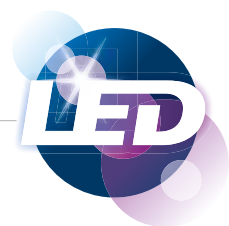




SmartBalance – quando le performance incontrano il design elegante

All'avanguardia, elegante e dall'elevato rendimento



PHILIPS





Trovare il giusto equilibrio

Se stai cercando un particolare apparecchio per l'illuminazione dell'ufficio e sei interessato a ridurre l'energia o i costi operativi complessivi del tuo progetto; se hai in programma di trovare una soluzione di illuminazione più elegante che non solo soddisfi gli standard di illuminazione richiesti, ma che abbia anche un gradevole aspetto; se hai bisogno di una soluzione di illuminazione che si integri piuttosto che dare nell'occhio e si adatti al design estetico dell'edificio: la risposta è SmartBalance, la nuova flessibile ed efficiente famiglia di prodotti di Philips.

4/5	Prestazioni
6/7	Bellezza e flessibilità
8/9	Design e performance
10/11	SmartBalance sospensione e a plafone: caratteristiche e benefici
12/13	SmartBalance a piantana: caratteristiche e benefici
14/15	ActiLume Wireless
16/19	Progetto: Planteams.ch AG, Kaegiswil, Svizzera
20/23	Design di illuminazione
24/27	Progetto: Tomra, Brunn am Gebirge, Austria
28	Facilità di installazione
29/30	Specifiche
31	Tabelle funzionali e codici d'ordine



Prestazioni

Qualunque siano le vostre priorità, potete raggiungere i vostri obiettivi utilizzando una soluzione di illuminazione a LED elegante che garantisce prestazioni eccezionali (fino a 113 lm / W di efficacia del sistema con le lampade a piantana SmartBalance) ad un costo ragionevole. SmartBalance è stato progettato come la migliore alternativa alle soluzioni tradizionali T5 e PL-L, offrendo uno stile all'avanguardia e capacità di adattamento. Affidabile e sostenibile, la sua tecnologia LED dalla lunga durata, riduce il consumo di energia, l'impatto ambientale e migliora allo stesso tempo il fascino del vostro ufficio. Quando si utilizzano i sistemi di controllo per il rilevamento di presenza e luce diurna, si può facilmente ottenere un ulteriore risparmio del 50%.

Plafone



Sospensione



Piantana



Bellezza e flessibilità

Spiccare o integrarsi? SmartBalance a sospensione, dal design morbido, minimale e dalle piacevoli curve, conferisce un tocco di fascino a qualsiasi soffitto. Montato su superficie, è discreto al punto giusto, riduce l'ingombro sul soffitto e si adatta perfettamente al tuo concetto di architettura d'interni. La versione a piantana permette di illuminare due scrivanie con un unico apparecchio, integrandosi perfettamente nell'ambiente grazie al suo design compatto.

Quindi se stavi aspettando una vera alternativa al T5 e PL-L, siamo lieti di annunciare che finalmente è arrivata. Offre eccellenti valori in termini di efficienza energetica ed eleganza. Il suo nome è SmartBalance.



Dal punto di vista del design

Lilian Marijnissen
Senior Design Consultant, Philips Lighting



“Per noi, la sfida di progettazione di SmartBalance era quella di apportare un buon valore ad un apparecchio d'illuminazione a LED, offrendo, al contempo, ottime prestazioni di illuminazione e creando un elemento discreto nell'ambiente dell'ufficio. L'apparecchio ha una geometria morbida il cui volume è ottimizzato intorno alla tecnologia LED; ridotto all'essenziale per raggiungere il nostro obiettivo di 'esaltare la luce'. Ci proponiamo di stabilire un nuovo standard per gli apparecchi a LED da ufficio.”

T8 (TLD)

X-tendolight



T5

SmartForm



LED

SmartBalance

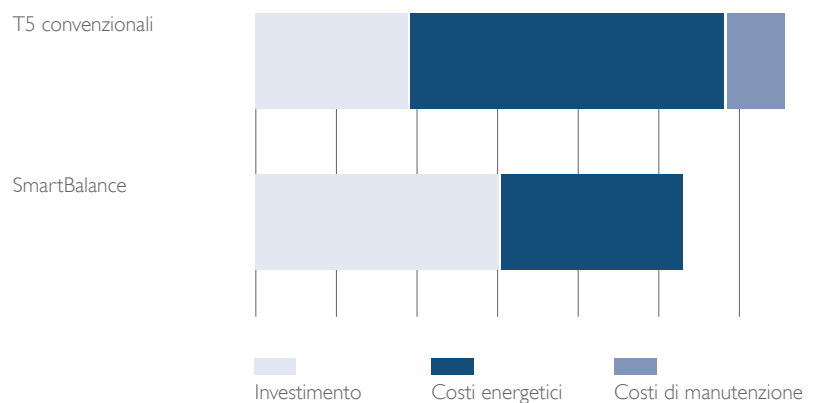




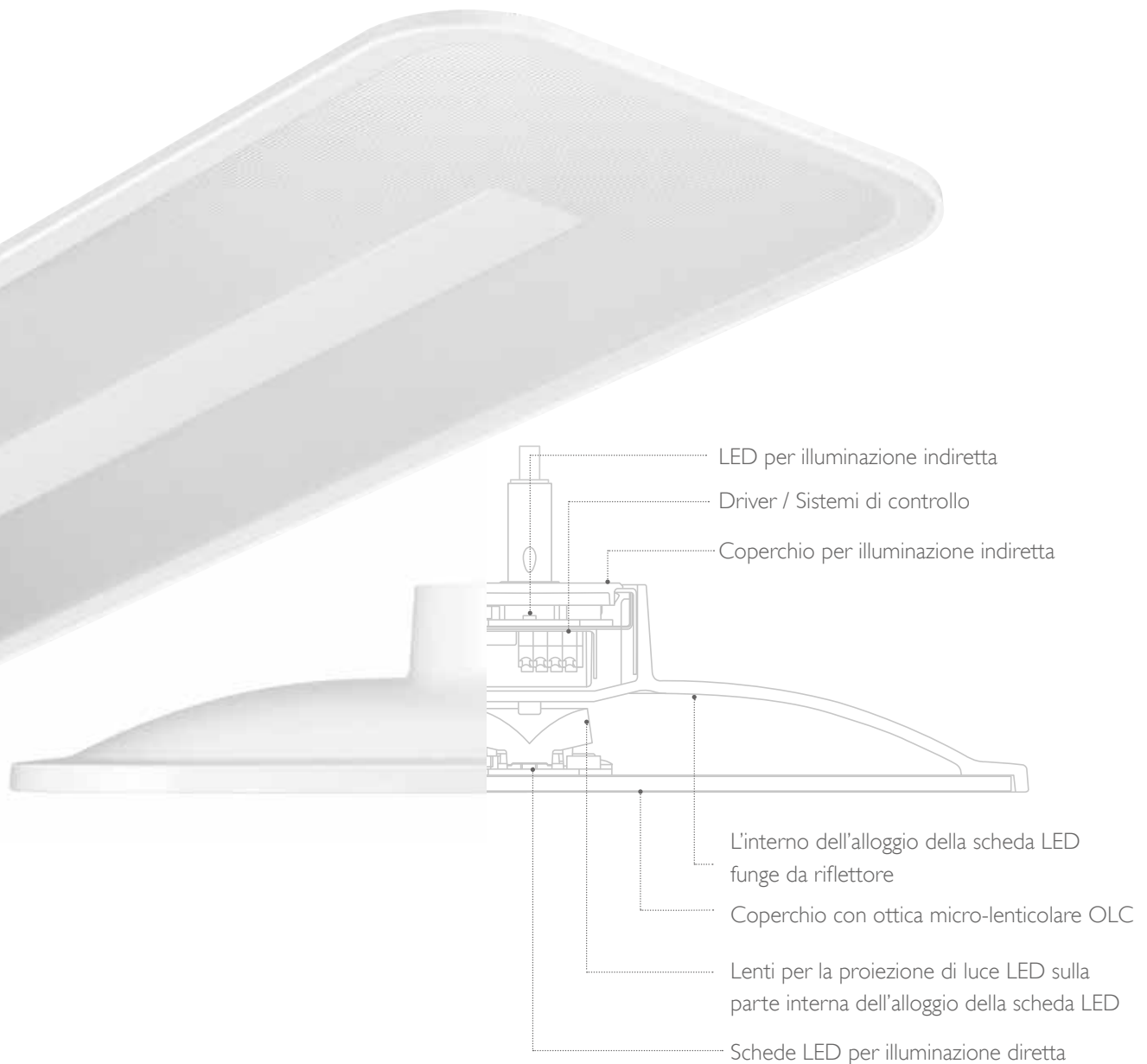
Design più performance

Con SmartBalance il nostro obiettivo era quello di offrire il meglio di entrambi gli aspetti: creare una soluzione di illuminazione efficace e flessibile, adatta per una vasta gamma di applicazioni per l'ufficio, senza compromettere il design. Il risultato è un apparecchio moderno che offre eccellenti prestazioni di illuminazione con un design pulito e con profili e dettagli attraenti, che sia esso sospeso, a plafone o a piantana.

Costo totale di proprietà a 50.000 ore



SmartBalance sospensione e a plafone: caratteristiche e benefici



Ottiche avanzate

SmartBalance usa tecnologie ottiche d'avanguardia. La luce generata dalle schede LED è guidata attraverso lenti dedicate e viene riflessa dalla superficie interna dell'apparecchio, altamente riflettente. Per assicurare il giusto fascio conforme all'ufficio, la luce attraversa un'Ottica Micro-Lenticolare (MLO), assicurando la corretta diffusione della luce.

Ottica micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO):

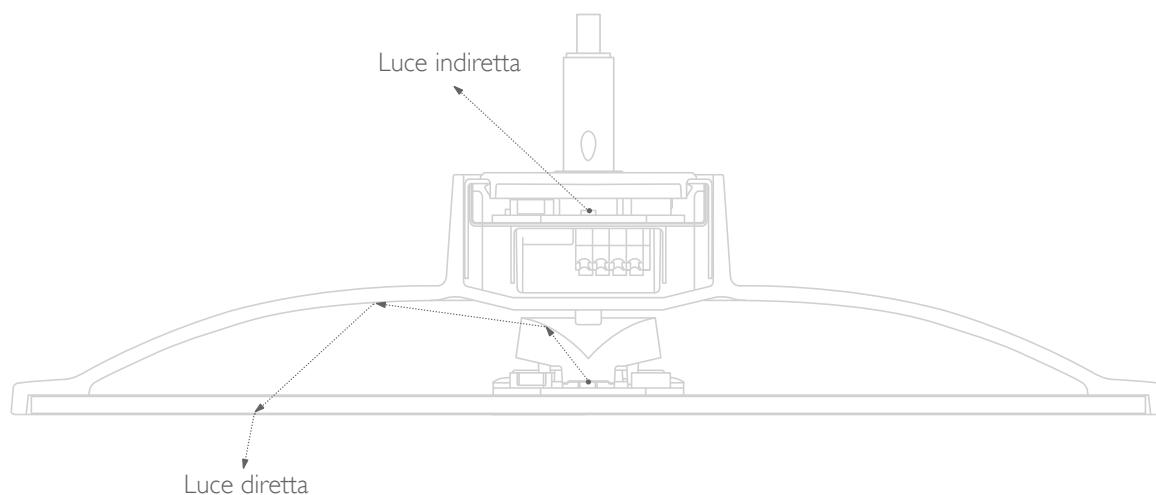
La più efficiente soluzione che offre luminosità limitata (UGR: 19 / L65 <2200 cd/m²)

Ottica micro-lenticolare OLC in acrilico (AC-MLO):

La più comoda soluzione che offre bassa luminosità (UGR: 16 / L65 <1500 cd/m²)

Ottica micro-lenticolare OLC in polycarbonato (PC-MLO):

La soluzione più versatile, adatta per l'illuminazione di emergenza e quelle applicazioni che richiedono GWT850 offrendo una bassa luminosità (UGR: 16 / L65 <1500 cd/m²)



Illuminazione diretta e indiretta

Uno dei vantaggi di utilizzare un apparecchio a sospensione è la possibilità di aggiungere luce indiretta per creare l'effetto di una stanza più spaziosa. Utilizzando SmartBalance (SP482P) con illuminazione sia diretta che indiretta, sarai in grado di creare i giusti livelli di luce necessari per una nitida visibilità grazie alla luce diretta, ma potrai anche migliorare notevolmente il livello di comfort e l'aspetto dell'ambiente, attraverso la luce indiretta dell'apparecchio, ottenendo soffitti e pareti più luminose.



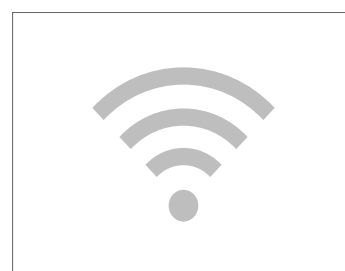
Collegamento intelligente

Se desideri limitare il numero di cavi elettrici che alimentano gli apparecchi di illuminazione puoi considerare l'utilizzo di un elemento di accoppiamento che ti permetterà di collegare fino a tre apparecchi in linea.



Controllo wireless

Con ActiLume Wireless (ACW-NS), il controllo personale e i controlli di illuminazione possono essere installati senza la necessità di cavi aggiuntivi, offrendo praticità, flessibilità e vantaggi estetici. È l'ideale per impianti di illuminazione in cui è necessario ridurre al minimo i cablaggi.



Illuminazione d'emergenza

Opzionalmente, è possibile dotare SmartBalance di una funzione di illuminazione di emergenza (EL1.5-LED). Il LED di indicazione è posizionato sulla parte anteriore dell'unità elettrica.



Set di sospensione

SMT1: connessione con clip per controsoffitto con profilo a T esposto con sospensioni con due cavi in acciaio
 SM1: set di sospensione con doppi cavi in metallo
 SM2: set di sospensione con copertura soffitto e cavo in metallo



SmartBalance a piantana: caratteristiche e benefici



Modello stand-alone

L'apparecchio a piantana SmartBalance vi offre uno stile minimalista e pulito in una soluzione stand-alone e plug-and-play.

Le sue dimensioni compatte permettono di posizionarlo con grande flessibilità e il pannello dell'interruttore sull'asta facilita il controllo del livello di illuminazione.

Usando lo stesso sistema ottico dei moduli LED indipendenti sia per la luce diretta che per quella indiretta come nella versione sospesa, questo apparecchio per illuminazione a piantana offre la stessa luce confortevole. Viene inoltre garantito il massimo livello di efficienza energetica grazie all'uso della tecnologia LED di Philips.



Descrizione delle prestazioni

L'apparecchio per illuminazione LED a piantana SmartBalance offre una illuminazione diretta di 2.000 lumen e fino a 9.800 di luce indiretta (in totale 11.800 lumen), adatta ad illuminare due scrivanie con un unico apparecchio.

È inoltre disponibile una versione con illuminazione diretta di 2.000 lumen e indiretta di 2.500 lumen da usare in situazioni in cui la lampada venga utilizzata come fonte di luce aggiuntiva. L'ottica è un'ottica microlenticolare OLC, fatta di acrilico trasparente (ACC-MLO), che garantisce un eccellente controllo del riverbero con $L65 < 2.000 \text{ cd/m}^2$.

Il consumo energetico di circa 106W per la versione da 11.800 lumen e di 40W per la versione da 4.500 lumen permette di pianificare una illuminazione sostenibile con una efficacia fino a 113 lm/W.

Illuminazione degli spazi di lavoro

La luce diretta mira ad illuminare l'area operativa, mentre la luce indiretta crea il livello di luce delle zone circostanti. La luce prodotta da un solo apparecchio per illuminazione è sufficiente per due postazioni di lavoro. Sono disponibili due pacchetti di lumen: un pacchetto di 11.800 lumen , caratterizzato dall'abbinamento di luce diretta e indiretta, più un utile pacchetto di 4.500 lumen per una illuminazione aggiuntiva, laddove sia già installato un sistema di illuminazione generale, ma non offra la quantità di luce necessaria.



Interfaccia utente intuitiva

Uno dei vantaggi del LED negli apparecchi per illuminazione a piantana è la possibilità di accendere o modulare l'illuminazione diretta o indiretta. Il pannello dell'interruttore è integrato nell'asta della lampada e ha bottoni separati per la luce diretta e indiretta (nelle versioni SW). Per regolare il livello di illuminazione in base alle proprie preferenze è sufficiente premere un bottone.



Controlli intelligenti

Il sistema integrato ActiLume garantisce enormi risparmi energetici e una illuminazione ai massimi livelli di comfort. Il sistema è munito di rilevazione della presenza, che accende l'apparecchio solo quando gli spazi di lavoro vengono utilizzati, e sensore che rileva la luce naturale: il sistema misura il livello di luce sulla scrivania, ed imposta la lampada in modo da emettere l'ulteriore quantità di luce necessaria.



Disponibile in nero e grigio argento su richiesta







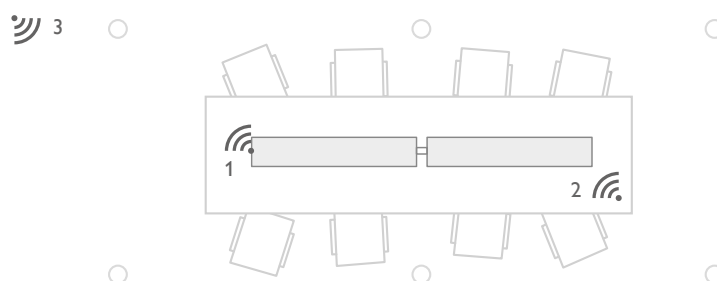
ActiLume Wireless – Libertà e flessibilità senza fine



Pensa all'idea di poter avere sistemi di controllo senza l'ingombro di cavi di trasmissione dati. Puoi farlo aggiungendo al tuo impianto il controllo intelligente ActiLume Wireless che si può installare facilmente e senza bisogno di ulteriori cablaggi. Se sei quindi limitato dall'infrastruttura esistente, se non desideri utilizzare cinque cavi, o semplicemente se desideri collegare il sistema in modo più semplice, allora ActiLume Wireless è la scelta ideale.

È perfetto per applicazioni in cui l'aggiunta di nuovi cavi è impossibile o troppo costosa. È adatta a spazi che devono essere modificati rapidamente o aggiornati con funzionalità aggiuntive. È anche il modo più semplice di creare una rete dati senza bisogno di 5 cavi (230V + dati). Questo offre la possibilità di aggiungere funzionalità in un secondo tempo senza andare incontro a costi spropositati, evitando così ulteriori spese legate alla necessità di cablare un edificio già costruito. Dove non ci sono restrizioni sull'uso di cavi di trasmissione dati, è possibile associare SmartBalance con comandi DALI cablati, come OccuSwitch DALI.

In questa configurazione per sala riunioni è possibile aggiungere facilmente un rilevatore di presenza (3) agli apparecchi SmartBalance dotati di ActiLume Wireless (1). La messa in funzione può essere effettuata attraverso un telecomando (2) che normalmente funge da interfaccia utente per l'uso quotidiano. Il telecomando permette di modificare il livello di luce, impostare scenari e richiamare facilmente specifiche ambientazioni per presentazioni o riunioni.



1 Controller ActiLume Wireless
all'interno dello SmartBalance

2 Wireless Scene Remote
(telecomando)

3 Sensore d'angolo
OccuSwitch wireless



Progetto





Illuminazione con risparmio energetico per un ambiente creativo

Descrizione del Progetto:

Cliente e progetto

Planteams.ch AG, Kaegiswil, Svizzera

Team di Progetto

Planteams.ch AG: Hampi Lussi – management

L&G Inventron AG: Urs Stöckli, Cornel Waldvogel – project management

Philips Lighting: Giancarlo Biasone – lighting consultant

Soluzione di Illuminazione

SmartBalance sospesa

Fattori chiave

- Apparecchio per illuminazione a LED bello, senza riverbero, adatto ad uso ufficio
- Risparmi energetici fino al 30% rispetto all'illuminazione fluorescente convenzionale TL5
- Lunga durata di vita – 50.000 ore

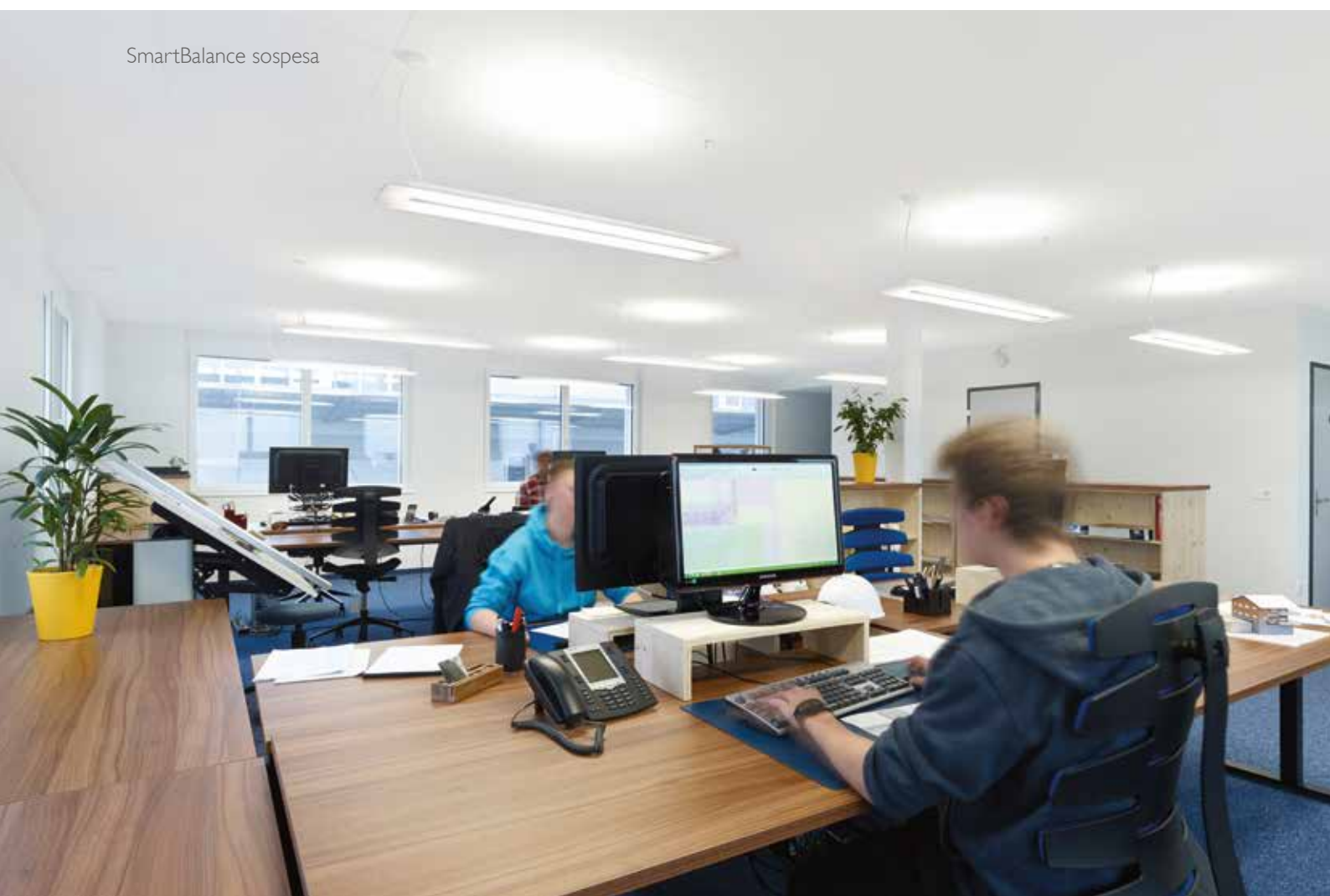
Il nostro cliente

Lo studio di architetti svizzero Planteams.ch AG si descrive come “esperto consulente e guida dedicata per la realizzazione di progetti di proprietà immobiliari singole nella Svizzera centrale”. Il loro lavoro consiste nella progettazione e costruzione di case multifamiliari ed edifici commerciali, ma anche di residenze rurali e fattorie. Offrono inoltre consulenza energetica. Lo studio ha un moderno spazio ufficio, con 18 dipendenti in due sedi diverse.

Progetto



SmartBalance sospesa



Dal punto di vista del cliente

Hampi Lussi
CEO Planteams.ch AG



La nostra sfida

Il palazzo di uffici a Kägswil è stato costruito secondo lo standard Minergie, il più elevato standard energetico per i nuovi edifici della Svizzera. Quindi il brief relativo all'illuminazione del nuovo ufficio al primo piano richiedeva di ottenere notevoli risparmi energetici e di costi. Allo stesso tempo, l'illuminazione doveva offrire la massima funzionalità ed essere completamente integrata nel progetto del nuovo ufficio. Per lo staff era essenziale ottenere un design delicato e non intrusivo e una eccellente illuminazione che garantisse un "effetto di benessere" in tutti e cinque i singoli uffici, oltre che nell'ufficio open-space con la sua sala riunione integrata.

La nostra soluzione

La soluzione scelta è stata la SmartBalance sospesa, con luce bianca neutra (4.000K) e controlli di illuminazione DALI. SmartBalance abbina un'elevata prestazione ed efficienza ad una eccezionale eleganza: il suo design snello e semplice si adatta armoniosamente e in modo non intrusivo ai vari uffici, donando ad ogni stanza dell'ufficio una atmosfera propria. La versione sospesa produce sia luce diretta che indiretta per illuminare i soffitti, il che aiuta a dare all'ambiente di lavoro un maggior senso di spazio. SmartBalance offre elevata qualità, illuminazione uniforme ottenuta grazie all'abbinamento di un'Ottica Microlenticolare sofisticata e di uno stile e non invasivo.

I risultati

Estremamente efficiente grazie al suo utilizzo dei LED e di un'ottica innovativa, SmartBalance arriva a raggiungere un'efficacia luminosa di 96 lumen per watt. Ciò si riflette in un ridotto consumo energetico, che risulta inferiore fino al 30% rispetto a quello delle lampade fluorescenti equivalenti TL5. Ulteriori risparmi energetici sono resi possibili dall'uso di controlli DALI regolabili e la sua lunga durata di vita di 50.000 ore garantisce bassi costi di manutenzione. Essendo un moderno apparecchio per l'illuminazione degli uffici, SmartBalance supporta anche il benessere e la produttività nei luoghi di lavoro. La sua luce confortevole e di altissima qualità favorisce la concentrazione e contribuisce a ridurre la fatica. Hampi Lussi, CEO of Planteams.ch è soddisfatto: *"Siamo tutti entusiasti di questa soluzione e abbiamo preso rapidamente la decisione di installare questa fantastica luce a LED nei nostri uffici del secondo piano: presto convertiranno anche gli altri spazi che abbiamo."*

"Credetemi, non è facile soddisfare gli architetti. Tuttavia, ci siamo convinti valutando le sue prestazioni, l'efficienza energetica e il bellissimo design. Adesso nel nostro ufficio la luce ci avvolge totalmente".

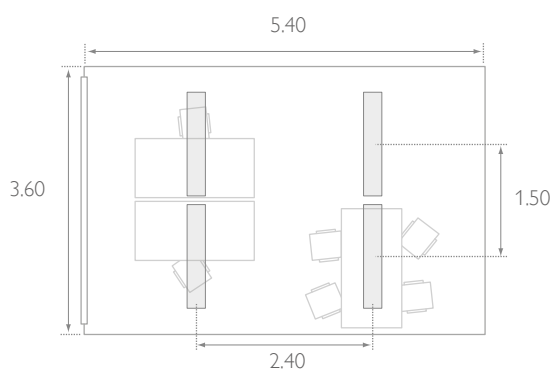
Design di illuminazione

Ufficio a cella



SmartBalance SM480C 1xLED35S/840 PSD ACC-MLO

Misurazioni in metri



Valori base

Altezza soffitto	2.8m
Altezza di montaggio	2.8m
Distanza tra gli apparecchi	2.4 x 1.5m
Fattori di riflessione (soffitto/muro/pavimento)	70% / 50% / 20%
Altezza zona di lavoro	0.75m
Fattore di manutenzione	0.8

Sommario

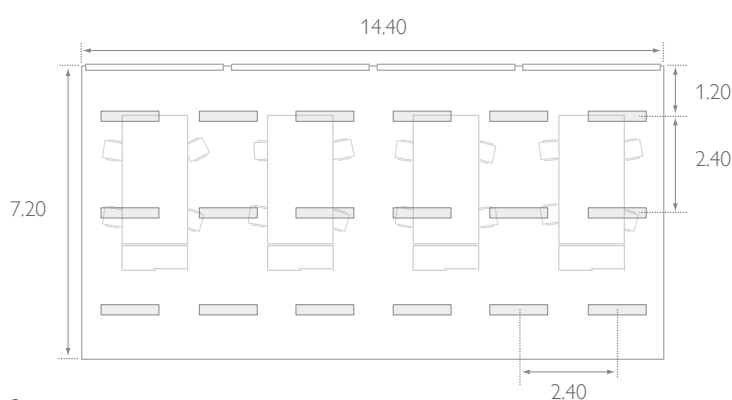
	Tipo	# App.	Pot. sist.	$\bar{E}_m$ [lux]	U_o	W / m ²	W / m ² / 100lux
SmartBalance LED	SM480C W24L134 1xLED35S/840 PSD ACC-MLO	4	4x40W	514	0.65	8.23	1.60
Alternativa a fluorescenza T5 (std.)	SmartForm TCS460 1xTL5-49W/840 HFP D8	4	4x55W	525	0.67	11.32	2.16

Ufficio open plan



SmartBalance SP482P 1xLED40S/840 PSD AC-MLO

Misurazioni in metri



Valori base

Altezza soffitto	2.8m
Altezza di montaggio	2.4m
Distanza tra gli apparecchi	2.4 x 2.4m
Fattori di riflessione (soffitto/muro/pavimento)	70% / 50% / 20%
Altezza zona di lavoro	0.75m
Fattore di manutenzione	0.8

Sommario

	Tipo	#App.	Pot. sist.	$\bar{E}_m$ [lux]	U_o	W / m ²	W / m ² / 100lux
SmartBalance LED	SP482PW24L134 1xLED40S/840 PSD AC-MLO	18	18x48W	534	0.76	8.33	1.56
Alternativa a fluorescenza T5 (std.)	SmartForm TPS462 2xTL5-28W/840 HFP D8	18	18x62W	530	0.73	10.76	2.03

Design di illuminazione

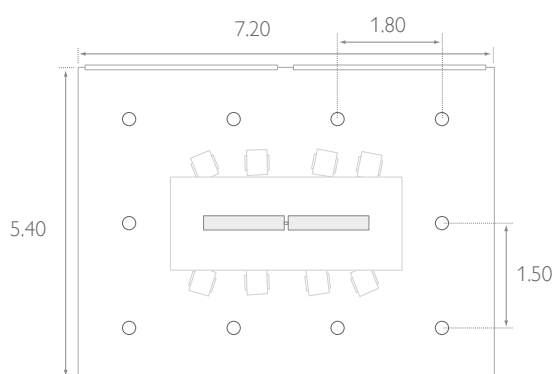
Sala riunioni



SmartBalance SP480P 1xLED305/840 PSD AC-MLO

Misurazioni in metri

Risparmio fino al
30%
possibile usando
luci a LED**



Valori base

Altezza soffitto	2.8m
Altezza di montaggio	2.4m
Distanza tra gli apparecchi	n.a.
Fattori di riflessione (soffitto/muro/pavimento)	70% / 50% / 20%
Altezza zona di lavoro	0.75m
Fattore di manutenzione	0.8

Sommario

	Tipo	# App	Pot. sist.	$\bar{E}_m^*$ [lux]	U_o	W / m ²	W / m ² / 100lux
SmartBalance LED	SP480PW24L134 1xLED305/840 PSD AC-MLO	12	350W	664	0.741	9.00	1.36
Alternativa a fluorescenza T5 (std.)	SmartForm TPS460 1xTL5-49W HFP z*	12	380W	683	0.711	9.77	1.43

* I risultati includono 10 faretti LuxSpace BBS499 1xDLED-4000 C

** Risparmio energetico calcolato sugli apparecchi a sospensione, faretti esclusi

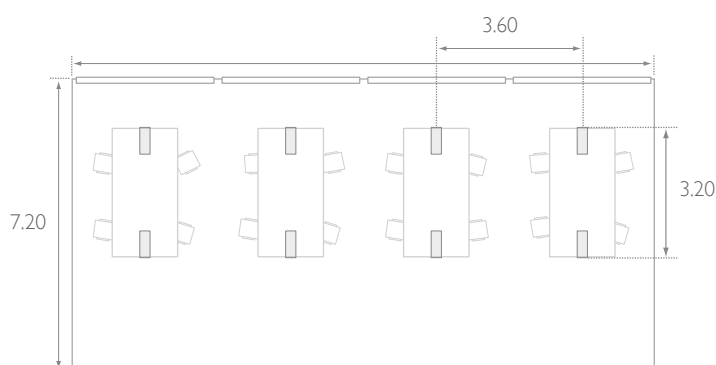
Ufficio open plan con lampade a piantana



SmartBalance FS484F LED118S/840 PSD-T MLO

Misurazioni in metri

Risparmio fino al
40%
possibile usando
luci a LED



Valori base

Altezza soffitto	2.8m
Altezza di montaggio	2.0m
Distanza tra gli apparecchi	3.6 x 3.2m
Fattori di riflessione (soffitto/muro/pavimento)	70%/50%/20%
Altezza zona di lavoro	0.75m
Fattore di manutenzione	0.8

Sommario

	Tipo	# App	Pot. sist.	$\bar{E}_m^*$ [lux]	U_o^*	W / m ²	W / m ² / 100lux
SmartBalance LED	SmartBalance FS484F LED118S/840 PSD-T MLO	8	8x106W	736	0.76	8.18	1.53
Alternativa a fluorescenza T5 (std.)	Savio FFS764 3xPL-L55W HFP AC-MLO	8	8x171W	730	0.71	13.19	2.56

* Risultati calcolati sulla superficie totale della scrivania

Progetto





Una strategia in due parti, giusta al primo colpo

Descrizione del progetto:

Cliente e progetto

Tomra, Brunn am Gebirge, Austria

Team di Progetto

Tomra, Roman Postl – sales manager; Frey Wolfgang – service manager

Frötscher x Prader Architects, Helmut Frötscher – architect

Next Office, Andreas Horvath – lighting planning

Philips Lighting, Roman Vögler – lighting consultancy

Soluzione di illuminazione

SmartBalance a piantana, SmartBalance sospesa

Fattori chiave

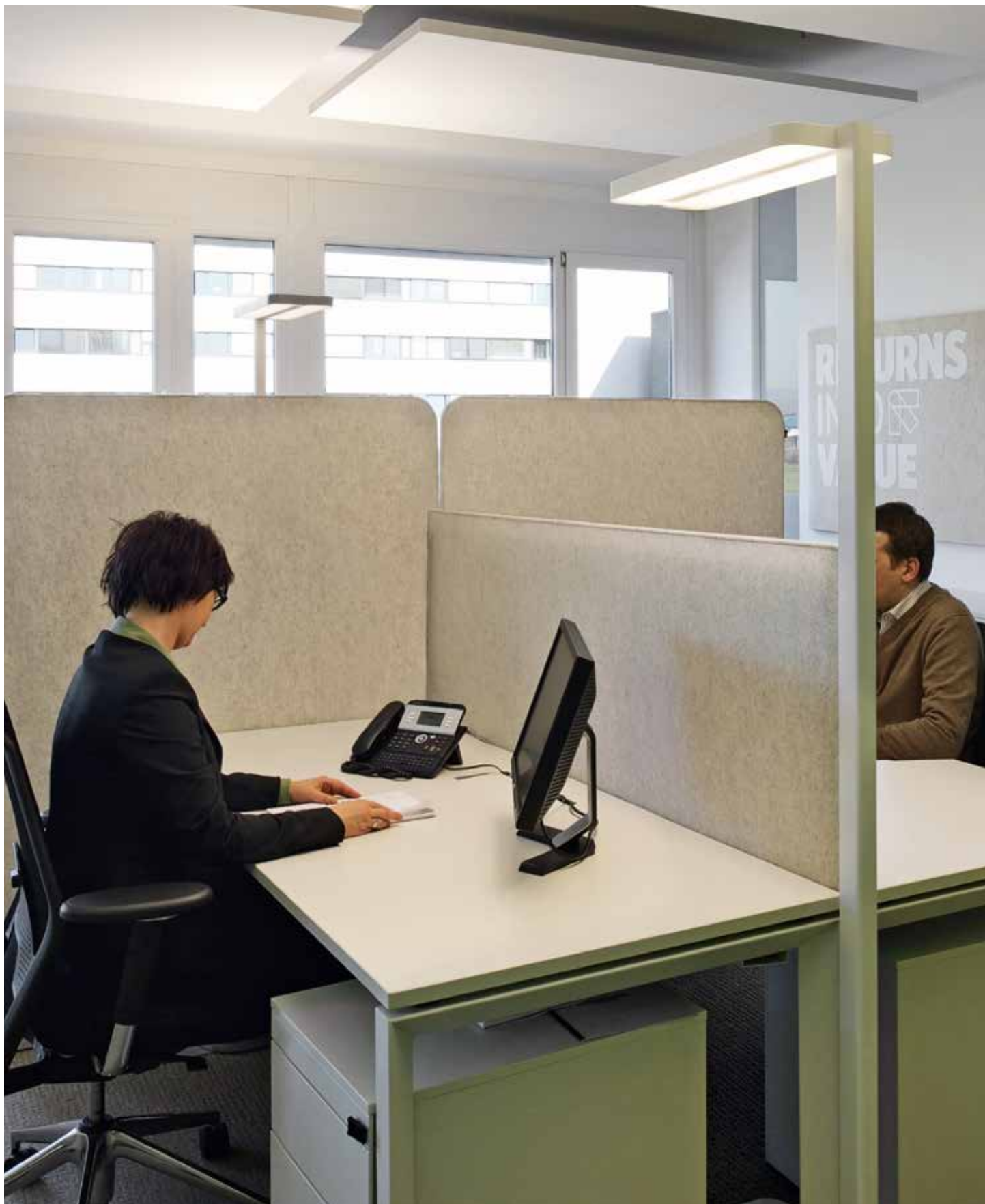
- Illuminazione LED orientata al design con elevata efficienza energetica
- Caldo colore bianco diffuso per un look rilassato
- Lunga durata di vita – 50.000 ore

Il nostro cliente

Da più di 40 anni, la società Tomra con sede in Norvegia è leader a livello internazionale nella raccolta di confezioni riciclabili di bevande e altri beni. Le loro macchine per la raccolta dei vuoti raccolgono ora circa 30 miliardi di contenitori all'anno. Le presse ORWAK, usate per pressare l'immondizia in balle sicure pronte per il riciclaggio, garantiscono al cliente un risparmio di circa 50.000 viaggi di trasporto, 700.000 litri di carburante e fino al 50% dei costi di smaltimento, grazie allo spazio risultante salvato.

Progetto

SmartBalance a piantana, due postazioni di lavoro





SmartBalance a piantana, postazione di lavoro singola



Soluzione flessibile per dare luce dove è necessario

La nostra sfida

La succursale di Tomra a Brunn am Gebirge in Austria voleva un progetto di illuminazione a LED moderno per il loro nuovo piano di uffici di 440 m², che comprende una sala dimostrazioni integrata, sale riunioni, un ufficio open-space e uffici singoli. Il loro brief richiedeva di tenere in considerazione due aspetti nella soluzione di illuminazione: per prima cosa di concentrarsi su considerazioni di tipo ecologico, che, operando nel settore ambientale, sono della massima importanza per la società. In secondo luogo, la soluzione doveva essere conforme alle normative sull'illuminazione, essere ornamentale ed emettere una calda luce bianca diffusa, visto che l'obiettivo era di generare una atmosfera confortevole sia per i clienti che per il personale.

Una ulteriore sfida era rappresentata dal riuscire a fornire l'illuminazione più piacevole esteticamente e più efficace possibile per i cilindri di prodotto nella sala dimostrazioni, che sono ricoperti di feltro verde acustico fatto di bottiglie in PET riciclate

La nostra soluzione

L'architetto Helmut Frötscher in collaborazione con Andreas Horvat di Next Office, ha concepito una soluzione di illuminazione LED armoniosa e innovativa che abbina gli apparecchi per illuminazione sospesi SmartBalance con le nuove lampade a piantana SmartBalance, per dare una sensazione di "casa". Questa soluzione è stata installata per la prima volta in tutti gli uffici, nelle sale riunioni e nella sale di vendita. Ogni apparecchio per l'illuminazione dal design bellissimo ed efficiente da un punto di vista energetico, con la sua ottica completa, priva di riverberi e l'eccezionale riproduzione dei colori, è conforme a tutti i requisiti e norme richiesti per illuminare una postazione di lavoro doppia. Grazie al loro abbinamento di luce diretta e indiretta, gli apparecchi illuminano anche il soffitto, facendo sembrare le stanze più grandi e più spaziose. La calda luce bianca da 3000K trasmette una impressione generale di intimità. Un sistema di controllo basato sull'accumulo della luce diurna e sul rilevamento di presenza umana garantisce i massimi risparmi energetici.

I risultati

Questa scelta di illuminazione ha fornito a Tomra una soluzione di illuminazione integrata. L'elevato livello di efficienza energetica e la lunga vita di servizio fino a circa 50.000 ore operative rispondono agli standard ecologici della società, così come rispondono anche il sistema di controllo della luce diurna e di rilevazione presenza per gli apparecchi per illuminazione standard SmartBalance. Implementandoli in tutte le stazioni di lavoro informatiche si contribuisce al benessere e alla motivazione del personale di tutto il luogo di lavoro, dove l'illuminazione di elevata qualità favorisce la concentrazione.

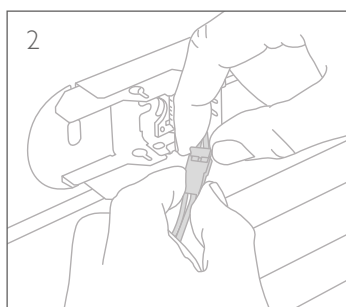
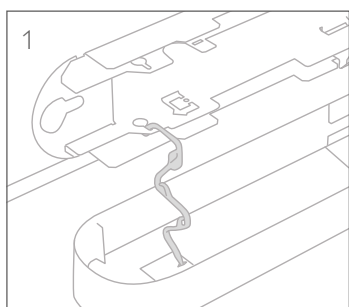
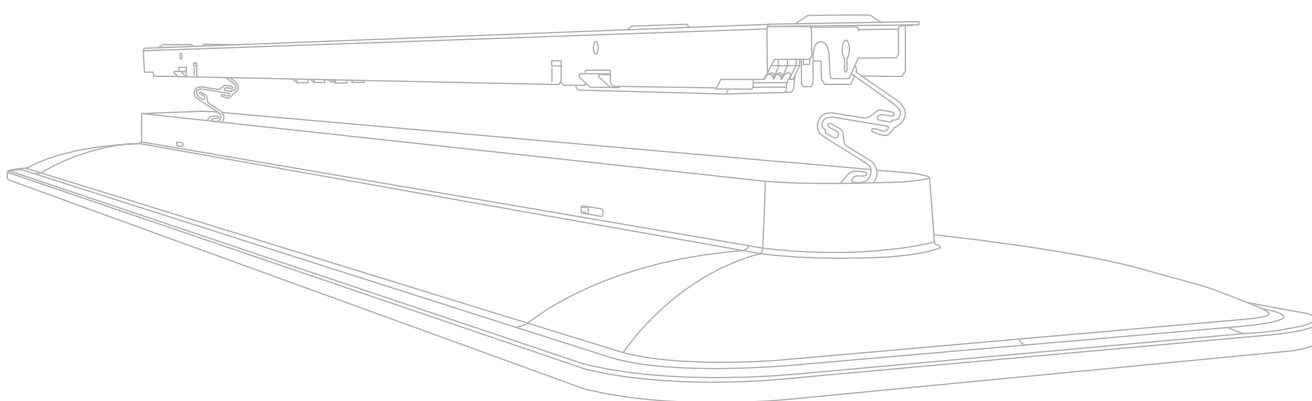
"È insolito vedere che tutti i requisiti sono soddisfatti e che un progetto venga implementato esattamente come pianificato. Tutti amano i risultati."

Helmut Frötscher, Architetto

Facilità di installazione

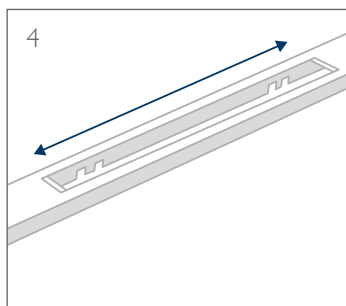
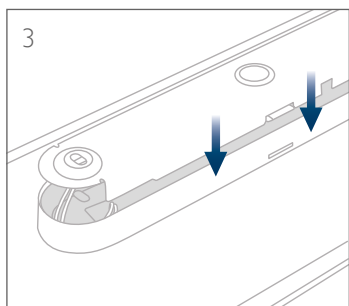
Il nostro obiettivo è quello di rendere l'installazione più semplice possibile. Gli apparecchi SmartBalance montati su superficie o sospesi sono costituiti da due parti, da un'unità elettrica e da un alloggiamento che possono essere uniti con un semplice click (questo vale sia per le installazioni su superficie che quelle a sospensione).

L'apparecchio a piantana SmartBalance viene fornito pre-cablato con un cavo e una spina. Per l'installazione è necessario collegare la piastra della base e la testa della lampada al palo dell'apparecchio.



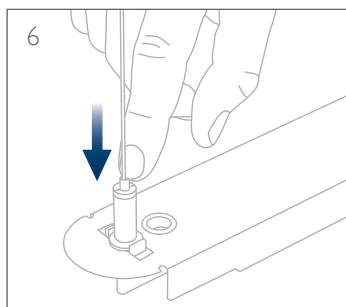
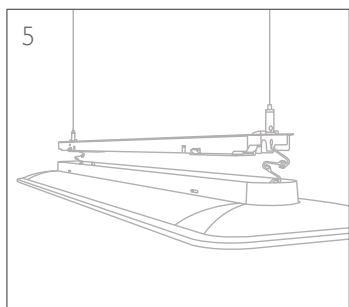
1. Cavo di servizio che consente l'installazione ad una sola persona – lasciandoti le mani libere per collegare il LED

2. LED con connessione semplice



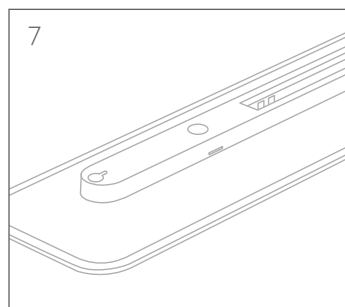
3. Unità elettrica con elemento a molla per facilitare l'incastro a scatto con l'alloggio

4. Installazione per montaggio su superficie – comoda apertura per i cavi di alimentazione



5. Installazione a sospensione simile a quella su superficie

6. Dispositivo a frizione, per la registrazione diretta dell'altezza degli apparecchi



Specifiche



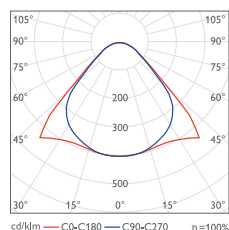
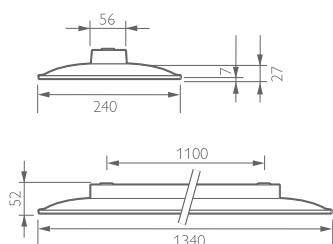
SmartBalance montato su superficie

SmartBalance sospeso

Tipo	SM480C	Tipo SP480P (versione illuminazione diretta) Tipo SP482P (versione illuminazione diretta/indiretta)
Sorgente luminosa	Philips Fortimo LED Line 1R	Philips Fortimo LED Line 1R
Potenza (+/-10%)	40 W (4000K / ACC-MLO)	SP480P: 40 W (4000K / ACC-MLO) SP482P: 42 W (4000K / ACC-MLO)
Flusso luminoso	3000 o 3500 lm	3000, 3500 o 4000 lm
Temp. del colore correlata	3000 o 4000 K	3000 o 4000 K
Indice di resa dei colori	≥80	≥80
Vita media utile L90B50	25.000 ore a 25 °C	25.000 ore a 25 °C
Vita media utile L80B50	50.000 ore a 25 °C	50.000 ore a 25 °C
Temperatura operativa	Da +10 a +40 °C	Da +10 a +40 °C
Alimentatore	Integrato	Integrato
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	Dimmerabile	Dimmerabile
Ingresso sistema di controllo	DALI	DALI
Opzioni	Illuminazione di emergenza: 1.5 ora ActiLume Wireless	Pezzo per l'accoppiamento (fino a 3 apparecchi) ActiLume Wireless
Materiale	Corpo: policarbonato e lamiera Copertura/Ottica PMMA o policarbonato	Corpo: policarbonato e lamiera Copertura/Ottica PMMA o policarbonato
Colori	Colore Bianco o grigio argento (SI)	Colore Bianco o grigio argento (SI)
Ottica	Micro-lenticolare OLC in acrilico (AC-MLO) Micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO) Micro-lenticolare OLC in policarbonato (PC-MLO)	Micro-lenticolare OLC in acrilico (AC-MLO) Micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO) Micro-lenticolare OLC in policarbonato (PC-MLO)
Collegamento	Connettore push-in (PI)	Connettore push-in (PI)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato; pulizia interna non necessaria	Modulo ottico sigillato; pulizia interna non necessaria
Installazione	Individuale; fissaggio dell'apparecchio su piastra a soffitto pre-montata (fornita con l'apparecchio) Possibilità di collegamento elettrico continuo	Montaggio a sospensione con un set di cavi di sospensione in acciaio singoli, con incluso cavo di alimentazione da 170 cm Set di sospensione SM1: set con doppi tubi in metallo Set di sospensione SM2: set con copertura soffitto e tubo in metallo Set di sospensione SMT1: connessione con clip per controsoffitto con profilo a T esposto con sospensioni con due cavi in acciaio Rapida regolazione di precisione con dispositivo a innesto (Reutlinger) Possibilità di collegamento elettrico continuo Opzionale: giunto per connessione meccanica ed elettrica di due apparecchi per illuminazione a sospensione

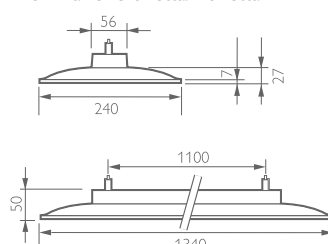
Montato su superficie SM480C

SM480C W24L134
LED35S-840 ACC-MLO

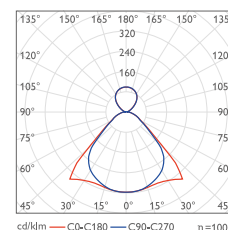


A sospensione SP482P

Illuminazione diretta/indiretta



SP482P W24L134
LED40S-840 ACC-MLO



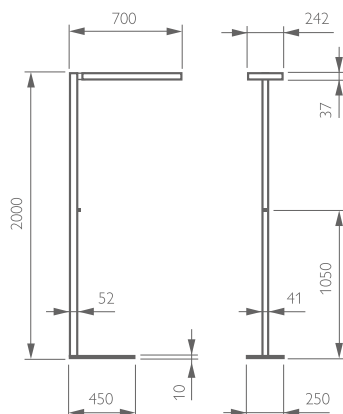
Specifiche



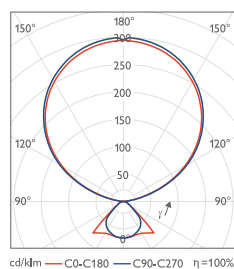
SmartBalance a piantana

Tipo	FS484F
Sorgente luminosa	Philips Fortimo LED Line 1R
Potenza ($\pm 10\%$)	106 W (LED118S, 4000 K) 40 W (LED45S, 4000 K)
Flusso luminoso	11,800 lm (LED118S, 4000 K) 4500 lm (LED45S, 4000 K)
Temperatura del colore correlata	3000 or 4000 K
Indice di resa dei colori	≥ 80
Vita media utile L90B50	25.000 ore a 25 °C
Vita media utile L80B50	50.000 ore a 25 °C
Temperatura operativa	Da +10 a +40 °C
Alimentatore	Integrato
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	Dimmerabile tramite pulsante a sfioramento
Opzioni	Regolazione della luce diretta e indiretta separatamente (SW) Presa di alimentazione svizzera (CCH)
Materiale	Testa e palo: alluminio laccato Base: acciaio verniciato
Colori	Bianco (WH) simile a RAL 9003 Altri colori disponibili su richiesta
Ottica	Ottica micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO)
Collegamento	Cavo, lunghezza 250cm, con spina CEE7 (CCE)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia interna non necessaria
Installazione	L'apparecchio viene pre-cablato con spina di alimentazione

Piantana FS484F



FS484F
LED118S/840 MLO



FS484F
LED45S/840 MLO

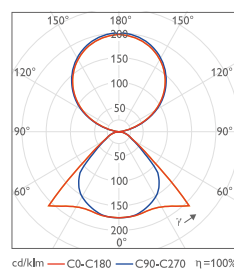


Tabelle funzionali e codici d'ordine

Plafone e sospensione

Tipo	Pacchetto Lumen	Temperatura colore	Driver	Sistemi di controllo
SM480C	LED30S ⁽¹⁾	830	PSR	No
SP480P	LED35S ⁽¹⁾	840	PSD	ACW-NS ⁽³⁾
SP482P	LED40S ⁽²⁾		PSD-T	
Ottiche	Illuminazione d'emerg.	Set di sospensione ⁽⁷⁾	Colore corpo	Cablaggio ⁽⁷⁾
PC-MLO ⁽⁴⁾	No	No	WH	No
AC-MLO ⁽⁴⁾	EL1.5-LED ⁽⁶⁾	SM1	SI	C1700-5-WH ⁽⁸⁾
ACC-MLO ⁽⁵⁾		SMT1		C1700-5P-SI ^{(8) (9)}
		SM2		C1700-3-WH ⁽³⁾
				C1700-3P-SI ^{(3) (9)}

1 : Non per SP482P

2 : Non per SM480C / SP480P

3 : Non per driver tipo PSD / PSD-T

4 : Non per pacchetti lumen LED35S

5 : Non per pacchetti lumen LED30S

6 : Non per SP480P / SP482P; non icw ACW-NS, ACC-MLO, AC-MLO

7 : Solo per SP480P / SP482P

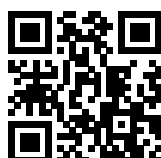
8 : Non per ACW-NS

9 : Non per colore corpo WH

ID Prodotto	Codice d'ordine europeo	ID Prodotto	Codice d'ordine europeo
Montato su superficie		Giunto per sospensione	
SM480C LED30S/830 PSD W24L134 AC-MLO PI	27350900	SP480Z CP WH	26503000
SM480C LED30S/840 PSD W24L134 AC-MLO PI	27349300	SP480Z CP SI	26504700
SM480C LED35S/830 PSD W24L134 ACC-MLO PI	27352300	Accessori per ActiLume Wireless	
SM480C LED35S/840 PSD W24L134 ACC-MLO PI	26756000	LRM1770/10 OS Wireless Corner sensor	25061600
SM480C LED30S/830 PSD W24L134 PC-MLO PI	27354700	UID8410/10 Wireless Scene Remote HH	25669400
SM480C LED30S/840 PSD W24L134 PC-MLO PI	27353000	Piantana	
A sospensione illuminazione diretta		FS484F LED45S/840 PSD-T MLO WH	27374500
SP480P LED30S/830 PSD W24L134 AC-MLO SM2	27356100	FS484F LED45S/840 PSD-T MLO ACL WH	27375200
SP480P LED30S/840 PSD W24L134 AC-MLO SM2	27355400	FS484F LED118S/840 PSD-T MLO SW WH	27376900
SP480P LED30S/840 PSD W24L134 AC-MLO SM2	27358500	FS484F LED118S/840 PSD-T MLO ACL WH	27377600
SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2 PI	26757700	FS484F LED45S/830 PSD-T MLO WH	27378300
A sospensione illuminazione diretta/indiretta		FS484F LED45S/830 PSD-T MLO ACL WH	27379000
SP482P LED40S/840 PSD W24L134 AC-MLO SM2	27359200	FS484F LED113S/830 PSD-T MLO SW WH	27380600
SP482P LED40S/830 PSD W24L134 AC-MLO SM2	27360800	FS484F LED113S/830 PSD-T MLO ACL WH	27381300
SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2 PI	27362200		
SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 PI	26758400		
SP482P LED40S/830 PSD W24L134 PC-MLO SM2	27364600		
SP482P LED40S/840 PSD W24L134 PC-MLO SM2	27363900		

Tutti gli apparecchi menzionati nella panoramica qui sopra hanno l'alloggio bianco

Visita il sito di Philips Lighting per saperne di più sui vantaggi di SmartBalance e sulle opzioni per soddisfare le tue esigenze



Risparmia un ulteriore 30% di energia con OccuSwitch Wireless, il nostro sensore intelligente, che è facile da installare e offre la massima flessibilità



Per ulteriori informazioni sull'illuminazione per l'Ufficio visitate il sito
www.philips.com/ledsinoffices



©2014 Koninklijke Philips N.V.

Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione integrale o parziale senza il preventivo consenso scritto del proprietario del copyright. Le informazioni riportate nel presente documento non fanno parte di nessuna offerta o contratto, si ritengono accurate e affidabili e possono essere modificate senza preavviso. L'editore declina ogni responsabilità per qualsivoglia conseguenza derivante dal loro uso. La pubblicazione del presente documento non trasferisce né implica alcuna licenza di sfruttamento di brevetti o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale.

Numero d'ordine del documento: SmartBalance#2 07/14