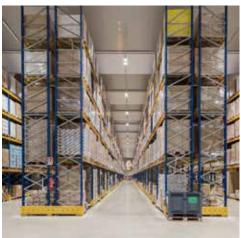


Smart [4]









GEWISS

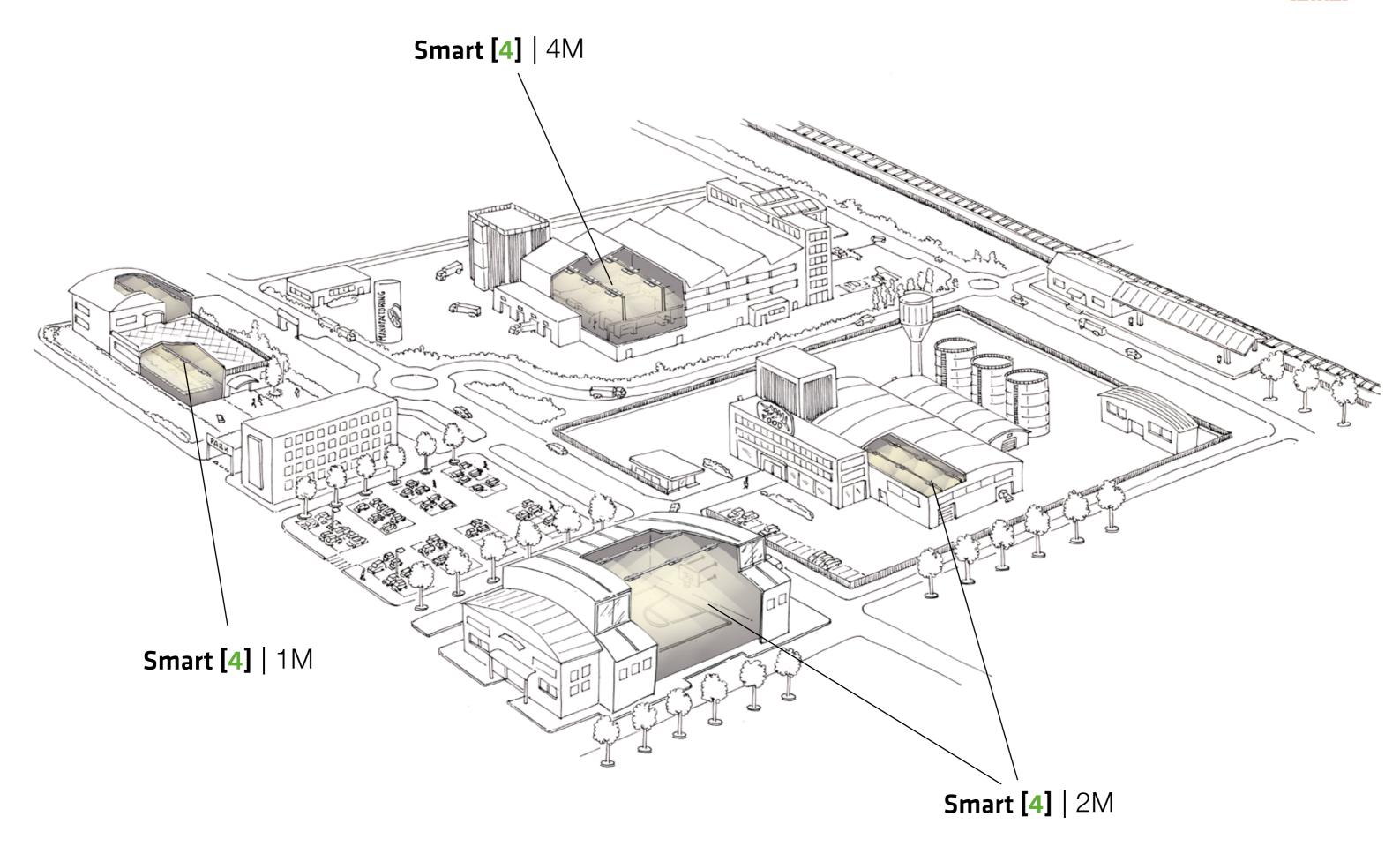


INDICE

- 4 Smart [4]
- 8 La gamma
- 10 I vantaggi
- 18 Le caratteristiche tecniche
- 24 Smart [4] | 1M
- 36 Smart [4] | 2M
- 48 Smart [4] | 4M
- 60 Modalità e vantaggi installativi
- 62 I servizi GEWISS









LA GAMMA



Smart [4] | 1M

Smart [4] | 1M è la gamma di apparecchi low bay a LED, ideale per l'illuminazione interna di spazi sportivi come palestre e piscine, o capannoni industriali, piccoli magazzini logistici e industria chimica, alimentare o altiforni, grazie alle versioni HACCP, ATEX e HT. Robusto e leggero, garantisce un'elevata resistenza meccanica, ottime prestazioni illuminotecniche, massima affidabilità dei componenti elettronici e prestazioni termiche ottimali. Il range 1M prevede le versioni HE (Alta Efficienza) e HLO (Alta Emissione Luminosa), entrambe disponibili anche in Emergenza, con 6 tipologie di ottiche e 3 diverse Temperature di Colore, che garantiscono estrema flessibilità per la progettazione illuminotecnica.



Smart [4] | 4M

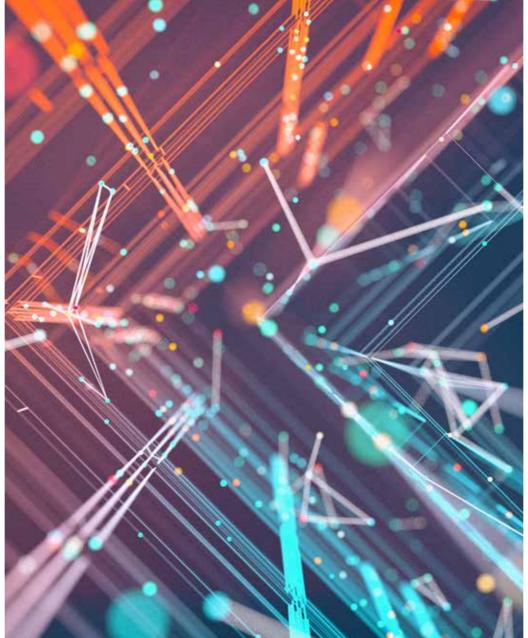
Smart [4] | 4M è la gamma di apparecchi high bay a LED, ideale per l'illuminazione interna di strutture sportive di grandi dimensioni, capannoni industriali, grandi magazzini e logistica. Adatto anche all'industria alimentare e siderurgica grazie alle versioni HACCP e HT. Robusto e leggero, garantisce un'elevata resistenza meccanica, ottime prestazioni illuminotecniche, massima affidabilità dei componenti elettronici e prestazioni termiche ottimali. Il range prevede le versioni HE (Alta Efficienza) e HLO (Alta Emissione Luminosa), entrambe disponibili anche in Emergenza, con 6 tipologie di ottiche e 3 diverse Temperature di Colore, che garantiscono estrema flessibilità per la progettazione illuminotecnica.

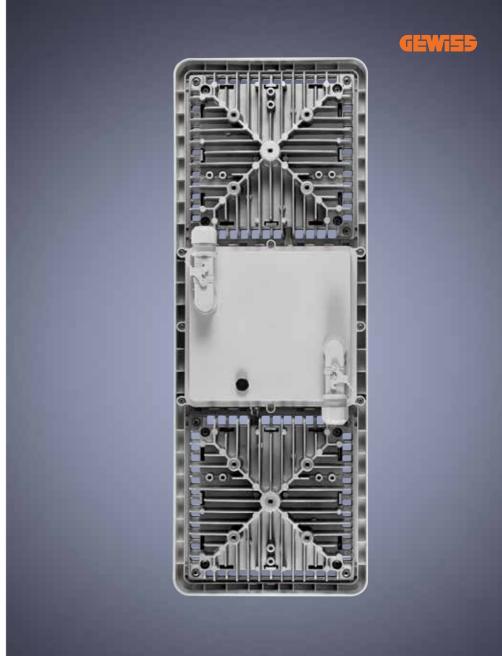


Smart [4] | 2M

Smart [4] | 2M è la gamma di apparecchi a LED ideale per l'illuminazione interna di palazzetti dello sport, capannoni industriali di media altezza, magazzini e industria. Adatto anche all'industria alimentare, siderurgica e a quella chimica grazie alle versioni HACCP, ATEX e HT. Robusto e leggero, garantisce un'elevata resistenza meccanica, ottime prestazioni illuminotecniche, massima affidabilità dei componenti elettronici e prestazioni termiche ottimali. Il range prevede le versioni HE (Alta Efficienza) e HLO (Alta Emisione Luminosa), entrambe disponibili anche in Emergenza, con 6 tipologie di ottiche e 3 diverse Temperature di Colore, che garantiscono estrema flessibilità per la progettazione illuminotecnica.







Smart [4]

MODULARITÀ

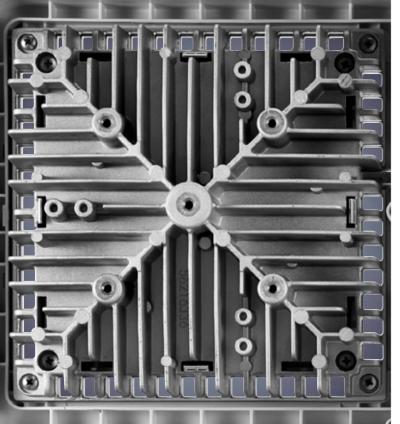
Smart [4] è disponibile in tre dimensioni e nella versione Stand Alone o con Cablaggio Passante, per una facile e veloce installazione ed un impiego modulare in linea o in batteria.

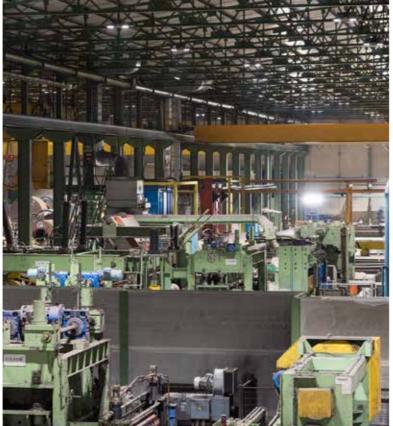
FLESSIBILITÀ

Grazie alle diverse potenze disponibili, alle versioni ad alta efficienza (HE), alta emissione (HLO) e alle nuove ottiche, la gamma **Smart [4]** è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di illuminazione e applicazione.

CONNETTIVITÀ

La gamma **Smart** [4] è predisposta per dialogare con sistemi loT che consentono di monitorare consumi, accensioni, programmazione e test di efficienza. Per un impianto sempre più SMART.







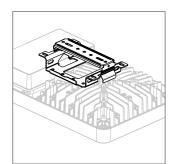


Efficienza e affidabilità

La gamma **Smart [4]** diventa ancora più efficiente ed affidabile grazie al nuovo design che ne potenzia le prestazioni. I LED di ultima generazione abbinati a soluzioni ottiche sempre più performanti e ad un sistema ottimizzato di gestione del calore, garantiscono prestazioni illuminotecniche ancora maggiori e la possibilità di scegliere tra l'incremento dell'efficienza o quello del livello di illuminazione. Gli apparecchi **Smart [4]** sono stati progettati per affrontare le difficili condizioni ambientali delle industrie, garantendo prestazioni elevate, affidabilità, resistenza e lunga durata nel tempo, con consumi minimi.

Qualità garantita 5 anni

Un attento studio progettuale ha portato allo sviluppo di sistemi che garantiscono la massima affidabilità in qualsiasi contesto applicativo. Grazie all'attenta selezione di LED di ultima generazione, driver con alte prestazioni e design del sistema di dissipazione, GEWISS è in grado di garantire l'intera gamma Smart [4] per la massima qualità e innovazione delle componenti e del prodotto finale per 5 anni.





Un range per ogni esigenza

Smart [4] è una gamma di apparecchi ampia e flessibile, adatta a qualsiasi applicazione dove sia richiesta affidabilità, efficienza e professionalità. Disponibile in tre dimensioni (1 modulo, 2 moduli e 4 moduli), con diverse opzioni di temperatura di colore (3000K, 4000K, 5700K), sia nella versione HE (High Efficiency) che HLO (High Lumen Output), entrambe con possibilità di luce di Emergenza. Sono disponibili in versione On/Off o DALI 2 e per installazione Stand Alone o in fila continua con cablaggio passante. Inoltre, sono disponibili anche le versioni HACCP, ATEX e HT per le applicazioni in ambienti speciali o a rischio.

Flessibilità e prestazioni illuminotecniche

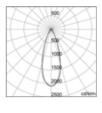
Smart [4] è stato progettato per rispondere a qualsiasi tipologia di esigenza illuminotecnica, grazie all'ampia gamma di lenti e sistemi ottici. Grazie alla competenza GEWISS nello stampaggio di tecnopolimeri ad alte prestazioni e allo studio esperto del laboratorio ottico, sono state progettate lenti a fascio stretto (30°), medio (60°) e largo (90°), oltre a tre tipologie di distribuzioni luminose, una ellittica, una asimmetrica e una array. L'ampia varietà di ottiche abbinata all'elevata prestazione delle stesse, consente di ottenere un flusso luminoso fino a 36.400lm, per applicazioni che prevedono un'installazione superiore ai 5 m di altezza.

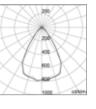


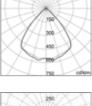


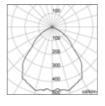










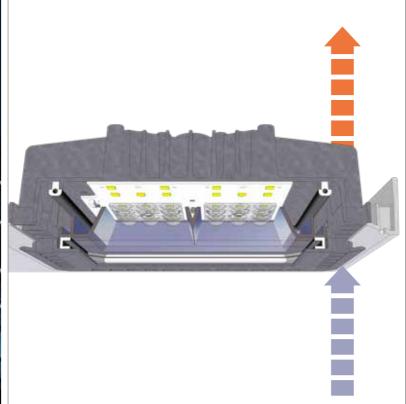
















Sistema intelligente

La gamma Smart [4] offre la massima flessibilità in termini di gestione. Questa famiglia di apparecchi dialoga infatti con i sistemi INTERACTIVE, che consentono di gestire le varie programmazioni in termini di accensioni e regolazioni, controllo dello stato e configurazione di scenari complessi, tutto tramite interfaccia web o smartphone, anche da remoto. Le Versioni DALI possono infatti interfacciarsi con protocolli KNX e LORAWAN per una soluzione di building automation completa, che preveda la gestione integrata di tutte le componenti IoT.

Design della funzione

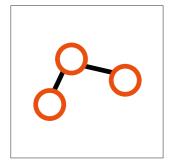
Smart [4] è stato progettato con un design ottimizzato che consente di far passare l'aria attraverso il corpo illuminante, in modo da agevolare una naturale dispersione del calore. Questo consente di preservare l'apparecchio, evitando gli interventi di manutenzione sulle componenti elettroniche e quelli di pulizia. In questo modo anche tutte le componenti elettriche sono protette dal surriscaldamento, consentendo quindi un'ottimizzazione del ciclo di vita dell'apparecchio.

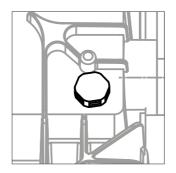
Dispositivo di sfiato ed anticondensa con membrana Gore-Tex[®]

I dispositivi di sfiato ed anti-condensa gestiscono la pressione interna degli apparecchi per garantire una maggiore affidabilità, riducendo la condensa, filtrando i liquidi e altri agenti contaminanti esterni in modo da prevenire qualsiasi malfunzionamento.

Laboratori d'eccellenza

I laboratori GEWISS sono certificati da IMQ e dai principali enti di controllo internazionali, che gli hanno conferito la certificazione CTF2 (Customers Testing Facilities). Smart [4] è stato sottoposto, in questi laboratori, ai più rigidi test per certificarne le caratteristiche di resistenza, durata di vita e prestazioni in condizioni estreme, ed è stato certificato con il marchio CE (LVD 2014/35/EU - EMC1014/30/EU - ERP 2009/125/EC), ENEC (European Norms Electrical Certification), ATEX (certificazione degli apparecchi destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva) e UL (certificazione elettrica relativa alle norme di sicurezza USA e Canadesi). Inoltre, ha ottenuto la certificazione per lo sport DIN 18032-3, che garantisce la sicurezza e l'uso senza danni se colpito da un pallone.







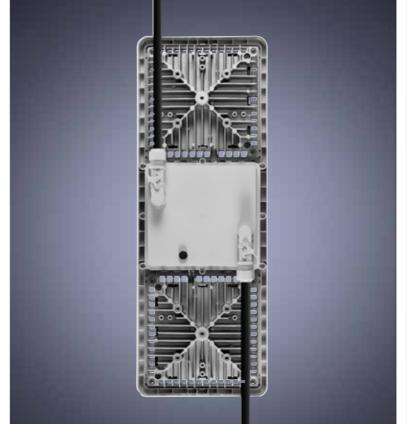














Soluzione ottimale per la produzione alimentare

Smart [4] è stato progettato nella versione HACCP idonea per l'impiego nell'industria alimentare e delle bevande, ideale per illuminare le aree produttive, i magazzini e le aree logistiche. Può essere installato in diverse modalità, con la massima flessibilità anche in caso di relamping. La versione HACCP è disponibile in 3 dimensioni e potenze, due tipologie di alimentazione integrata e sei differenti ottiche in PMMA alloggiate all'interno del riflettore metallizzato. Grazie all'ampiezza di flussi luminosi, che vanno dai 9.000lm ai 39.600lm, può sostituire le plafoniere 2x58W o i riflettori industriali da 400W a ioduri metallici ed è possibile ridurre il numero di apparecchi preinstallati mantenendo lo stesso livello di illuminazione, anche con altezze superiori ai 5m.

HACCP

Ottime prestazioni anche in situazioni estreme

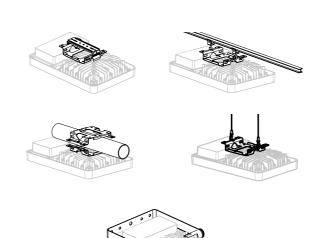
Smart [4] prevede nel proprio range anche le versioni ATEX e HT. Le versioni ATEX sono ideali per l'uso in aree dove sono presenti gas, vapori e polveri infiammabili ed è necessario quindi un alto livello di resistenza alla corrosione e protezione da sporco, acqua e umidità. Sono disponibili in 2 dimensioni e potenze, 4 tipi di ottiche e sistema di connessione con pressacavo in ottone nichelato precablato. Le versioni HT vengono utilizzate per applicazioni industriali, aree produttive o capannoni dove si sviluppano temperature decisamente critiche, come nella siderurgia. Sono disponibili in 3 dimensioni e potenze e 4 ottiche. Entrambe le versioni hanno un dispositivo di sfiato ed anticondensa e il dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300 che le rendono ancora più affidabili.





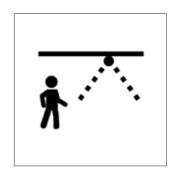
Facilità di montaggio

Smart [4] è provvisto di diversi kit di montaggio che sono in grado di sostituire qualsiasi tipologia di fissaggio utilizzata in ambito industriale. Il kit di montaggio consente quindi una facile sostituzione dei vecchi corpi illuminanti senza dover modificare l'impianto elettrico e meccanico. I differenti kit di montaggio sono disponibili ed ordinabili separatamente per garantire la massima flessibilità.



Illuminazione di Emergenza senza problemi

Smart [4] è disponibile nella versione in EMERGENZA con Kit Box Esterno integrato, sia nella versione HE @500mA che in quella HLO @660mA per tutte le dimensioni (1M, 2M e 4M) e potenze, e in sei differenti ottiche. La batteria utilizzata per l'attivazione della luce di emergenza è al nichel-idruro di metallo (NiMh) e ha un'autonomia di 3h. Il range è disponibile nella versione Stand Alone DALI a 220-240V e 50/60 Hz con doppio connettore stagno in ingresso con linea DALI separata. Il kit emergenza è resistente alle alte temperature ed è provvisto di un LED di segnalazione dello stato di ricarica che ne consente il facile monitoraggio. Grazie al protocollo DALI, è possibile inoltre verificare il funzionamento dell'impianto di emergenza con test automatici che eseguono i diversi controlli con algoritmi a norma IEC 62034.



Sistemi ottici evoluti per ogni esigenza applicativa

		1M		2M		4M	
Nome	Fotometria	UGR	Classe fotobiologica*	UGR	Classe fotobiologica*	UGR	Classe fotobiologica*
Ottica 30°	900 1500 1500 1500 2500 calkim	UGR ≤ 22	RG0 (8,5 mt)	UGR ≤ 19	RG0 (12 mt)	UGR ≤ 19	RG0 (12 mt)
Ottica 60°	200 400 600 800 1000 calkin	UGR ≤ 22	RG0 (5 mt)	UGR ≤ 22	RG0 (7 mt)	UGR ≤ 19	RG0 (7 mt)
Ottica 90°	150 150 300 450 750 cakkim	UGR ≤ 25	RG0 (4,5 mt)	UGR ≤ 22	RG0 (6 mt)	UGR ≤ 22	RG0 (6 mt)
Ottica Array	190 190 200 300 400 calken	-	RG0 (4 mt)	UGR ≤ 25	RG0 (5,7 mt)	UGR ≤ 25	RG0 (5,7 mt)
Ottica Asimmetrica	150 150 300 450 600 750 colkins	-	RG0 (3,5 mt)	-	RG0 (4,7 mt)	-	RG0 (4,7 mt)
Ottica Ellittica	250 250 500 700 1500s	-	RG0 (3,5 mt)	-	RG0 (4,7 mt)	-	RG0 (4,7 mt)

^{*}LED CCT: $\leq 5.700~\textrm{K}$

Dati tecnici









IM

2M

4M

Ottica	30°, 60°, 90°, Array, Asimmetrica, Ellittica				
Flusso luminoso apparecchio	da 6.500lm a 9.200lm	da 13.000lm a 19.800lm	da 26.000lm a 39.600lm		
Efficienza luminosa	da 133lm/W a 160lm/W	da 136lm/W a 162lm/W	da 134lm/W a 163lm/W		
Indice di resa cromatica		CRI>80			
Potenza assorbita	Fino a 64W	Fino a 125W	Fino a 253W		
Tolleranza cromatica	SDCM = 3				
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) = 70.000 h ON/OFF - 100.000 h DALI L90B10 (Tq+50°C) = 35.000 h ON/OFF - 50.000 h DALI				
Classe fotobiologica	RG0				
Peso	3,5 Kg	6,5 Kg	13,5 Kg		
Tensione di alimentazione		220 ÷ 240V			
Temperatura di esercizio		- 30°C ÷ + 50 °C			
Frequenza nominale		50 / 60 Hz			
Dispositivo di protezione		DM 6kV / CM 10kV			
		Stand Alone - On / Off			
Sistema di controllo	Stand Alone - DALI				
Olotellia di Collilollo	Cablaggio Passante - On / Off				
		Cablaggio Passante - DAL	<u> </u>		
Classe isolamento		1			
Grado di protezione		IP66			
Resistenza agli urti		IK08			
Resistenza al filo incandescente	850°C				

Smart [4]









VERSIONE HE - HLO

12.10.01.12.112				
Caratteristiche Smart [4] -1M		Smart [4] -2M	Smart [4] -4M	
Emergenza SI		SI	SI	
Ottiche	30° - 60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA ELLITTICA		30° - 60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA ELLITTICA	
Temperatura di esercizio	- 30°C ÷ + 50 °C - 0°C ÷ +40 °C (Emerg.)		Emerg.)	
Temperatura di colore	3000K – 4000K- 5700K	3000K - 4000K- 5700K	3000K – 4000K- 5700K	
Alimentazione	ON/OFF - DALI	ON/OFF - DALI	ON/OFF - DALI	
Connessione Cablaggio passante – Stand Alone		Cablaggio passante – Stand Alone	Cablaggio passante – Stand Alone	









VERSIONE HACCP

Caratteristiche	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	Smart [4] -4M	
Emergenza	NO	NO	NO	
Ottiche	30° - 60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA ELLITTICA		30° - 60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA ELLITTICA	
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +50 °C	-30°C ÷ +50 °C	-30°C ÷ +50 °C	
Temperatura di colore	4000K- 5700K	4000K- 5700K	4000K- 5700K	
Alimentazione	ON/OFF - DALI	ON/OFF - DALI	ON/OFF - DALI	
Connessione	Stand Alone	Stand Alone	Stand Alone	







VERSIONE HT

Caratteristiche	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	Smart [4] -4M	
Emergenza	NO	NO	NO	
Ottiche	60° - 90° ARRAY ELLITTICA	60° - 90° ARRAY ELLITTICA	60° - 90° ARRAY ELLITTICA	
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +60 °C	-30°C ÷ +60 °C	-30°C ÷ +60 °C	
Temperatura di colore	4000K- 5700K	4000K- 5700K	4000K- 5700K	
Alimentazione	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	
Connessione	Stand Alone	Stand Alone	Stand Alone	







VERSIONE ATEX

Caratteristiche	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	
Emergenza	NO	NO	
Ottiche	60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA	60° - 90° ARRAY ASIMMETRICA	
Temperatura di esercizio	+5°C ÷ +40 °C	+5°C ÷ +40 °C	
Temperatura di colore	4000K- 5700K	4000K- 5700K	
Alimentazione	ON/OFF	ON/OFF	
Connessione	Stand Alone	Stand Alone	









Smart [4] | 1M

LowBay a LED di media potenza per illuminazione di aree produttive, industria chimica, alimentare, magazzini e palestre.

Smart [4] | 1M è un apparecchio LED per interno adatto all'illuminazione di industrie e impianti sportivi che può essere installato a soffitto grazie al sistema di fissaggio con clip a molla e aggancio quick fix. È disponibile nella versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output), in Emergenza e nelle versioni HACCP, ATEX e HT per le applicazioni speciali. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfiato e anticondensa, e dissipatore termico in lega di alluminio. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un riflettore metallizzato con ottica ARRAY e un riflettore metallizzato con lenti in PC e PMMA stabilizzate agli UV, ad alta efficienza, che consentono un'ampia varietà di distribuzioni luminose 30°, 60°, 90°, Array, Asimmetrica ed Ellittica. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/OFF o DALI).





Industria



Magazzino





Industria Alimentare

Palestra

$\widehat{\mathbf{Q}}$



66







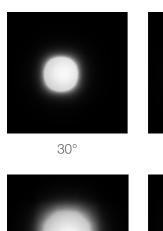












Array

24









Asimmetrica







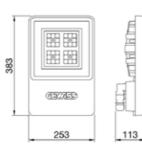
25



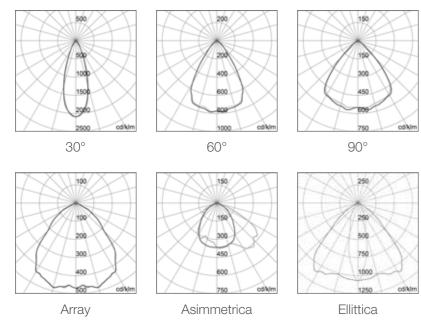




DIMENSIONI



FOTOMETRIE



INFORMAZIONI GENERALI

0 (2 0.2	
Altezza di installazione consigliata	≥ 5 mt
Colore	Grigio RAL7035
Sorgente	LED - non sostiuibile
Potenza assorbita	Fino a 64W
Duroto di vito	L90B10 (Tq+25°C) = 70.000 h 0N/0FF - 100.000 h DALI
Durata di vita	L90B10 (Tq+50°C) = $35.000 \text{ h } \text{ON/OFF} - 50.000 \text{ h } \text{DALI}$
Peso	3,5Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	- 30°C ÷ + 50 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Flusso luminoso	Fino a 9.900lm
Efficienza luminosa	Fino a 160lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >80
Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Relamping	Modelli da 6.300 a 9.200 lm possono sostituire le plafoniere 2x58W FD e riflettori di bassa potenza ioduri metallici.

MATERIALI

Corpo	PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro
Schermo	Vetro Temprato Spessore 4mm
Gruppo ottico	Lenti in PMMA - Riflettore in PC metallizzato
Viti esterne	Acciaio Inox

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

	A sospensione tramite cavetti in acciaio con gancio a moschettone o tramite catena (venduti separatamente). A plafone
Tipo di installazione e montaggio	con con clip a molla con aggancio quick fix e blocco con vite di sicurezza. A proiezione attraverso la staffa Gewiss che
	ne consente l'orientamento tramite scala goniometrica su entrambi i lati (venduti separatamente).
	Con connettore elettrico stagno provvisto di sistema di connessione rapida, ergonomico, per cavi con sezione fino a
Cablaggio	2.5mm² e di dispositivo laterale di sicurezza, a leva. La versione con cablaggio passante è già dotata di componenti di
	connessione meccanica ed elettrica pre-cablata.
Vano di alimentazione	Integrato
Cablaggio passante	Nelle versioni HE è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 64 apparecchi
Capiayyiu passanie	Nelle versioni HLO è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 50 apparecchi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

07 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
Tensione di alimentazione	220÷240V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Dispositivo di protezione	6kV modalità differenziale / 10kV modalità comune
Sistema di controllo	ON-OFF / DALI
Cablaggio	Stand Alone - Cablaggio Passante
Classe isolamento	Classe I
Emergenza	Disponibili versioni con Emergenza integrata o con kit esterno per UPS

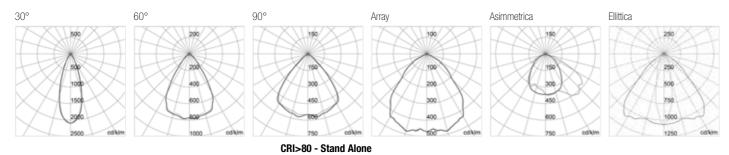








Smart [4] | Versione HE



	UNIZOU - Stallu Alulie						
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo	
GWS4120AF830	30°	7.200	48	150	3.000K	On / Off	
GWS4120AF840	30°	7.600	48	158	4.000K	On / Off	
GWS4120AF857	30°	7.600	48	158	5.700K	On / Off	
GWS4121AF830	30°	7.200	48	150	3.000K	DALI	
GWS4121AF840	30°	7.600	48	158	4.000K	DALI	
GWS4121AF857	30°	7.600	48	158	5.700K	DALI	
GWS4120AH830	60°	7.300	48	152	3.000K	On / Off	
GWS4120AH840	60°	7.700	48	160	4.000K	On / Off	
GWS4120AH857	60°	7.700	48	160	5.700K	On / Off	
GWS4121AH830	60°	7.300	48	152	3.000K	DALI	
GWS4121AH840	60°	7.700	48	160	4.000K	DALI	
GWS4121AH857	60°	7.700	48	160	5.700K	DALI	
GWS4120AP830	90°	7.300	48	152	3.000K	On / Off	
GWS4120AP840	90°	7.700	48	160	4.000K	On / Off	
GWS4120AP857	90°	7.700	48	160	5.700K	On / Off	
GWS4121AP830	90°	7.300	48	152	3.000K	DALI	
GWS4121AP840	90°	7.700	48	160	4.000K	DALI	
GWS4121AP857	90°	7.700	48	160	5.700K	DALI	
GWS4120AA830	Array	7.300	48	152	3.000K	On / Off	
GWS4120AA840	Array	7.700	48	160	4.000K	On / Off	
GWS4120AA857	Array	7.700	48	160	5.700K	On / Off	
GWS4121AA830	Array	7.300	48	152	3.000K	DALI	
GWS4121AA840	Array	7.700	48	160	4.000K	DALI	
GWS4121AA857	Array	7.700	48	160	5.700K	DALI	
GWS4120AC830	Asimmettrica	6.500	48	135	3.000K	On / Off	
GWS4120AC840	Asimmettrica	6.900	48	144	4.000K	On / Off	
GWS4120AC857	Asimmettrica	6.900	48	144	5.700K	On / Off	
GWS4121AC830	Asimmettrica	6.500	48	135	3.000K	DALI	
GWS4121AC840	Asimmettrica	6.900	48	144	4.000K	DALI	
GWS4121AC857	Asimmettrica	6.900	48	144	5.700K	DALI	
GWS4120AQ830	Ellittica	6.800	48	142	3.000K	On / Off	
GWS4120AQ840	Ellittica	7.100	48	148	4.000K	On / Off	
GWS4120AQ857	Ellittica	7.100	48	148	5.700K	On / Off	
GWS4121AQ830	Ellittica	6.800	48	142	3.000K	DALI	
GWS4121AQ840	Ellittica	7.100	48	148	4.000K	DALI	
GWS4121AQ857	Ellittica	7.100	48	148	5.700K	DALI	

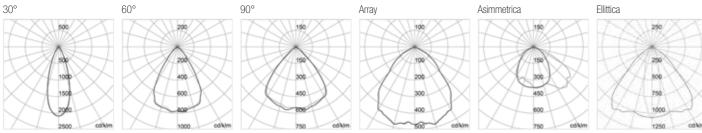
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4122AF830	30°	7.200	48	150	3.000K	On / Off
GWS4122AF840	30°	7.600	48	158	4.000K	On / Off
GWS4122AF857	30°	7.600	48	158	5.700K	On / Off
GWS4123AF830	30°	7.200	48	150	3.000K	DALI
GWS4123AF840	30°	7.600	48	158	4.000K	DALI
GWS4123AF857	30°	7.600	48	158	5.700K	DALI
GWS4122AH830	60°	7.300	48	152	3.000K	On / Off
GWS4122AH840	60°	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4122AH857	60°	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4123AH830	60°	7.300	48	152	3.000K	DALI
GWS4123AH840	60°	7.700	48	160	4.000K	DALI
GWS4123AH857	60°	7.700	48	160	5.700K	DALI
GWS4122AP830	90°	7.300	48	152	3.000K	On / Off
GWS4122AP840	90°	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4122AP857	90°	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4123AP830	90°	7.300	48	152	3.000K	DALI
GWS4123AP840	90°	7.700	48	160	4.000K	DALI
GWS4123AP857	90°	7.700	48	160	5.700K	DALI
GWS4122AA830	Array	7.300	48	152	3.000K	On / Off
GWS4122AA840	Array	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4122AA857	Array	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4123AA830	Array	7.300	48	152	3.000K	DALI
GWS4123AA840	Array	7.700	48	160	4.000K	DALI
GWS4123AA857	Array	7.700	48	160	5.700K	DALI
GWS4122AC830	Asimmettrica	6.500	48	135	3.000K	On / Off
GWS4122AC840	Asimmettrica	6.900	48	144	4.000K	On / Off
GWS4122AC857	Asimmettrica	6.900	48	144	5.700K	On / Off
GWS4123AC830	Asimmettrica	6.500	48	135	3.000K	DALI
GWS4123AC840	Asimmettrica	6.900	48	144	4.000K	DALI
GWS4123AC857	Asimmettrica	6.900	48	144	5.700K	DALI
GWS4122AQ830	Ellittica	6.800	48	142	3.000K	On / Off
GWS4122AQ840	Ellittica	7.100	48	148	4.000K	On / Off
GWS4122AQ857	Ellittica	7.100	48	148	5.700K	On / Off
GWS4123AQ830	Ellittica	6.800	48	142	3.000K	DALI
GWS4123AQ840	Ellittica	7.100	48	148	4.000K	DALI
GWS4123AQ857	Ellittica	7.100	48	148	5.700K	DALI





Smart [4] | Versione HLO



CRI>80 - Stand Alone									
	•	nn	ΛI	hac	_ C+	QΛ	١.	ΛD	

		0111/00	- Stand Alone			
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4120BF830	30°	9.400	64	147	3.000K	On / Off
GWS4120BF840	30°	9.800	64	153	4.000K	On / Off
GWS4120BF857	30°	9.800	64	153	5.700K	On / Off
GWS4121BF830	30°	9.400	64	147	3.000K	DALI
GWS4121BF840	30°	9.800	64	153	4.000K	DALI
GWS4121BF857	30°	9.800	64	153	5.700K	DALI
GWS4120BH830	60°	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4120BH840	60°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120BH857	60°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121BH830	60°	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4121BH840	60°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121BH857	60°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120BP830	90°	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4120BP840	90°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120BP857	90°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121BP830	90°	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4121BP840	90°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121BP857	90°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120BA830	Array	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4120BA840	Array	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120BA857	Array	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121BA830	Array	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4121BA840	Array	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121BA857	Array	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120BC830	Asimmettrica	8.500	64	133	3.000K	On / Off
GWS4120BC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	On / Off
GWS4120BC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	On / Off
GWS4121BC830	Asimmettrica	8.500	64	133	3.000K	DALI
GWS4121BC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	DALI
GWS4121BC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	DALI
GWS4120BQ830	Ellittica	8.800	64	138	3.000K	On / Off
GWS4120BQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	On / Off
GWS4120BQ857	Ellittica	9.200	64	144	5.700K	On / Off
GWS4121BQ830	Ellittica	8.800	64	138	3.000K	DALI
GWS4121BQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	DALI
GWS4121BQ857	Ellittica	9.200	64	144	5.700K	DALI

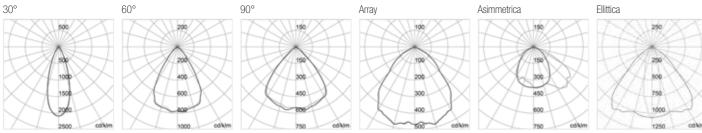
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4122BF830	30°	9.400	64	147	3.000K	On / Off
GWS4122BF840	30°	9.800	64	153	4.000K	On / Off
GWS4122BF857	30°	9.800	64	153	5.700K	On / Off
GWS4123BF830	30°	9.400	64	147	3.000K	DALI
GWS4123BF840	30°	9.800	64	153	4.000K	DALI
GWS4123BF857	30°	9.800	64	153	5.700K	DALI
GWS4122BH830	60°	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4122BH840	60°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4122BH857	60°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4123BH830	60°	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4123BH840	60°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4123BH857	60°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4122BP830	90°	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4122BP840	90°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4122BP857	90°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4123BP830	90°	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4123BP840	90°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4123BP857	90°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4122BA830	Array	9.500	64	148	3.000K	On / Off
GWS4122BA840	Array	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4122BA857	Array	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4123BA830	Array	9.500	64	148	3.000K	DALI
GWS4123BA840	Array	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4123BA857	Array	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4122BC830	Asimmettrica	8.500	64	133	3.000K	On / Off
GWS4122BC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	On / Off
GWS4122BC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	On / Off
GWS4123BC830	Asimmettrica	8.500	64	133	3.000K	DALI
GWS4123BC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	DALI
GWS4123BC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	DALI
GWS4122BQ830	Ellittica	8.800	64	138	3.000K	On / Off
GWS4122BQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	On / Off
GWS4122BQ857	Ellittica	9.200	64	144	5.700K	On / Off
GWS4123BQ830	Ellittica	8.800	64	138	3.000K	DALI
GWS4123BQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	DALI
GWS4123BQ857	Ellittica	9.200	64	144	5.700K	DALI





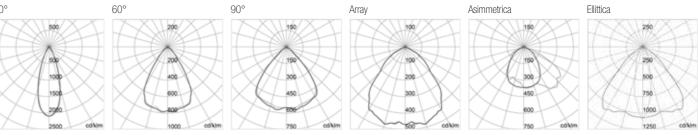
Smart [4] | Versione Emergenza



CD	しゃない	Em	~~~	nna

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Flusso luminos Emegernza (Im
GWS4124AF830	30°	7.200	48 (+5 Emerg.)	150	3.000K	810
GWS4124AF840	30°	7.600	48 (+5 Emerg.)	158	4.000K	850
GWS4124AF857	30°	7.600	48 (+5 Emerg.)	158	5.700K	850
GWS4124BF830	30°	9.400	64 (+5 Emerg.)	147	3.000K	810
GWS4124BF840	30°	9.800	64 (+5 Emerg.)	153	4.000K	850
GWS4124BF857	30°	9.800	64 (+5 Emerg.)	153	5.700K	850
GWS4124AH830	60°	7.300	48 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4124AH840	60°	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	4.000K	850
GWS4124AH857	60°	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	5.700K	850
GWS4124BH830	60°	9.500	64 (+5 Emerg.)	148	3.000K	810
GWS4124BH840	60°	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	4.000K	850
GWS4124BH857	60°	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	5.700K	850
GWS4124AP830	90°	7.300	48 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4124AP840	90°	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	4.000K	850
GWS4124AP857	90°	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	5.700K	850
GWS4124BP830	90°	9.500	64 (+5 Emerg.)	148	3.000K	810
GWS4124BP840	90°	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	4.000K	850
GWS4124BP857	90°	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	5.700K	850
GWS4124AA830	Array	7.300	48 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4124AA840	Array	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	4.000K	850
GWS4124AA857	Array	7.700	48 (+5 Emerg.)	160	5.700K	850
GWS4124BA830	Array	9.500	64 (+5 Emerg.)	148	3.000K	810
GWS4124BA840	Array	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	4.000K	850
GWS4124BA857	Array	9.900	64 (+5 Emerg.)	155	5.700K	850
GWS4124AC830	Asimmettrica	6.500	48 (+5 Emerg.)	135	3.000K	710
GWS4124AC840	Asimmettrica	6.900	48 (+5 Emerg.)	144	4.000K	750
GWS4124AC857	Asimmettrica	6.900	48 (+5 Emerg.)	144	5.700K	750
GWS4124BC830	Asimmettrica	8.500	64 (+5 Emerg.)	133	3.000K	710
GWS4124BC840	Asimmettrica	8.900	64 (+5 Emerg.)	139	4.000K	750
GWS4124BC857	Asimmettrica	8.900	64 (+5 Emerg.)	139	5.700K	750
GWS4124AQ830	Ellittica	6.800	48 (+5 Emerg.)	142	3.000K	710
GWS4124AQ840	Ellittica	7.100	48 (+5 Emerg.)	148	4.000K	750
GWS4124AQ857	Ellittica	7.100	48 (+5 Emerg.)	148	5.700K	750
GWS4124BQ830	Ellittica	8.800	64 (+5 Emerg.)	138	3.000K	710
GWS4124BQ840	Ellittica	9.200	64 (+5 Emerg.)	144	4.000K	750
GWS4124BQ857	Ellittica	9.200	64 (+5 Emerg.)	144	5.700K	750

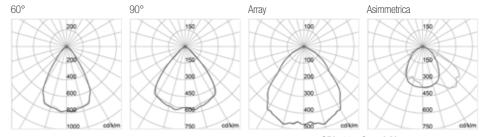
Smart [4] | Versione HACCP



CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4120HF840	30°	9.800	64	153	4.000K	On / Off
GWS4120HF857	30°	9.800	64	153	5.700K	On / Off
GWS4121HF840	30°	9.800	64	153	4.000K	DALI
GWS4121HF857	30°	9.800	64	153	5.700K	DALI
GWS4120HH840	60°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120HH857	60°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121HH840	60°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121HH857	60°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120HP840	90°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120HP857	90°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121HP840	90°	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121HP857	90°	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120HA840	Array	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120HA857	Array	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4121HA840	Array	9.900	64	155	4.000K	DALI
GWS4121HA857	Array	9.900	64	155	5.700K	DALI
GWS4120HC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	On / Off
GWS4120HC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	On / Off
GWS4121HC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	DALI
GWS4121HC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	DALI
GWS4120HQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	On / Off
GWS4120HQ857	Ellittica	9.200	64	144	5.700K	On / Off
GWS4121HQ840	Ellittica	9.200	64	144	4.000K	DALI
GWS4121HQ857	Ellittica	9,200	64	144	5.700K	DALI

Smart [4] | Versione Atex

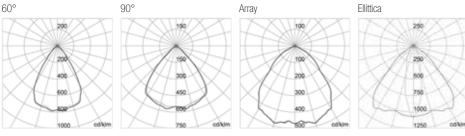


CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4120FH840	60°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120FH857	60°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4120FP840	90°	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120FP857	90°	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4120FA840	Array	9.900	64	155	4.000K	On / Off
GWS4120FA857	Array	9.900	64	155	5.700K	On / Off
GWS4120FC840	Asimmettrica	8.900	64	139	4.000K	On / Off
GWS4120FC857	Asimmettrica	8.900	64	139	5.700K	On / Off



Smart [4] | Versione HT

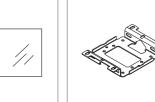


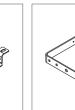
CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4120CH840	60°	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4120CH857	60°	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4120CP840	90°	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4120CP857	90°	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4120CA840	Array	7.700	48	160	4.000K	On / Off
GWS4120CA857	Array	7.700	48	160	5.700K	On / Off
GWS4120CQ840	Ellittica	7.100	48	148	4.000K	On / Off
GWS4120CQ857	Ellittica	7.100	48	148	5.700K	On / Off









KIT FUNI SOSPENSIONE

PIASTRA DI FISSAGGIO

KIT STAFFA

ACCESSORI

Codice	Descrizione
GWL1901	KIT FUNI DI SOSPENSIONE REGOLABILI CON MORSETTO DI SICUREZZA
GWL1907	SMART[4] VETRO TRASPARENTE
GWL1926	PIASTRA DI FISSAGGIO SU TUBOLARE 1M*
GWL1943	KIT STAFFA FLOODLIGHT 1M
UWL1943	NI SIAITA LOODLIGITI IW

^{*}NOTA: piastra di fissaggio su tubolare diametro 40/60 mm

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Logistica - Area di Stoccaggio Installazione su blindo luce

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12464-1:2011 - Magazzini e Magazzini con scaffali	Illuminamento:	Uniformità:
par. 5.4.1: magazzini, zone di stoccaggio (occupato di continuo)	E med ≥ 200lux	E min / E med \geq 0,40
par. 5.4.2: zone di movimentazione, imballaggio, spedizione	E med ≥ 300lux	E min / E med ≥ 0,60
par. 5.5.2: magazzini con scaffali - corridoi con presenza di personale	E med ≥ 150lux	E min / E med ≥ 0,40



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
4.802m²	6m	Su blindo luce

VALORI OTTENUTI

UNI 12464-1:2011 - Magazzini e Magazzini con scaffali	Illuminamento:	Uniformità:
par. 5.4.1: magazzini, zone di stoccaggio (occupato di continuo)	E med = 215 lux	E min / E med = 0,60
par. 5.4.1: zone di movimentazione, imballaggio, spedizione	E med = 309lux	E min / E med = 0,70
par. 5.5.2: magazzini con scaffali - corridoi con presenza di personale	E med = 151lux	E min / E med = 0,63

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWS4123BH840	SMART[4] HLO - 1M THROUGH WIRING DALI - 60° LED 840	73
GWS4123BP840	SMART[4] HLO - 1M THROUGH WIRING DALI - 90° LED 840	46





Smart [4] | 2M

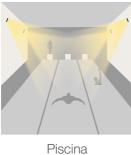
HighBay a LED per illuminazione di aree produttive, industria pesante, alimentare, magazzini e impianti sportivi indoor.

Smart [4] | 2M è un apparecchio LED per interno adatto all'illuminazione di industrie e impianti sportivi che può essere installato a soffitto grazie al sistema di fissaggio a base di cavetti in acciaio con gancio a moschettone, che consente anche il fissaggio a sospensione tramite un solo punto d'ancoraggio. È disponibile nella versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output), in Emergenza e nelle versioni HACCP, ATEX e HT per le applicazioni speciali. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfiato e anticondensa, e dissipatore termico in lega di alluminio. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un riflettore metallizzato con ottica ARRAY e un riflettore metallizzato con lenti in PC e PMMA stabilizzate agli UV, ad alta efficienza, che consentono un'ampia varietà di distribuzioni luminose 30°, 60°, 90°, Array, Asimmetrica ed Ellittica. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/ OFF o DALI).

APPLICAZIONI















66







HACCP







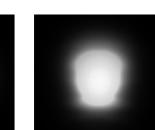
DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



Array

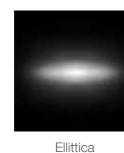








Asimmetrica







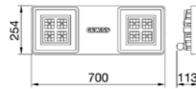
36



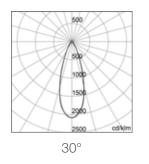


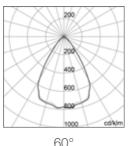


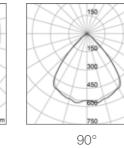
DIMENSIONI

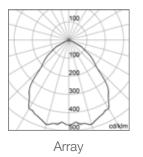


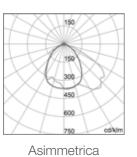
FOTOMETRIE

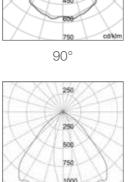












Ellittica

INFORMAZIONI GENERALI

0111111 (2.101111 (2.2112.12)	
Altezza di installazione consigliata	≥ 7 mt
Colore	Grigio RAL7035
Sorgente	LED - non sostiuibile
Potenza assorbita	Fino a 64W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) = 70.000 h 0N/0FF - 100.000 h DALI
	L90B10 (Tq+50°C) = $35.000 \text{ h } \text{ON/OFF} - 50.000 \text{ h } \text{DALI}$
Peso	6,5Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	- 30°C ÷ + 50 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Flusso luminoso	Fino a 19.800lm
Efficienza luminosa	Fino a 162lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >80
Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Relamping	Modelli da 12.300 a 18.000 lm possono sostituire riflettori di media Potenza fino a 250W ioduri metallici.

MATERIALI

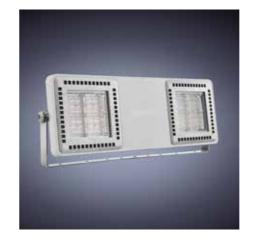
Corpo	PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro
Schermo	Vetro Temprato Spessore 4mm
Gruppo ottico	Lenti in PMMA - Riflettore in PC metallizzato
Viti esterne	Acciaio Inox

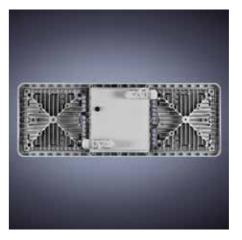
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

	A sospensione tramite cavetti in acciaio con gancio a moschettone o tramite catena. A plafone con con clip a molla con				
Tipo di installazione e montaggio	aggancio quick fix e blocco con vite di sicurezza (venduti separatamente). A proiezione attraverso la staffa Gewiss che				
	ne consente l'orientamento tramite scala goniometrica su entrambi i lati (venduti separatamente).				
	Con connettore elettrico stagno provvisto di sistema di connessione rapida, ergonomico, per cavi con sezione fino a				
Cablaggio	2.5mm² e di dispositivo laterale di sicurezza, a leva. La versione con cablaggio passante è già dotata di componenti di				
	connessione meccanica ed elettrica pre-cablata.				
Vano di alimentazione	Integrato				
Cablaggio passante	Nelle versioni HE è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 33 apparecchi				
Gabiayyiu passaiile	Nelle versioni HLO è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 26 apparecchi				

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	220÷240V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Dispositivo di protezione	6kV modalità differenziale / 10kV modalità comune
Sistema di controllo	ON-OFF / DALI
Cablaggio	Stand Alone - Cablaggio Passante
Classe isolamento	Classe I
Emergenza	Disponibili versioni con Emergenza integrata o con kit esterno per UPS

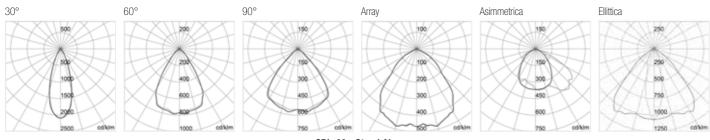








Smart [4] | Versione HE



			CRI>80 - Stand Alone			
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4220AF830	30°	14.400	95	152	3.000K	On / Off
GWS4220AF840	30°	15.200	95	160	4.000K	On / Off
GWS4220AF857	30°	15.200	95	160	5.700K	On / Off
GWS4221AF830	30°	14.400	95	152	3.000K	DALI
GWS4221AF840	30°	15.200	95	160	4.000K	DALI
GWS4221AF857	30°	15.200	95	160	5.700K	DALI
GWS4220AH830	60°	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4220AH840	60°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220AH857	60°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4221AH830	60°	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4221AH840	60°	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4221AH857	60°	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4220AP830	90°	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4220AP840	90°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220AP857	90°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4221AP830	90°	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4221AP840	90°	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4221AP857	90°	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4220AA830	Array	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4220AA840	Array	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220AA857	Array	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4221AA830	Array	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4221AA840	Array	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4221AA857	Array	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4220AC830	Asimmettrica	13.000	95	137	3.000K	On / Off
GWS4220AC840	Asimmettrica	13.800	95	145	4.000K	On / Off
GWS4220AC857	Asimmettrica	13.800	95	145	5.700K	On / Off
GWS4221AC830	Asimmettrica	13.000	95	137	3.000K	DALI
GWS4221AC840	Asimmettrica	13.800	95	145	4.000K	DALI
GWS4221AC857	Asimmettrica	13.800	95	145	5.700K	DALI
GWS4220AQ830	Ellittica	13.600	95	143	3.000K	On / Off
GWS4220AQ840	Ellittica	14.200	95	149	4.000K	On / Off
GWS4220AQ857	Ellittica	14.200	95	149	5.700K	On / Off
GWS4221AQ830	Ellittica	13.600	95	143	3.000K	DALI
GWS4221AQ840	Ellittica	14.200	95	149	4.000K	DALI
GWS4221AQ857	Ellittica	14.200	95	149	5.700K	DALI

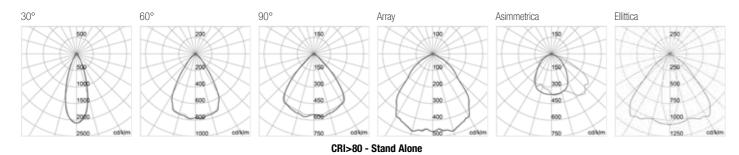
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4222AF830	30°	14.400	95	152	3.000K	On / Off
GWS4222AF840	30°	15.200	95	160	4.000K	On / Off
GWS4222AF857	30°	15.200	95	160	5.700K	On / Off
GWS4223AF830	30°	14.400	95	152	3.000K	DALI
GWS4223AF840	30°	15.200	95	160	4.000K	DALI
GWS4223AF857	30°	15.200	95	160	5.700K	DALI
GWS4222AH830	60°	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4222AH840	60°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4222AH857	60°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4223AH830	60°	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4223AH840	60°	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4223AH857	60°	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4222AP830	90°	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4222AP840	90°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4222AP857	90°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4223AP830	90°	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4223AP840	90°	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4223AP857	90°	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4222AA830	Array	14.600	95	154	3.000K	On / Off
GWS4222AA840	Array	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4222AA857	Array	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4223AA830	Array	14.600	95	154	3.000K	DALI
GWS4223AA840	Array	15.400	95	162	4.000K	DALI
GWS4223AA857	Array	15.400	95	162	5.700K	DALI
GWS4222AC830	Asimmettrica	13.000	95	137	3.000K	On / Off
GWS4222AC840	Asimmettrica	13.800	95	145	4.000K	On / Off
GWS4222AC857	Asimmettrica	13.800	95	145	5.700K	On / Off
GWS4223AC830	Asimmettrica	13.000	95	137	3.000K	DALI
GWS4223AC840	Asimmettrica	13.800	95	145	4.000K	DALI
GWS4223AC857	Asimmettrica	13.800	95	145	5.700K	DALI
GWS4222AQ830	Ellittica	13.600	95	143	3.000K	On / Off
GWS4222AQ840	Ellittica	14.200	95	149	4.000K	On / Off
GWS4222AQ857	Ellittica	14.200	95	149	5.700K	On / Off
GWS4223AQ830	Ellittica	13.600	95	143	3.000K	DALI
GWS4223AQ840	Ellittica	14.200	95	149	4.000K	DALI
GWS4223AQ857	Ellittica	14.200	95	149	5.700K	DALI





Smart [4] | Versione HLO



Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Tem
4220BF830	30°	18.800	125	150	
4220BF840	30°	19.600	125	157	

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4220BF830	30°	18.800	125	150	3.000K	On / Off
GWS4220BF840	30°	19.600	125	157	4.000K	On / Off
GWS4220BF857	30°	19.600	125	157	5.700K	On / Off
GWS4221BF830	30°	18.800	125	150	3.000K	DALI
GWS4221BF840	30°	19.600	125	157	4.000K	DALI
GWS4221BF857	30°	19.600	125	157	5.700K	DALI
GWS4220BH830	60°	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4220BH840	60°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220BH857	60°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221BH830	60°	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4221BH840	60°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221BH857	60°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220BP830	90°	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4220BP840	90°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220BP857	90°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221BP830	90°	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4221BP840	90°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221BP857	90°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220BA830	Array	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4220BA840	Array	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220BA857	Array	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221BA830	Array	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4221BA840	Array	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221BA857	Array	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220BC830	Asimmettrica	17.000	125	136	3.000K	On / Off
GWS4220BC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	On / Off
GWS4220BC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	On / Off
GWS4221BC830	Asimmettrica	17.000	125	136	3.000K	DALI
GWS4221BC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	DALI
GWS4221BC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	DALI
GWS4220BQ830	Ellittica	17.600	125	141	3.000K	On / Off
GWS4220BQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	On / Off
GWS4220BQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	On / Off
GWS4221BQ830	Ellittica	17.600	125	141	3.000K	DALI
GWS4221BQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	DALI
GWS4221BQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	DALI

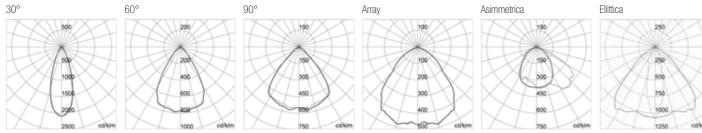
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4222BF830	30°	18.800	125	150	3.000K	On / Off
GWS4222BF840	30°	19.600	125	157	4.000K	On / Off
GWS4222BF857	30°	19.600	125	157	5.700K	On / Off
GWS4223BF830	30°	18.800	125	150	3.000K	DALI
GWS4223BF840	30°	19.600	125	157	4.000K	DALI
GWS4223BF857	30°	19.600	125	157	5.700K	DALI
GWS4222BH830	60°	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4222BH840	60°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4222BH857	60°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4223BH830	60°	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4223BH840	60°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4223BH857	60°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4222BP830	90°	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4222BP840	90°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4222BP857	90°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4223BP830	90°	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4223BP840	90°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4223BP857	90°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4222BA830	Array	19.000	125	152	3.000K	On / Off
GWS4222BA840	Array	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4222BA857	Array	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4223BA830	Array	19.000	125	152	3.000K	DALI
GWS4223BA840	Array	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4223BA857	Array	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4222BC830	Asimmettrica	17.000	125	136	3.000K	On / Off
GWS4222BC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	On / Off
GWS4222BC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	On / Off
GWS4223BC830	Asimmettrica	17.000	125	136	3.000K	DALI
GWS4223BC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	DALI
GWS4223BC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	DALI
GWS4222BQ830	Ellittica	17.600	125	141	3.000K	On / Off
GWS4222BQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	On / Off
GWS4222BQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	On / Off
GWS4223BQ830	Ellittica	17.600	125	141	3.000K	DALI
GWS4223BQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	DALI
GWS4223BQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	DALI





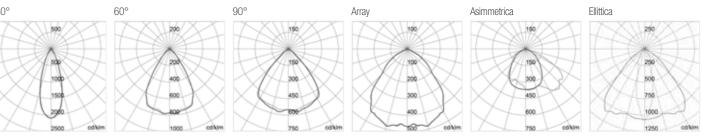
Smart [4] | Versione Emergenza



CR	l≻8N	_ Fm	era	enz

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Flusso luminos Emegernza (Im
GWS4224AF830	30°	14.400	95 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4224AF840	30°	15.200	95 (+5 Emerg.)	160	4.000K	850
GWS4224AF857	30°	15.200	95 (+5 Emerg.)	160	5.700K	850
GWS4224BF830	30°	18.800	125 (+5 Emerg.)	150	3.000K	810
GWS4224BF840	30°	19.600	125 (+5 Emerg.)	157	4.000K	850
GWS4224BF857	30°	19.600	125 (+5 Emerg.)	157	5.700K	850
GWS4224AH830	60°	14.600	95 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4224AH840	60°	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	4.000K	850
GWS4224AH857	60°	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	5.700K	850
GWS4224BH830	60°	19.000	125 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4224BH840	60°	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	4.000K	850
GWS4224BH857	60°	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	5.700K	850
GWS4224AP830	90°	14.600	95 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4224AP840	90°	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	4.000K	850
GWS4224AP857	90°	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	5.700K	850
GWS4224BP830	90°	19.000	125 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4224BP840	90°	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	4.000K	850
GWS4224BP857	90°	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	5.700K	850
GWS4224AA830	Array	14.600	95 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4224AA840	Array	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	4.000K	850
GWS4224AA857	Array	15.400	95 (+5 Emerg.)	162	5.700K	850
GWS4224BA830	Array	19.000	125 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4224BA840	Array	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	4.000K	850
GWS4224BA857	Array	19.800	125 (+5 Emerg.)	158	5.700K	850
GWS4224AC830	Asimmettrica	13.000	95 (+5 Emerg.)	137	3.000K	710
GWS4224AC840	Asimmettrica	13.800	95 (+5 Emerg.)	145	4.000K	750
GWS4224AC857	Asimmettrica	13.800	95 (+5 Emerg.)	145	5.700K	750
GWS4224BC830	Asimmettrica	17.000	125 (+5 Emerg.)	136	3.000K	710
GWS4224BC840	Asimmettrica	17.800	125 (+5 Emerg.)	142	4.000K	750
GWS4224BC857	Asimmettrica	17.800	125 (+5 Emerg.)	142	5.700K	750
GWS4224AQ830	Ellittica	13.600	95 (+5 Emerg.)	143	3.000K	710
GWS4224AQ840	Ellittica	14.200	95 (+5 Emerg.)	149	4.000K	750
GWS4224AQ857	Ellittica	14.200	95 (+5 Emerg.)	149	5.700K	750
GWS4224BQ830	Ellittica	17.600	125 (+5 Emerg.)	141	3.000K	710
GWS4224BQ840	Ellittica	18.400	125 (+5 Emerg.)	147	4.000K	750
GWS4224BQ857	Ellittica	18.400	125 (+5 Emerg.)	147	5.700K	750

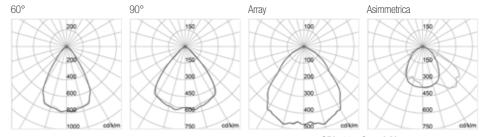
Smart [4] | Versione HACCP



CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4220HF840	30°	19.600	125	157	4.000K	On / Off
GWS4220HF857	30°	19.600	125	157	5.700K	On / Off
GWS4221HF840	30°	19.600	125	157	4.000K	DALI
GWS4221HF857	30°	19.600	125	157	5.700K	DALI
GWS4220HH840	60°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220HH857	60°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221HH840	60°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221HH857	60°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220HP840	90°	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220HP857	90°	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221HP840	90°	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221HP857	90°	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220HA840	Array	19.800	125	158	4.000K	On / Off
GWS4220HA857	Array	19.800	125	158	5.700K	On / Off
GWS4221HA840	Array	19.800	125	158	4.000K	DALI
GWS4221HA857	Array	19.800	125	158	5.700K	DALI
GWS4220HC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	On / Off
GWS4220HC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	On / Off
GWS4221HC840	Asimmettrica	17.800	125	142	4.000K	DALI
GWS4221HC857	Asimmettrica	17.800	125	142	5.700K	DALI
GWS4220HQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	On / Off
GWS4220HQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	On / Off
GWS4221HQ840	Ellittica	18.400	125	147	4.000K	DALI
GWS4221HQ857	Ellittica	18.400	125	147	5.700K	DALI

Smart [4] | Versione Atex

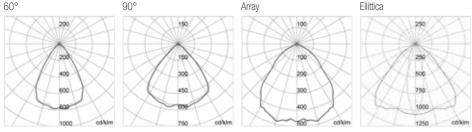


CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4220FH840	60°	19.800	127	156	4.000K	On / Off
GWS4220FH857	60°	19.800	127	156	5.700K	On / Off
GWS4220FP840	90°	19.800	127	156	4.000K	On / Off
GWS4220FP857	90°	19.800	127	156	5.700K	On / Off
GWS4220FA840	Array	19.800	127	156	4.000K	On / Off
GWS4220FA857	Array	19.800	127	156	5.700K	On / Off
GWS4220FC840	Asimmettrica	17.800	127	140	4.000K	On / Off
GWS4220FC857	Asimmettrica	17.800	127	140	5.700K	On / Off



Smart [4] | Versione HT

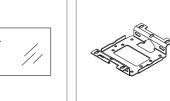


Stand Alone

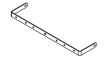
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4220CA840	60°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220CA857	60°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4220CH840	90°	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220CH857	90°	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4220CP840	Array	15.400	95	162	4.000K	On / Off
GWS4220CP857	Array	15.400	95	162	5.700K	On / Off
GWS4220CQ840	Ellittica	14.200	95	149	4.000K	On / Off
GWS4220CQ857	Ellittica	14.200	95	149	5.700K	On / Off











KIT FUNI SOSPENSIONE

PIASTRA DI FISSAGGIO

ACCESSORI

,		
Codice	Descrizione	
GWL1901	KIT FUNI DI SOSPENSIONE REGOLABILI CON MORSETTO DI SICUREZZA	
GWL1907	SMART[4] VETRO TRASPARENTE	
GWL1927	KIT FISSAGGIO PARETE/PLAFONE 2M	
GWL1930	PIASTRA DI FISSAGGIO SU TUBOLARE 2M*	
GWL1944	KIT STAFFA FLOODLIGHT 2M	

^{*}NOTA: piastra di fissaggio su tubolare diametro 40/60 mm

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Palestra di Pallavolo Installazione su travi

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12193:2018 - Sport Indoor: Pallavolo Classe III	Illuminamento:	Uniformità:
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 200lux	E min / E med ≥ 0,50



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
24m x 15m (area di gioco)	8,5m	Su travi

VALORI OTTENUTI

UNI 12193:2018 - Sport Indoor: Pallavolo Classe III	Illuminamento:	Uniformità:	
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med = 206lux	E min / E med = 0,90	

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWS4220BC840	SMART[4] HLO - 2M STAND ALONE ON/OFF - ASIM. LED 840	16

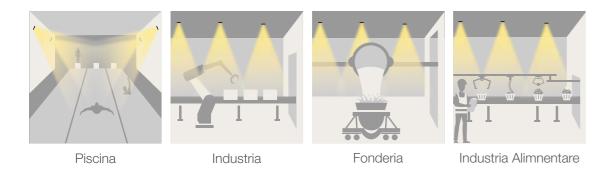




Smart [4] | 4M

HighBay a LED di alta potenza per illuminazione di aree produttive, industria pesante e impianti sportivi indoor.

Smart [4] | 4M è un apparecchio LED per interno adatto all'illuminazione di industrie e impianti sportivi di grandi dimensioni. Può essere installato a soffitto grazie al sistema di fissaggio a base di cavetti in acciaio con gancio a moschettone, che consente anche il fissaggio a sospensione tramite un solo punto d'ancoraggio. È disponibile nella versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output), in Emergenza e nelle versioni HACCP e HT per le applicazioni speciali. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfiato e anticondensa, e dissipatore termico in lega di alluminio. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un riflettore metallizzato con ottica ARRAY e un riflettore metallizzato con lenti in PC e PMMA stabilizzate agli UV, ad alta efficienza, che consentono un'ampia varietà di distribuzioni luminose 30°, 60°, 90°, Array, Asimmetrica ed Ellittica. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/OFF o DALI).







IP 66



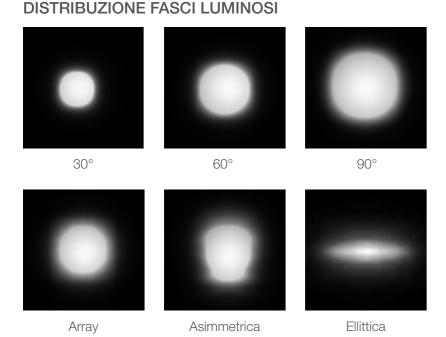


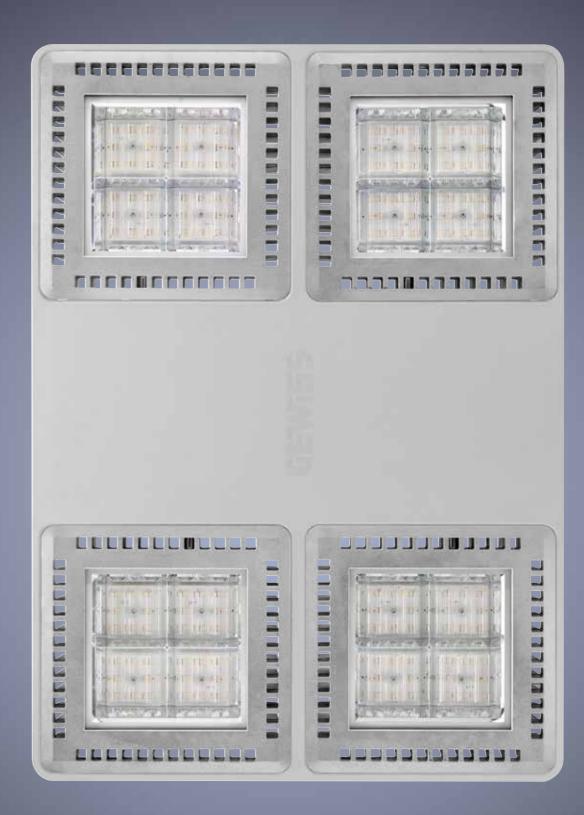


HACCP









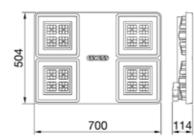
48



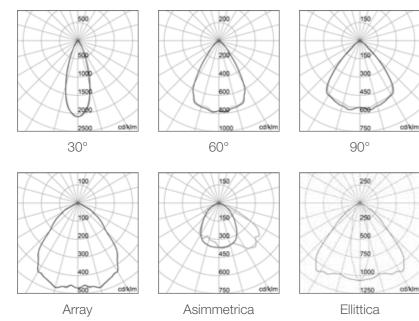




DIMENSIONI



FOTOMETRIE



INFORMAZIONI GENERALI

II O I III I CEITEID IEI	
Altezza di installazione consigliata	≥ 9 mt
Colore	Grigio RAL7035
Sorgente	LED - non sostiuibile
Potenza assorbita	Fino a 253W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) = 70.000 h 0N/0FF - 100.000 h DALI
Durata di Vita	L90B10 (Tq+50°C) = $35.000 \text{ h } \text{ON/OFF} - 50.000 \text{ h } \text{DALI}$
Peso	13,5Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	- 30°C ÷ + 50 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Flusso luminoso	Fino a 39.600lm
Efficienza luminosa	Fino a 163lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >80
Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Relamping	Modelli da 25.100 a 36.400 lm possono sostituire riflettori industriale di alta potenza fino a 400W ioduri metallici.

MATERIALI

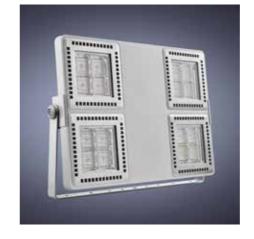
Corpo	PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro
Schermo	Vetro Temprato Spessore 4mm
Gruppo ottico	Lenti in PMMA - Riflettore in PC metallizzato
Viti esterne	Acciaio Inox

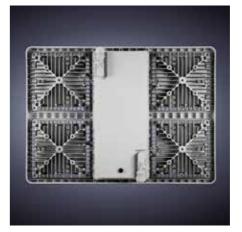
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

	A sospensione tramite cavetti in acciaio con gancio a moschettone o tramite catena. A plafone con con clip a molla con					
Tipo di installazione e montaggio	aggancio quick fix e blocco con vite di sicurezza (venduti separatamente). A proiezione attraverso la staffa Gewiss che					
	ne consente l'orientamento tramite scala goniometrica su entrambi i lati (venduti separatamente).					
	Con connettore elettrico stagno provvisto di sistema di connessione rapida, ergonomico, per cavi con sezione fino a					
Cablaggio	2.5mm² e di dispositivo laterale di sicurezza, a leva. La versione con cablaggio passante è già dotata di componenti di					
	connessione meccanica ed elettrica pre-cablata.					
Vano di alimentazione	Integrato					
Cobloggio paganta	Nelle versioni HE è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 16 apparecchi					
Cablaggio passante	Nelle versioni HLO è consentita l'installazione in fila continua fino ad un massimo di 13 apparecchi					

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	220÷240V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Dispositivo di protezione	6kV modalità differenziale / 10kV modalità comune
Sistema di controllo	ON-OFF / DALI
Cablaggio	Stand Alone - Cablaggio Passante
Classe isolamento	Classe I
Emergenza	Disponibili versioni con Emergenza integrata o con kit esterno per UPS

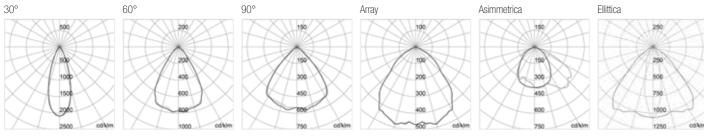








Smart [4] | Versione HE



			CRI>80 - Stand Alone			
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4420AF830	30°	28.800	189	152	3.000K	On / Off
GWS4420AF840	30°	30.400	189	161	4.000K	On / Off
GWS4420AF857	30°	30.400	189	161	5.700K	On / Off
GWS4421AF830	30°	28.800	189	152	3.000K	DALI
GWS4421AF840	30°	30.400	189	161	4.000K	DALI
GWS4421AF857	30°	30.400	189	161	5.700K	DALI
GWS4420AH830	60°	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4420AH840	60°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420AH857	60°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4421AH830	60°	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4421AH840	60°	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4421AH857	60°	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4420AP830	90°	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4420AP840	90°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420AP857	90°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4421AP830	90°	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4421AP840	90°	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4421AP857	90°	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4420AA830	Array	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4420AA840	Array	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420AA857	Array	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4421AA830	Array	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4421AA840	Array	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4421AA857	Array	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4420AC830	Asimmettrica	26.000	189	138	3.000K	On / Off
GWS4420AC840	Asimmettrica	27.600	189	146	4.000K	On / Off
GWS4420AC857	Asimmettrica	27.600	189	146	5.700K	On / Off
GWS4421AC830	Asimmettrica	26.000	189	138	3.000K	DALI
GWS4421AC840	Asimmettrica	27.600	189	146	4.000K	DALI
GWS4421AC857	Asimmettrica	27.600	189	146	5.700K	DALI
GWS4420AQ830	Ellittica	27.200	189	144	3.000K	On / Off
GWS4420AQ840	Ellittica	28.400	189	150	4.000K	On / Off
GWS4420AQ857	Ellittica	28.400	189	150	5.700K	On / Off
GWS4421AQ830	Ellittica	27.200	189	144	3.000K	DALI
GWS4421AQ840	Ellittica	28.400	189	150	4.000K	DALI
GWS4421AQ857	Ellittica	28.400	189	150	5.700K	DALI

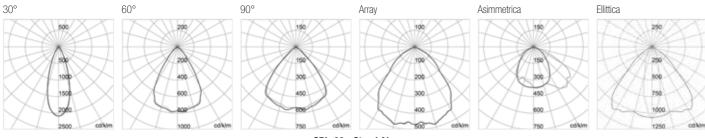
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4422AF830	30°	28.800	189	152	3.000K	On / Off
GWS4422AF840	30°	30.400	189	161	4.000K	On / Off
GWS4422AF857	30°	30.400	189	161	5.700K	On / Off
GWS4423AF830	30°	28.800	189	152	3.000K	DALI
GWS4423AF840	30°	30.400	189	161	4.000K	DALI
GWS4423AF857	30°	30.400	189	161	5.700K	DALI
GWS4422AH830	60°	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4422AH840	60°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4422AH857	60°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4423AH830	60°	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4423AH840	60°	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4423AH857	60°	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4422AP830	90°	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4422AP840	90°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4422AP857	90°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4423AP830	90°	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4423AP840	90°	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4423AP857	90°	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4422AA830	Array	29.200	189	154	3.000K	On / Off
GWS4422AA840	Array	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4422AA857	Array	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4423AA830	Array	29.200	189	154	3.000K	DALI
GWS4423AA840	Array	30.800	189	163	4.000K	DALI
GWS4423AA857	Array	30.800	189	163	5.700K	DALI
GWS4422AC830	Asimmettrica	26.000	189	138	3.000K	On / Off
GWS4422AC840	Asimmettrica	27.600	189	146	4.000K	On / Off
GWS4422AC857	Asimmettrica	27.600	189	146	5.700K	On / Off
GWS4423AC830	Asimmettrica	26.000	189	138	3.000K	DALI
GWS4423AC840	Asimmettrica	27.600	189	146	4.000K	DALI
GWS4423AC857	Asimmettrica	27.600	189	146	5.700K	DALI
GWS4422AQ830	Ellittica	27.200	189	144	3.000K	On / Off
GWS4422AQ840	Ellittica	28.400	189	150	4.000K	On / Off
GWS4422AQ857	Ellittica	28.400	189	150	5.700K	On / Off
GWS4423AQ830	Ellittica	27.200	189	144	3.000K	DALI
GWS4423AQ840	Ellittica	28.400	189	150	4.000K	DALI
GWS4423AQ857	Ellittica	28.400	189	150	5.700K	DALI





Smart [4] | Versione HLO



CRI>80 - Stand Alone							
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo	
GWS4420BF830	30°	37.600	253	149	3.000K	On / Off	
GWS4420BF840	30°	39.200	253	155	4.000K	On / Off	
GWS4420BF857	30°	39.200	253	155	5.700K	On / Off	
GWS4421BF830	30°	37.600	253	149	3.000K	DALI	
GWS4421BF840	30°	39.200	253	155	4.000K	DALI	
GWS4421BF857	30°	39.200	253	155	5.700K	DALI	
GWS4420BH830	60°	38.000	253	150	3.000K	On / Off	
GWS4420BH840	60°	39.600	253	157	4.000K	On / Off	
GWS4420BH857	60°	39.600	253	157	5.700K	On / Off	
GWS4421BH830	60°	38.000	253	150	3.000K	DALI	
GWS4421BH840	60°	39.600	253	157	4.000K	DALI	
GWS4421BH857	60°	39.600	253	157	5.700K	DALI	
GWS4420BP830	90°	38.000	253	150	3.000K	On / Off	
GWS4420BP840	90°	39.600	253	157	4.000K	On / Off	
GWS4420BP857	90°	39.600	253	157	5.700K	On / Off	
GWS4421BP830	90°	38.000	253	150	3.000K	DALI	
GWS4421BP840	90°	39.600	253	157	4.000K	DALI	
GWS4421BP857	90°	39.600	253	157	5.700K	DALI	
GWS4420BA830	Array	38.000	253	150	3.000K	On / Off	
GWS4420BA840	Array	39.600	253	157	4.000K	On / Off	
GWS4420BA857	Array	39.600	253	157	5.700K	On / Off	
GWS4421BA830	Array	38.000	253	150	3.000K	DALI	
GWS4421BA840	Array	39.600	253	157	4.000K	DALI	
GWS4421BA857	Array	39.600	253	157	5.700K	DALI	
GWS4420BC830	Asimmettrica	34.000	253	134	3.000K	On / Off	
GWS4420BC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	On / Off	
GWS4420BC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	On / Off	
GWS4421BC830	Asimmettrica	34.000	253	134	3.000K	DALI	
GWS4421BC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	DALI	
GWS4421BC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	DALI	
GWS4420BQ830	Ellittica	35.200	253	139	3.000K	On / Off	
GWS4420BQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	On / Off	
GWS4420BQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	On / Off	
GWS4421BQ830	Ellittica	35.200	253	139	3.000K	DALI	
GWS4421BQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	DALI	
GWS4421BQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	DALI	

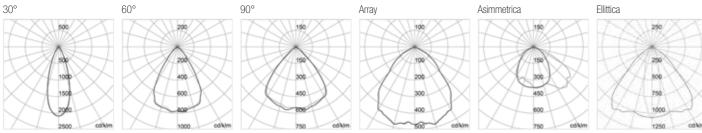
CRI>80 - Cablaggio Passante

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4422BF830	30°	37.600	253	149	3.000K	On / Off
GWS4422BF840	30°	39.200	253	155	4.000K	On / Off
GWS4422BF857	30°	39.200	253	155	5.700K	On / Off
GWS4423BF830	30°	37.600	253	149	3.000K	DALI
GWS4423BF840	30°	39.200	253	155	4.000K	DALI
GWS4423BF857	30°	39.200	253	155	5.700K	DALI
GWS4422BH830	60°	38.000	253	150	3.000K	On / Off
GWS4422BH840	60°	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4422BH857	60°	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4423BH830	60°	38.000	253	150	3.000K	DALI
GWS4423BH840	60°	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4423BH857	60°	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4422BP830	90°	38.000	253	150	3.000K	On / Off
GWS4422BP840	90°	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4422BP857	90°	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4423BP830	90°	38.000	253	150	3.000K	DALI
GWS4423BP840	90°	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4423BP857	90°	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4422BA830	Array	38.000	253	150	3.000K	On / Off
GWS4422BA840	Array	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4422BA857	Array	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4423BA830	Array	38.000	253	150	3.000K	DALI
GWS4423BA840	Array	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4423BA857	Array	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4422BC830	Asimmettrica	34.000	253	134	3.000K	On / Off
GWS4422BC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	On / Off
GWS4422BC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	On / Off
GWS4423BC830	Asimmettrica	34.000	253	134	3.000K	DALI
GWS4423BC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	DALI
GWS4423BC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	DALI
GWS4422BQ830	Ellittica	35.200	253	139	3.000K	On / Off
GWS4422BQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	On / Off
GWS4422BQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	On / Off
GWS4423BQ830	Ellittica	35.200	253	139	3.000K	DALI
GWS4423BQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	DALI
GWS4423BQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	DALI





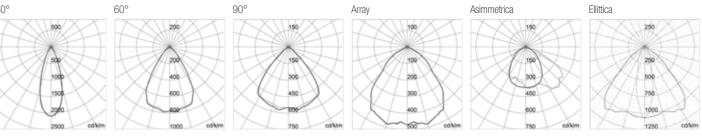
Smart [4] | Versione Emergenza



CR	l≻8N	_ Fm	era	enz

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Flusso luminos Emegernza (Im
GWS4424AF830	30°	28.800	189 (+5 Emerg.)	152	3.000K	810
GWS4424AF840	30°	30.400	189 (+5 Emerg.)	161	4.000K	850
GWS4424AF857	30°	30.400	189 (+5 Emerg.)	161	5.700K	850
GWS4424BF830	30°	37.600	253 (+5 Emerg.)	149	3.000K	810
GWS4424BF840	30°	39.200	253 (+5 Emerg.)	155	4.000K	850
GWS4424BF857	30°	39.200	253 (+5 Emerg.)	155	5.700K	850
GWS4424AH830	60°	29.200	189 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4424AH840	60°	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	4.000K	850
GWS4424AH857	60°	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	5.700K	850
GWS4424BH830	60°	38.000	253 (+5 Emerg.)	150	3.000K	810
GWS4424BH840	60°	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	4.000K	850
GWS4424BH857	60°	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	5.700K	850
GWS4424AP830	90°	29.200	189 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4424AP840	90°	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	4.000K	850
GWS4424AP857	90°	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	5.700K	850
GWS4424BP830	90°	38.000	253 (+5 Emerg.)	150	3.000K	810
GWS4424BP840	90°	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	4.000K	850
GWS4424BP857	90°	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	5.700K	850
GWS4424AA830	Array	29.200	189 (+5 Emerg.)	154	3.000K	810
GWS4424AA840	Array	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	4.000K	850
GWS4424AA857	Array	30.800	189 (+5 Emerg.)	163	5.700K	850
GWS4424BA830	Array	38.000	253 (+5 Emerg.)	150	3.000K	810
GWS4424BA840	Array	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	4.000K	850
GWS4424BA857	Array	39.600	253 (+5 Emerg.)	157	5.700K	850
GWS4424AC830	Asimmettrica	26.000	189 (+5 Emerg.)	138	3.000K	710
GWS4424AC840	Asimmettrica	27.600	189 (+5 Emerg.)	146	4.000K	750
GWS4424AC857	Asimmettrica	27.600	189 (+5 Emerg.)	146	5.700K	750
GWS4424BC830	Asimmettrica	34.000	253 (+5 Emerg.)	134	3.000K	710
GWS4424BC840	Asimmettrica	35.600	253 (+5 Emerg.)	141	4.000K	750
GWS4424BC857	Asimmettrica	35.600	253 (+5 Emerg.)	141	5.700K	750
GWS4424AQ830	Ellittica	27.200	189 (+5 Emerg.)	144	3.000K	710
GWS4424AQ840	Ellittica	28.400	189 (+5 Emerg.)	150	4.000K	750
GWS4424AQ857	Ellittica	28.400	189 (+5 Emerg.)	150	5.700K	750
GWS4424BQ830	Ellittica	35.200	253 (+5 Emerg.)	139	3.000K	710
GWS4424BQ840	Ellittica	36.800	253 (+5 Emerg.)	145	4.000K	750
GWS4424BQ857	Ellittica	36.800	253 (+5 Emerg.)	145	5.700K	750

Smart [4] | Versione HACCP



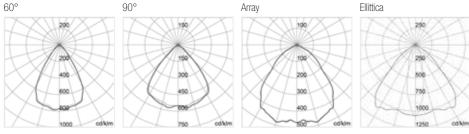
CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4420HF840	30°	39.200	253	155	4.000K	On / Off
GWS4420HF857	30°	39.200	253	155	5.700K	On / Off
GWS4421HF840	30°	39.200	253	155	4.000K	DALI
GWS4421HF857	30°	39.200	253	155	5.700K	DALI
GWS4420HH840	60°	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4420HH857	60°	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4421HH840	60°	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4421HH857	60°	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4420HP840	90°	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4420HP857	90°	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4421HP840	90°	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4421HP857	90°	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4420HA840	Array	39.600	253	157	4.000K	On / Off
GWS4420HA857	Array	39.600	253	157	5.700K	On / Off
GWS4421HA840	Array	39.600	253	157	4.000K	DALI
GWS4421HA857	Array	39.600	253	157	5.700K	DALI
GWS4420HC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	On / Off
GWS4420HC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	On / Off
GWS4421HC840	Asimmettrica	35.600	253	141	4.000K	DALI
GWS4421HC857	Asimmettrica	35.600	253	141	5.700K	DALI
GWS4420HQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	On / Off
GWS4420HQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	On / Off
GWS4421HQ840	Ellittica	36.800	253	145	4.000K	DALI
GWS4421HQ857	Ellittica	36.800	253	145	5.700K	DALI





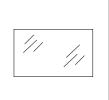
Smart [4] | Versione HT



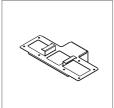
CRI>80 - Stand Alone

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (Im/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWS4420CA840	60°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420CA857	60°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4420CH840	90°	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420CH857	90°	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4420CP840	Array	30.800	189	163	4.000K	On / Off
GWS4420CP857	Array	30.800	189	163	5.700K	On / Off
GWS4420CQ840	Ellittica	28.400	189	150	4.000K	On / Off
GWS4420CQ857	Ellittica	28.400	189	150	5.700K	On / Off









KIT FUNI SOSPENSIONE

KIT VETRO

KIT STAFFA

KIT FISSAGGIO PARETE

ACCESSORI

Codice	Descrizione
GWL1901	KIT FUNI DI SOSPENSIONE REGOLABILI CON MORSETTO DI SICUREZZA
GWL1907	SMART[4] VETRO TRASPARENTE
GWL1945	KIT STAFFA FLOODLIGHT 4M
GWL1948	KIT FISSAGGIO PARETE/PLAFONE 4M

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Industriale - Produzione Installazione a sospensione

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12464-1:2011 Lavorazione e trasformazione metalli	Illuminamento:	Uniformità:
par. 5.18.11 Assemblaggio (medio)	E med ≥ 300lux	E min / E med ≥ 0,60
par. 5.18.11 Assemblaggio (fine)	E med ≥ 500lux	E min / E med ≥ 0,60



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
4.694m²	11m	a sospensione

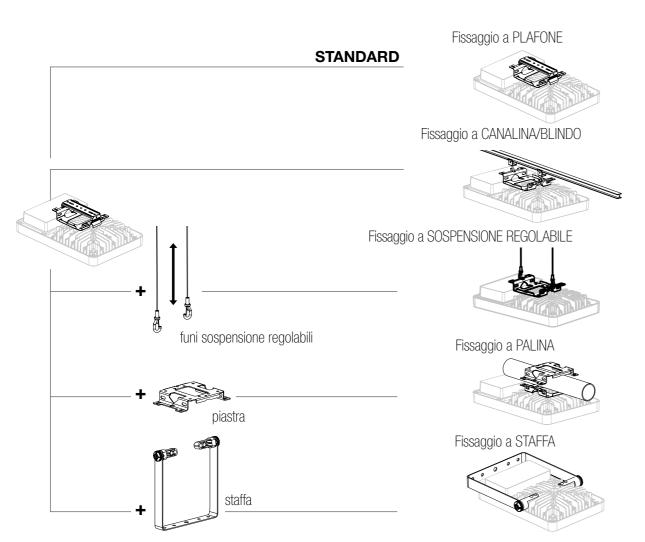
VALORI OTTENUTI

UNI 12464-1:2011 Lavorazione e trasformazione metalli	Illuminamento:	Uniformità:
par. 5.18.11 Assemblaggio (medio)	E med = 304lux	E min / E med = 0,91
par. 5.18.11 Assemblaggio (fine)	E med = 530lux	E min / E med = 0,84

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWS4421AH840	SMART[4] - 4M STAND ALONE DALI - 60° LED 840	72

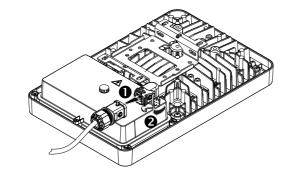
Accessori di montaggio Smart [4] 1M



Connettore cablaggio rapido

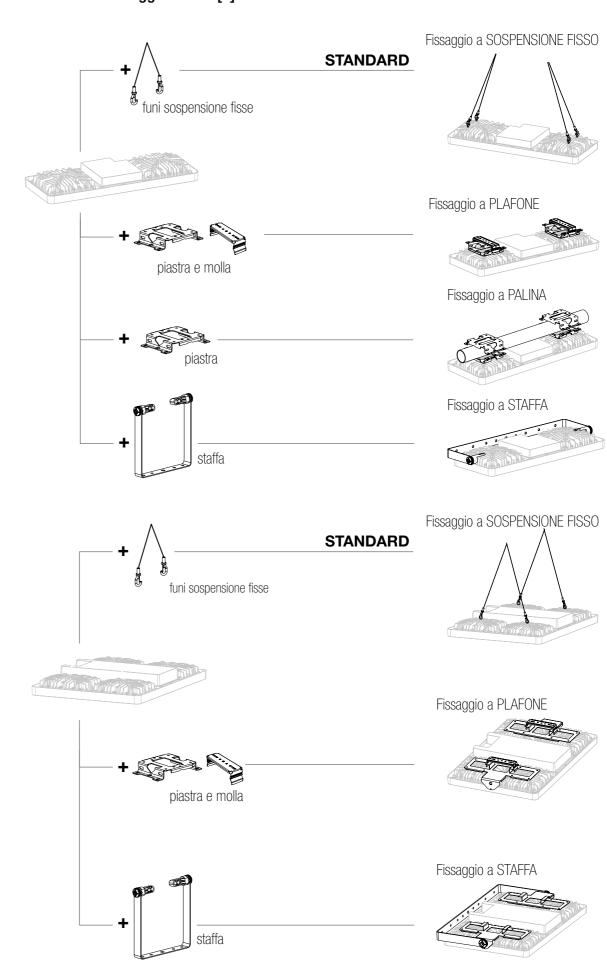
60

Descrizione	Caratteristica connettori Smart [4]
Grado di tenuta IP	Gradi IP Smart [4]
Colore	Grigio RAL7035
Sezione cavi flessibili (mm²)	0,5 (solo cavi stagnati) - 2,5 mm²
Sezione cavi rigidi (mm²)	0,5 - 2,5 mm ²
CPI o CPPI (con o senza potere di interruzione)	CPPI
In (A)	16 A
Vn (V)	230 - 400 V
Tenuta impulso (kV)	4 kV
Grado di inquinamento	3
Coppia di serraggio ghiera custodia (Nm)	4 Nm
Sguainatura cavo (mm)	40 mm
Spelatura conduttori (mm)	6 mm
Range Diametro cavi (mm)	7 - 14,4 mm



Smart [4]

Accessori di montaggio Smart [4] 2M e 4M



GEWISS





SOFTWARE



BIM è un software online utilizzabile da qualsiasi dispositivo connesso a Internet (smartphone, tablet o PC) con cui è possibile scaricare i modelli BIM dei prodotti GEWISS.



Plugln per la progettazione professionale della luce con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Relux®.



Plugln per la progettazione professionale della luce con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Dialux®.



PlugIn per la realizzazione di progetti BIM con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Revit®.

I SERVIZI GEWISS A TUA DISPOSIZIONE

TEAM DI PROGETTISTI

Per supportarti nella progettazione dell'impianto elettrico o illuminotecnico, GEWISS mette a tua disposizione dei progettisti specializzati che possono chiarire ogni tuo dubbio o collaborare con te nella stesura del progetto, garantendo qualità e professionalità.

WWW.GEWISS.COM



Il nostro sito è in continua evoluzione per garantirti sempre informazioni aggiornate e strumenti di lavoro utili scaricabili, o consultabili online, in qualsiasi momento. Inoltre nella sezione riservata, puoi costruire anche il tuo catalogo personalizzato e salvare i tuoi prodotti e servizi preferiti, in modo da poterli consultare risparmiando tempo, o semplicemente tenerli come archivio per i tuoi progetti.

DOCUMENTAZIONE



GEWISS sviluppa per ogni famiglia di prodotto e soluzione, diverse tipologie di documentazione, a partire dalle schede tecniche e di capitolato, ai flyer, alle brochure di famiglia o di servizi, fino ai cataloghi Solution dedicati ai vari segmenti applicativi con approfondimenti sulle soluzioni integrate e IoT. Richiedi la documentazione di cui hai bisogno al tuo riferimento commerciale di fiducia o visita il sito gewiss.com



















Sede legale: Via A. Volta, 1 24069 CENATE SOTTO BG - Italy T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222 gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Società con unico Socio - R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167 REA 107496 - Cap. soc. 60.000.000,00 EUR i.v.



