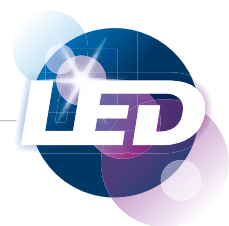




La funzionalità incontra il design

GentleSpace gen2: stile ed efficienza



PHILIPS

Prestazione garantita. Design elegante.



Gli apparecchi di illuminazione GentleSpace portano l'illuminazione per elevate altezze su livelli mai raggiunti prima.

I proprietari di magazzini hanno potuto integrare soluzioni LED caratterizzate da un design robusto, dalla riduzione del consumo energetico e dalla minima manutenzione.

Oggi arriva GentleSpace gen2. La tecnologia Philips di prossima generazione, disponibile come modello singolo a 13.000 lumen o doppio a 17.000 o 25.000. Non è solo un prodotto affidabile che offre prestazioni incredibili, ma si adatta anche con eleganza nei vostri progetti di costruzione.

È la scelta ideale per abbattere le emissioni di anidride carbonica in grandi strutture, permettendo anche di ridurre i costi. Inoltre attraverso il sistema di gestione dei lumen, è possibile garantire un livello di illuminazione costante (Constant Light Output, CLO), il che significa un livello di luce uniforme durante i cicli di manutenzione con un ulteriore risparmio di energia del 10%.

4/5

Riduzione di costi,
inconvenienti e rischi

12/13

Luce di grande qualità,
dal centro commerciale alla piscina

6/7

Apparecchio premiato
per il design

14/15

La scelta perfetta
per il magazzino

8/9

Eccellenti prestazioni
in ogni ambiente

16/17

GentleSpace esalta
lo spazio di ExCel London

10/11

Avere il controllo
– la flessibilità di GentleSpace gen2

18/19

Specifiche tecniche



Aeroporto di Manchester Regno Unito



La tecnologia LED offre una riduzione del consumo energetico fino al 50% rispetto all'illuminazione convenzionale. Assicura una maggiore durata e la richiesta di manutenzione è sei volte inferiore alle luci tradizionali.

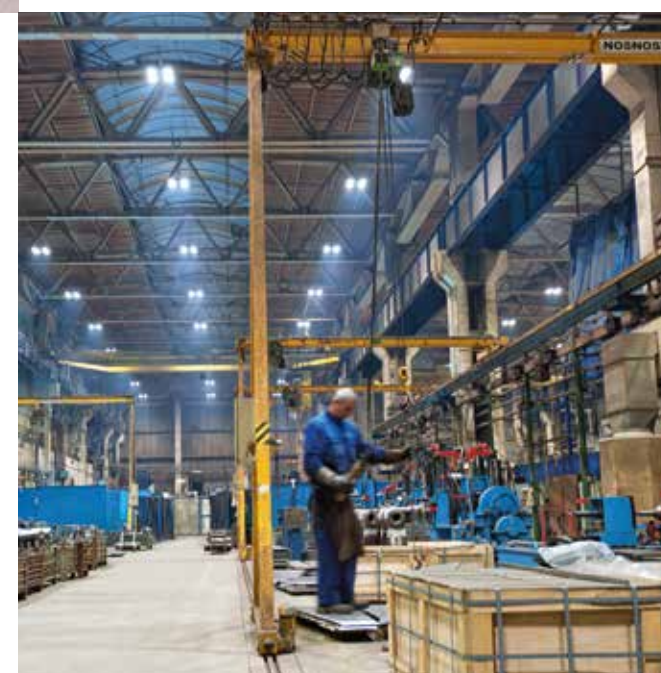
Grazie al design con un notevole dissipatore, GentleSpace gen2 dura ancor più a lungo. Non è più necessario scegliere tra la durata e l'emissione di lumen. Infatti, l'apparecchio dura per 70.000 ore qualunque sia la temperatura ambientale. Il prodotto è sufficientemente versatile da operare a temperature che vanno da -30°C a 45°C.

Una superiore durata comporta inferiori costi di manutenzione. Inizierete a vedere significativi risparmi di anno in anno, quando saranno sostituite meno luci. E, naturalmente, eviterete l'inconveniente e i disagi causati dalle operazioni di manutenzione in un ambiente con soffitti alti.

L'opzione di una copertura infrangibile progettata in modo intelligente permette di scongiurare ogni rischio di rottura, infatti, è anche adatto in ambienti sterili per i settori alimentari e farmaceutici.

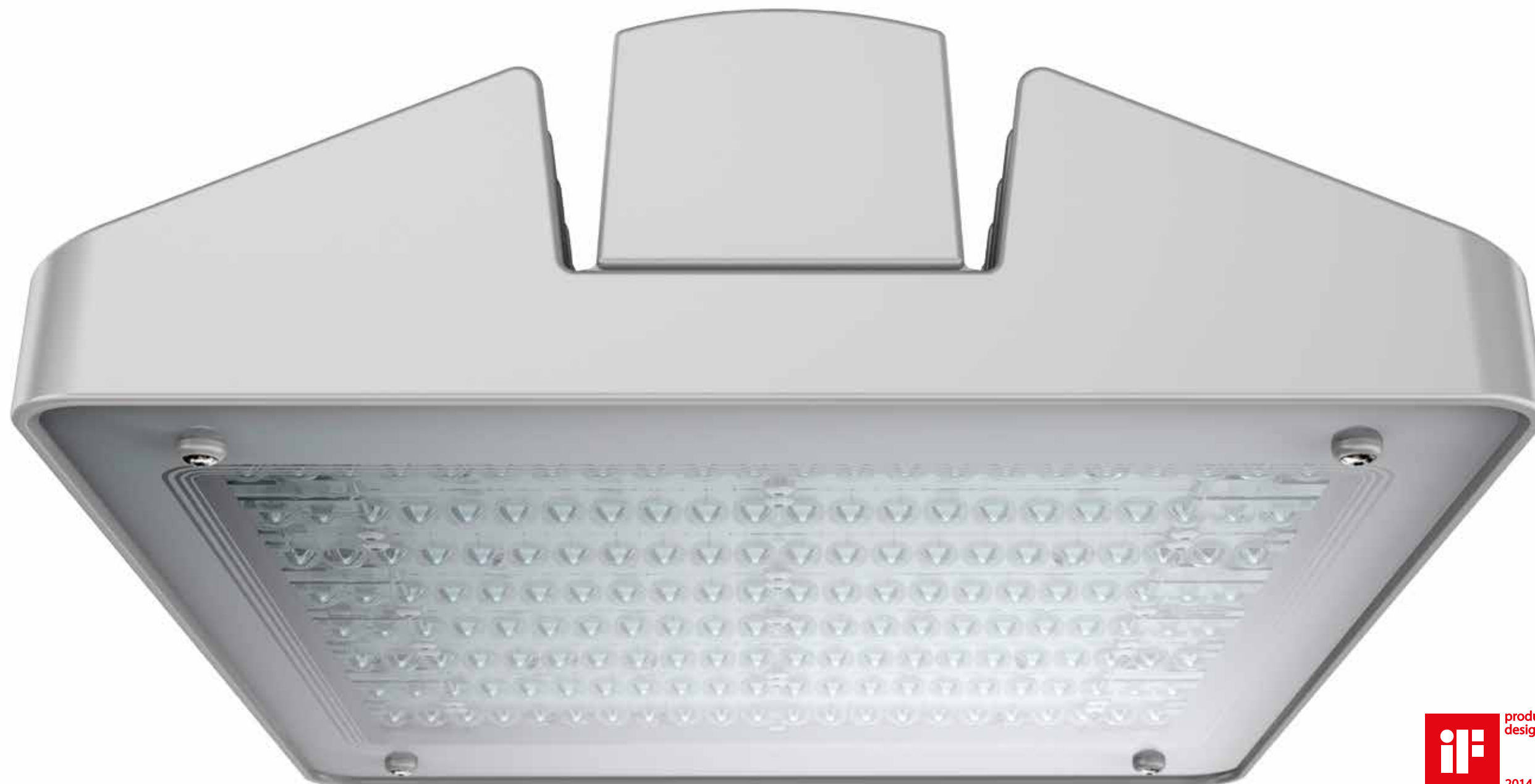
PPS Detva, Slovacchia

ExCeL London, Regno Unito



Riduzione di costi, inconvenienti e rischi.

In ambienti con soffitto alto, è assolutamente essenziale una buona illuminazione. Non solo per la sicurezza, ma anche per la comodità di coloro che beneficiano della luce e che devono evitare di sforzare gli occhi. È inoltre necessario considerare le pressioni aziendali rivolte a ridurre al minimo i tempi di inattività e i disagi causati dalla riparazione o sostituzione delle luci.



Apparecchio premiato per il design.

GentleSpace gen2 ha un aspetto semplice ed elegante. GentleSpace gen2 è il vincitore del prestigioso premio iF Product Design Award, ha un aspetto e design attraente sia nella versione bianca che grigia.

Fondamentalmente, abbiamo creato GentleSpace gen2 tenendo ben a mente tutte le ultime tendenze nel campo dell'illuminazione architettonica. Ciò significa che si adatta perfettamente ad un palazzetto dello sport o all'atrio di un aeroporto come ad un magazzino.

Tuttavia l'apparecchio non ha perso nulla in termini di funzionalità. Ha un robusto design monoblocco, è facile da pulire e una gestione del calore ottimale che permette alla luce di essere generata con la minor potenza possibile.

Mat Bembridge, Design Consultant di Philips Lighting per lo sviluppo del gen2:

"Il design di GentleSpace gen2 è stato sviluppato con un obiettivo chiaro: spingere la tecnologia LED ai limiti del possibile e concentrarla in modo da poterne impiegare i vantaggi per la più ampia gamma di applicazioni per grandi spazi aperti. Il design è stato studiato collocando gli elementi funzionali, quali l'elettronica e il raffreddamento in modo da trasferire al prodotto una visione compatta ed equilibrata."



Eccellenti prestazioni in ogni ambiente.



GentleSpace gen2 è semplicemente il migliore nella sua categoria per efficienza energetica. Questa è una ottima notizia quando la riduzione dei costi è in cima alle vostre priorità e l'impatto ambientale della vostra organizzazione è costantemente sotto controllo.

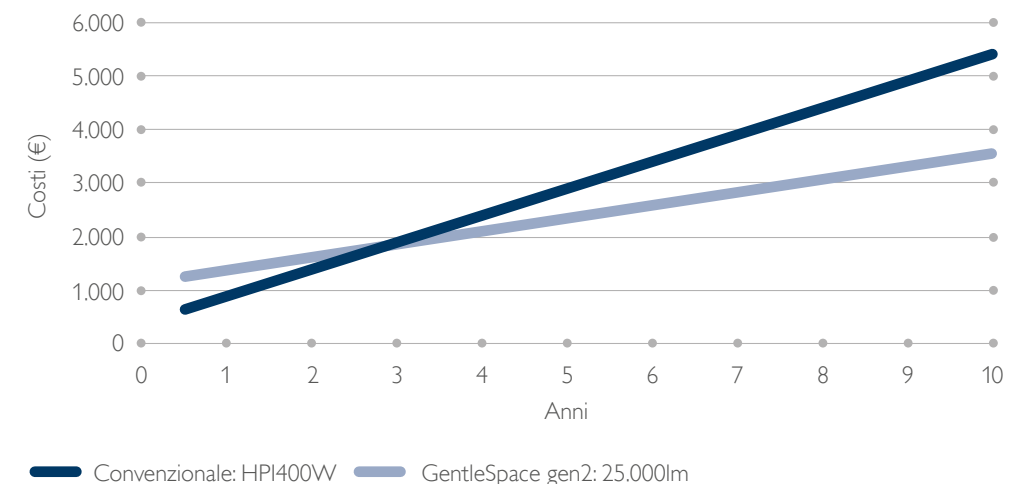
La tecnologia LED è diventata sempre più efficiente nel corso degli anni. Un quarto di secolo fa, per emettere 24.000 lumen erano necessari 430W, mentre oggi bastano 234W. Inoltre, GentleSpace gen2 è progettato per soddisfare tutte le più recenti normative di illuminazione. Le lenti che neutralizzano l'effetto abbagliante lo rendono delicato e confortevole per gli occhi, mentre la distribuzione della luce è uniforme, consentendovi così di raggiungere una illuminazione uniforme.

Questo nuovo prodotto è conforme alla certificazione HACCP, il che significa che è possibile utilizzare GentleSpace gen2 in ambienti in cui viene preparato o conservato il cibo.

Costo totale di proprietà (TCO)

GentleSpace gen2 contro apparecchi
High Bay 400W tradizionali

Sulla base di 12 cents/kWh e 24/7 di funzionamento. Investendo in GentleSpace gen2,
è possibile risparmiare complessivamente €1662 nel ciclo di vita del prodotto.





Sigron Warehouse, Vienna, Austria

Singolo
13.000lm



Doppio
17.000lm
o 25.000lm



Coca-cola factory, Russia

Poiché i LED sono basati sulla tecnologia digitale, è possibile avere il controllo completo della quantità di energia utilizzata. È possibile regolare la luminosità in funzione della luce ambientale esterna, per esempio, o addirittura abbassare le luci quando i rilevatori di presenza riconoscono che una particolare area non è occupata.

Ci sono due evidenti beneficiari: l'ambiente e i vostri profitti.

La tecnologia di GentleSpace gen2 è conforme alle normative BREEAM e LEED – le principali classificazioni per la valutazione ambientale degli edifici. Spegnendo o abbassando le luci automaticamente, quando non sono necessarie, garantirà un notevole risparmio energetico ed economico. È un processo che può essere migliorato attraverso l'uso dei sistemi di controllo e di rilevamento di presenza di Philips - che registrano automaticamente se una zona viene occupata. L'accensione immediata, tipica della tecnologia LED, permette di scongiurare ogni ritardo nel raggiungere il 100% del potenziale di illuminazione.

Con GentleSpace gen2, avete anche la possibilità di decidere il colore (bianco o grigio) e le dimensioni (singolo o doppio). Questo vi offre la flessibilità di scegliere la soluzione più adatta al vostro ambiente di lavoro. Il design compatto, gli consente di essere utilizzato anche in magazzini con sistemi antincendio.

Avere il controllo – la flessibilità di GentleSpace gen2.

GentleSpace gen2 è sufficientemente robusto e straordinariamente ergonomico da poter essere utilizzato in un'ampia varietà di ambienti. I ganci Y Gripple e la staffa di montaggio ad incastro assicurano un prodotto a basso costo, facile da montare e con un profilo compatto.



Luce di grande qualità, dal centro commerciale alla piscina.

I valori di progettazione di GentleSpace gen2 lo collocano in un'ampia varietà di edifici. Naturalmente, proprio come il suo predecessore GentleSpace, è l'ideale per i magazzini, dove la qualità della luce è molto importante per l'uso di macchinari, come i carrelli elevatori; ma ora offre anche altre opzioni.



Aeroporto, Manchester, Regno Unito



Saturn, Milano, Italia



El Corte Inglés, Spagna



Royal Air Force, Regno Unito



Piscina, Turchia

Il settore della vendita al dettaglio ne è un esempio evidente. GentleSpace gen2 può contribuire a migliorare l'esperienza di acquisto dei visitatori di un grande negozio o centro commerciale. È anche adatto per musei, atri o ambienti aeroportuali.

Grazie alla possibilità di applicare un rivestimento anti-corrosivo, può essere impiegato anche nelle piscine. E per quanto riguarda i palazzetti dello sport? La tecnologia è stata testata per gli ambienti più esigenti.

Ricordate, GentleSpace gen2 opera efficacemente sia in ambienti caldi che freddi, ciò significa che offre una gamma di applicazioni senza precedenti.



La scelta perfetta per il magazzino.

GentleSpace gen2 è stato progettato specificamente per ambienti a soffitti alti, è quindi l'ideale per impianti e magazzini industriali, dove è fondamentale una buona illuminazione per la salute e la sicurezza.

Di fatto, l'illuminazione in magazzino deve essere affrontata sistematicamente. Raggruppando i LED e i sistemi di controllo in un solo 'gruppo' è possibile ottenere il massimo risparmio e rendere più semplice l'intero processo.

Raccomandiamo vivamente l'installazione di GentleSpace gen2 come componente fondamentale del sistema di illuminazione del vostro magazzino, insieme ai nostri apparecchi, Maxos LED e Pacific LED. Questa perfetta combinazione di luci complementari potrà essere abbinata a sensori e sistemi di controllo per permettervi di gestire al meglio l'ambiente.

La manutenzione ordinaria diventa molto più semplice grazie alla lunga durata di GentleSpace gen2, questo comporta una significativa riduzione dei fastidi causati dai problemi di accesso o interruzioni alla produzione.



Con la tecnologia di rilevamento della presenza, è possibile raggruppare le luci in zone che possono essere regolate tramite un comando a distanza di Philips. Questo crea un ambiente di illuminazione flessibile adatto ad eventuali variazioni logistiche per i rifornimenti o per la gestione del volume degli articoli nel magazzino.

Senza dubbio, scegliendo la soluzione completa "warehouse system" avrete vantaggi in termini di costi e grazie ad alcune delle più recenti tecnologie già disponibili - tra cui "connected Lighting", che offre informazioni in tempo reale sulla gestione del vostro magazzino, del personale e l'utilizzo di energia - è possibile installare sistemi più eco-sostenibili e risparmiare denaro.

Esempio di zona di illuminazione



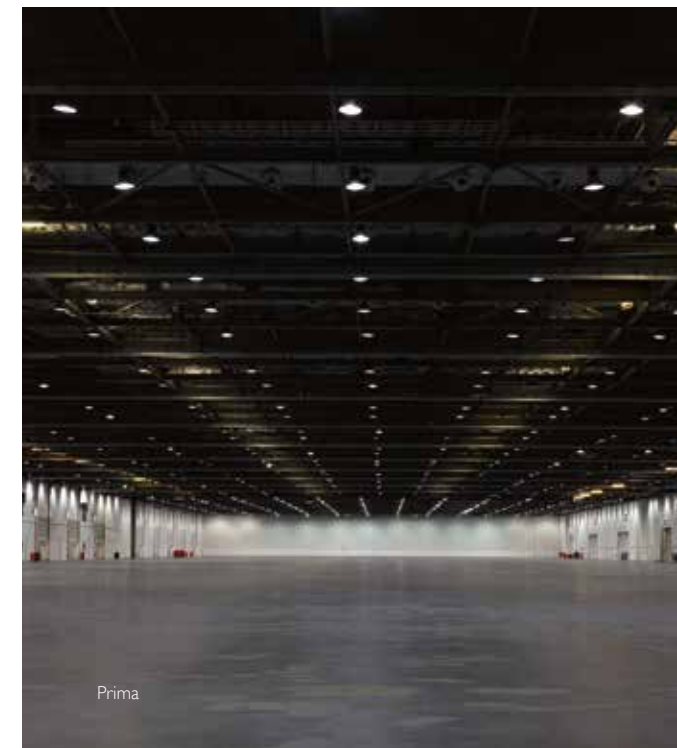
◀ Royal Mail NDC, Daventry, Regno Unito

▼ Venco Campus, Eersel, Olanda

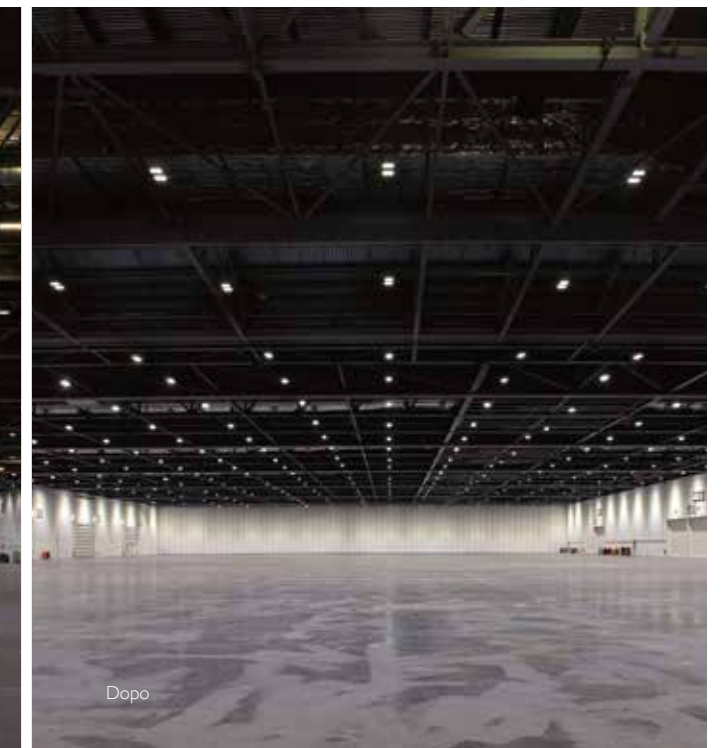


GentleSpace esalta lo spazio di ExCeL London.

L'ExCeL London ha migliorato l'esperienza di oltre 4 milioni di persone tra visitatori ed espositori, risparmiando in costi energetici e di manutenzione ed esaltando la qualità e la flessibilità del sistema di illuminazione.



Prima



Dopo

Situato nel cuore dei Royal Docks di Londra, l'ExCeL London si estende su una superficie di 100.000 m² per esposizioni e conferenze e può ospitare 4,1 milioni di visitatori ed espositori all'anno. Questo spazio dispone di 46 padiglioni suddivisibili dove ospita una vasta gamma di eventi che differiscono notevolmente per dimensioni ed esigenze di illuminazione. "Con il sistema originale avevamo un controllo molto limitato dell'illuminazione, quindi se gli espositori richiedevano piccole aree con luci spente, era necessario togliere corrente scollegando manualmente i singoli apparecchi", ha ricordato Brian Cole Operations Director di ExCeL. "Dato che gli apparecchi sono montati ad una altezza di 10 metri, questa operazione era costosa e richiedeva tempo."

L'illuminazione originale, gran parte della quale aveva 13 anni, era costituita da 2.045 apparecchi high-bay con lampade al sodio ad alta pressione da 400W. In un progetto chiavi in mano realizzato da Philips e installatori Elite Renewables, questi sono stati sostituiti con 2.145 lampade a LED GentleSpace da 138W, riducendo il carico elettrico installato di oltre il 60%.

Gli apparecchi GentleSpace sono controllati attraverso il sistema di controllo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), che consente di regolare o spegnere i singoli apparecchi da un PC centrale oppure tramite un dispositivo tablet portatile direttamente dai padiglioni. "Il sistema di controllo è molto facile da usare per il nostro personale e ha già distribuito dividendi per gli organizzatori degli eventi," ha commentato Brian Cole. La combinazione dei risparmi in termini di energia e manutenzione dovrebbero garantire un ritorno degli investimenti entro tre anni.

Grazie al passaggio agli apparecchi a LED high-bay GentleSpace di Philips, l'ExCeL London ha ridotto in modo significativo le emissioni di anidride carbonica ed ha ottenuto le certificazioni ISO 14001 (per la conformità ambientale) e ISO 20121, che definisce gli standard di gestione della sostenibilità nel settore eventi.

"I nuovi apparecchi sono indirizzabili individualmente, così ora abbiamo la flessibilità per affrontare, con estrema precisione, le esigenze di illuminazione dei clienti, mentre l'illuminazione migliorata, esalta notevolmente l'esperienza per visitatori ed espositori."

Brian Cole, Operations Director, ExCeL

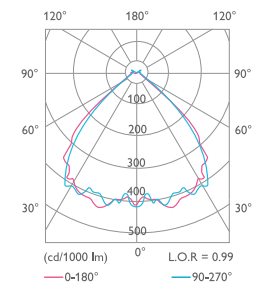
Specifiche tecniche.

La transizione verso GentleSpace gen2 consente di sfruttare la sicura tecnologia di Philips. Non beneficerete solamente di un design vincitore di premi ma anche dell'elevata efficienza energetica. Ecco le specifiche tecniche del nuovo apparecchio:

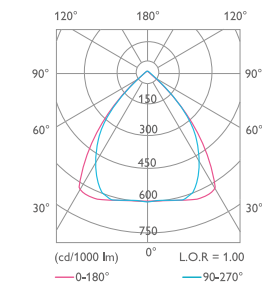


	GentleSpace gen2 singolo		GentleSpace gen2 doppio	
Tipo	BY470P		BY471P	BY471P
Sorgente luminosa	LED			
Potenza	119 W		158 W	234 W
Flusso luminoso ¹	13.000 lm		17.000 lm	25.000 lm
Temperatura del colore correlata ²	4000 K			
Indice di resa dei colori	>80			
Mantenimento emiss. lumin. – L70F50	70,000 ore			
Temperatura operativa ³	Da -30°C fino a +45°C			
Alimentatore	230V			
Regolazione del flusso	DALI (standard)			
Opzioni	Copertura PC e AC per HACCP Rivestimento protettivo per la piscina Staffa di montaggio			
Colore	Bianco o grigio; altri colori su richiesta			
Ottica	Fascio stretto / medio / largo / ottiche High Rack			
Connessione	Connettori esterni IP65 RST20i-5			
Installazione	Gripple Y			

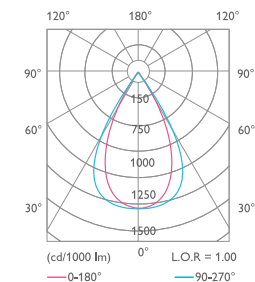
- Fascio Largo**
- Fascio largo
 - 2° 46 gradi
 - Rotazionale simmetrico



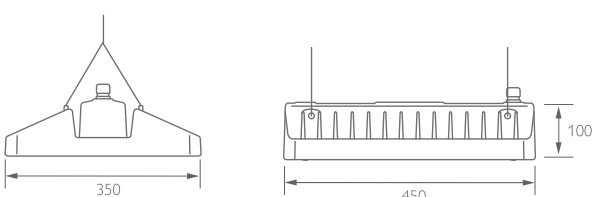
- Fascio Medio**
- Fascio medio
 - 2° 40 gradi
 - Rotazionale simmetrico



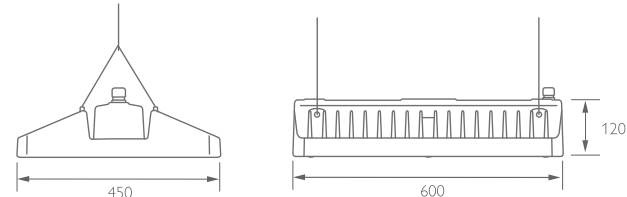
- Ottica High Rack**
- Fascio stretto
 - 2° 16-48 gradi
 - Quadrante simmetrico



GentleSpace gen2 **singolo**



GentleSpace gen2 **doppio**



Note:
¹ Equivalenti per HPI 250W / HPI 400W / HPI 400W
² Optional 3000 K e 6500 K
³ La durata e il flusso di lumen sono da considerarsi validi per tutto l'intervallo di temperatura operativa



Per ulteriori informazioni visitate il sito:
www.philips.com/industry



©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: GentleSpace gen2 | 06/14