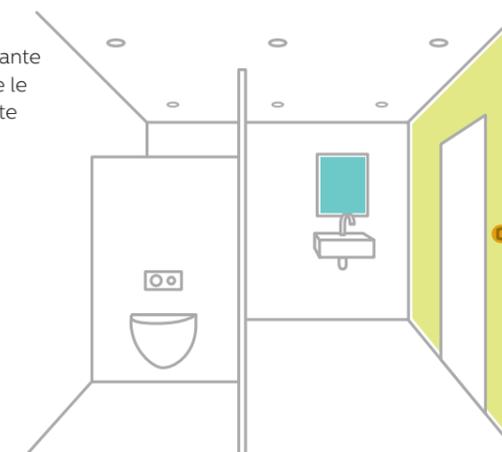
In questi spazi ridotti, è importante illuminare adeguatamente tutte le superfici in modo che l'ambiente sembri più grande. Per i servizi igienici, la norma EN12464-1 richiede ≥ 100 lux.

Sistemi di controllo

Applicare un sensore a parete per semplificare l'integrazione del sistema di controllo con le installazioni esistenti.

Specchio

Posizionare apparecchi accanto allo specchio per ottimizzare la quantità di luce e ombre.



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional 50 W Halogen Spot	6	350	300 W	50 W	40,8	11,6
CoreLine Incasso Spot	6	340	66 W	11 W	8,9	2,6



Piccoli punti vendita

Abbina diversi apparecchi di illuminazione LED per ottenere performance e risparmi di massimo livello

Fino al **80%** di risparmio energetico

Pacchetto applicativo per piccoli punti vendita: CoreLine Incasso Spot & CoreLine Proiettore



Dettagli illuminazione per piccoli punti vendita

Per i commercianti, ciò che conta è attirare persone nei loro negozi e coinvolgerle il più a lungo possibile, convertendole in acquirenti.

I punti vendita di piccole dimensioni offrono un'esperienza di acquisto intima. Una illuminazione efficace mette in risalto le migliori caratteristiche di negozio e prodotti esposti. L'illuminazione generale rende gli ambienti più accoglienti, quella d'accento esalta vetrine ed espositori.

Risparmio nel tempo*

€5736,-

Tradizionale

Spot alogeni da 50 W tradizionali (22x)

€7188,-

€1452,-

Pacchetto applicativo

CoreLine Incasso Spot (10x) + CoreLine Proiettore (12x)

*In base alla media europea di 12 centesimi/kWh inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.

Vantaggi del pacchetto

CoreLine Incasso Spot



- Sostituzione di lampade alogene tradizionali da 50 W
- Design sottile adatto alla maggior parte dei tipi di soffitto

CoreLine Proiettore



- Sostanziali risparmi energetici e durata superiore che riducono i costi operativi
- Sostituzione punto a punto degli apparecchi tradizionali con gli apparecchi a LED
- Finitura pulita e semplice per adattarsi agli interni di qualsiasi punto vendita
- Disponibile anche con montaggio su superficie

Specifiche del pacchetto

	CoreLine Incasso Spot	CoreLine Proiettore
Tipo	RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	ST120T LED85-24-/830 PSU BK ST120T LED85-24-/840 PSU BK
Potenza	11 W	11 W
Flusso luminoso	650 lm	800 lm
Temperatura del colore	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica	≥ 85	> 80
Durata	50,000 ore	30,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 40	≤ 40
Codice d'ordine (EOC)	06904299 (3000 K)	06942499 (montaggio su guida 3000 K)
Diametro incasso	80 mm	non applicabile

Dettagli progetto illuminotecnico

Vetrina

La vetrina gioca un ruolo fondamentale nell'attrarre i clienti in negozio. Utilizzare l'illuminazione d'accento per dare risalto alla merce esposta.

Luminosità

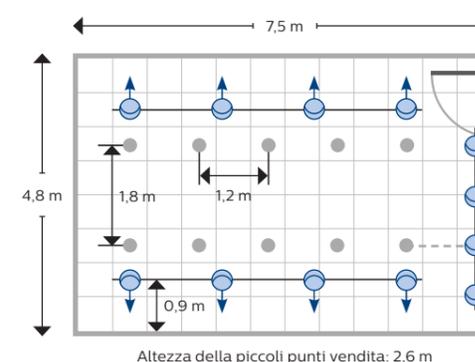
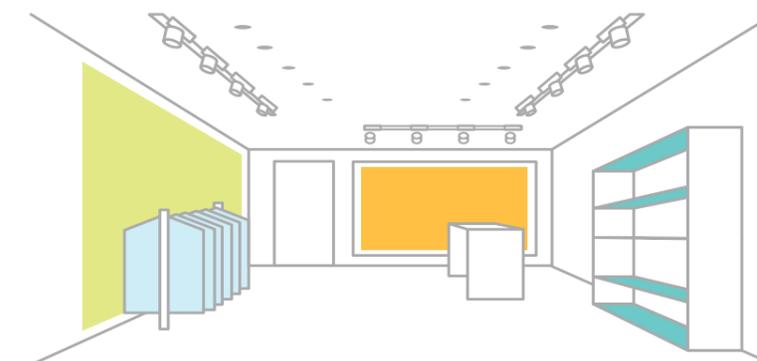
Illuminare le pareti per comunicare che il negozio è aperto e farlo apparire più spazioso. Aggiungere altri proiettori per renderlo più luminoso.

Riverbero e ombre

Limitare l'angolazione del proiettore a < 20° per evitare riverbero per il personale e ombre dei clienti sulla merce esposta.

Illuminazione d'accento

L'occhio umano è attratto dalle luminosità più elevate. Utilizzare l'illuminazione d'accento per creare contrasti ed evidenziare la merce.



Progetto illuminotecnico piccoli punti vendita



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Em [lux] scaffale	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Convenzionale 50 W Halogen Spot	22	181	858	54 W	1188 W	33	18,3
CoreLine Incasso Spot	10	276	1773	11 W	242 W	6,7	2,4
CoreLine Proiettore	12			11 W			

