

# Lighting



# INDICE

- 4 Smart [PRO] 2.0
- 8 La gamma
- 10 I vantaggi
- 18 Le caratteristiche tecniche
- 22 Smart [PRO] 2.0 | 1M
- 32 Smart [PRO] 2.0 | 2M
- 42 Smart [PRO] 2.0 | 2+2M
- 50 Smart [PRO] 2.0 | 3x2M
- 58 I servizi GEWISS



# Smart [PRO] 2.0

Smart [PRO] 2.0 è la gamma di proiettori a LED progettati per specifiche applicazioni quali impianti sportivi e grandi spazi esterni.

Grazie all'ampiezza della serie, disponibile in 4 taglie differenti, alla flessibilità di installazione e all'impiego

di tecnologie all'avanguardia Smart [PRO] 2.0 è in grado di offrire una soluzione robusta per soddisfare i requisiti sia di progetti complessi che di piccole installazioni.

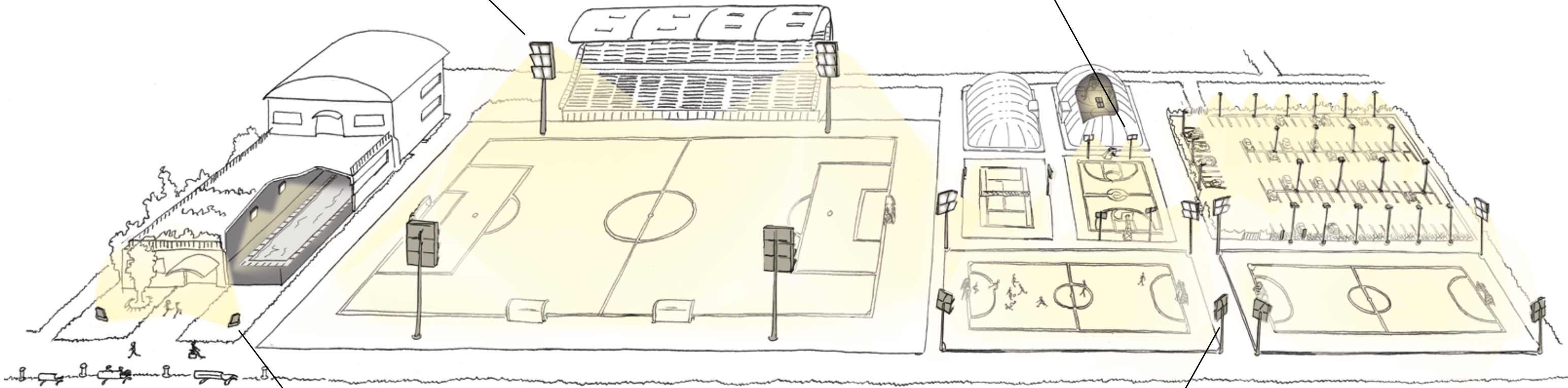


Smart [PRO] 2.0 | **3x2M**

Smart [PRO] 2.0 | **2M**

Smart [PRO] 2.0 | **1M**

Smart [PRO] 2.0 | **2+2M**



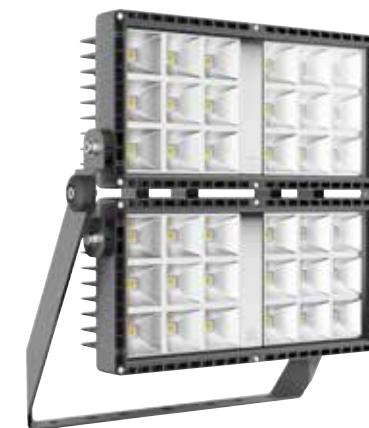


# LA GAMMA



## Smart [PRO]<sub>2.0</sub> | 1M

Smart [PRO] 2.0 | 1M è un proiettore LED di media potenza per esterno ed interno. Il design semplice e compatto si unisce alla tecnologia per elevate prestazioni tecniche, sfruttando al meglio le potenzialità delle ottiche assieme ai nuovi LED ed ai nuovi sistemi di controllo. Adatto per l'illuminazione di: facciate, aree perimetrali delle industrie, aree pedonali e piccoli impianti sportivi.



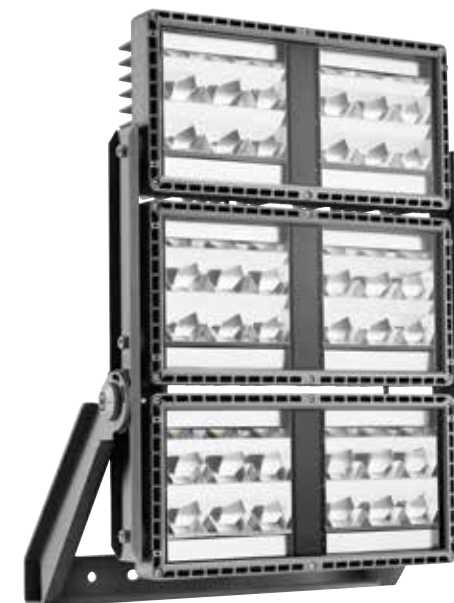
## Smart [PRO]<sub>2.0</sub> | 2+2M

Smart [PRO] 2.0 | 2+2M è un proiettore LED di media/alta potenza per esterno ed interno. È composto da 4 moduli che garantiscono elevate prestazioni, con differenti dispositivi ed ottiche, adatto all'illuminazione di grandi aree ed impianti sportivi medio/piccoli.



## Smart [PRO]<sub>2.0</sub> | 2M

Smart [PRO] 2.0 | 2M è un proiettore LED di media potenza per esterno ed interno. La modularità del proiettore garantisce maggiori prestazioni preservando qualità ed efficienza. L'introduzione di nuovi LED e di nuovi sistemi di controllo permettono l'utilizzo del proiettore in differenti ambiti applicativi. Adatto per l'illuminazione di: rotatorie, piazze o parcheggi, piccoli impianti sportivi.



## Smart [PRO]<sub>2.0</sub> | 3x2M

Smart [PRO] 2.0 | 3x2M è un proiettore LED di alta potenza per esterno ed interno. Le elevate prestazioni di questo proiettore ne agevola l'utilizzo nelle grandi aree e grandi impianti sportivi, fornendo performance notevoli in ogni contesto. Facile e sicuro da installare, Smart [PRO] 2.0 | 3x2M è fornito con vari dispositivi adatti alle diverse esigenze di applicazione.



# Smart [PRO] 2.0

## MODULARITÀ

La famiglia **Smart [PRO] 2.0** è stata studiata sulla base della modularità del gruppo ottico. Questo consente estrema flessibilità nella definizione delle varie tipologie di prodotto e, di conseguenza, la possibilità di avere una soluzione ottimale per qualsiasi tipologia di applicazione.

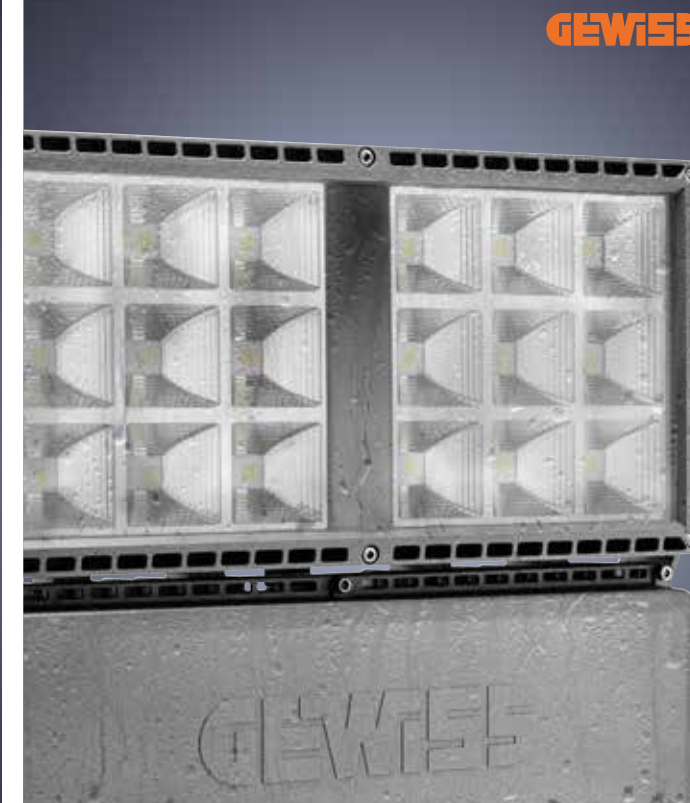
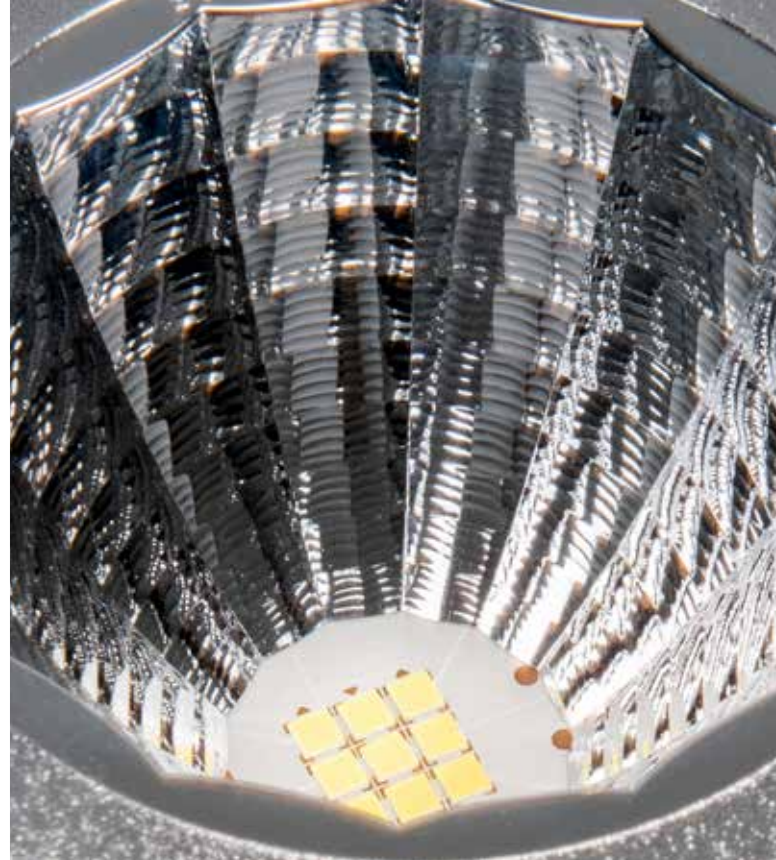
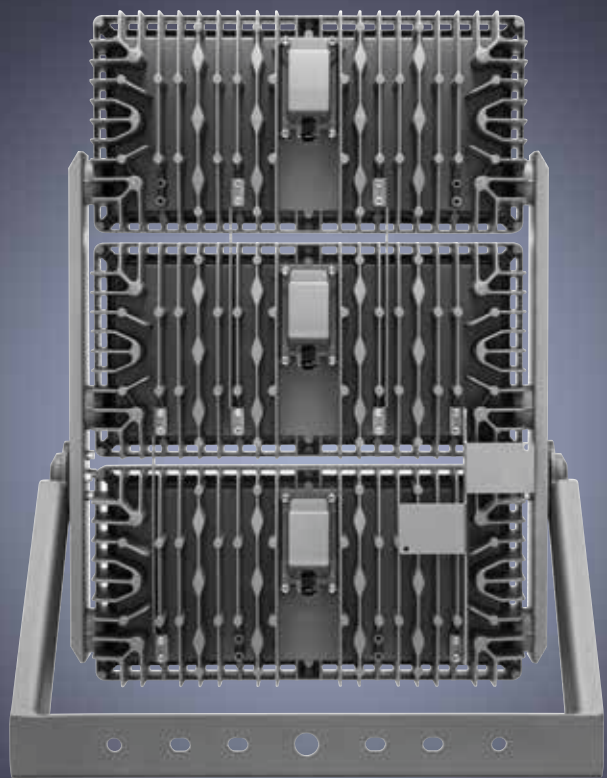
## FLESSIBILITÀ

**Smart [PRO] 2.0** può essere composto, a seconda del progetto, con parametri totalmente flessibili quali: temperatura di colore, indice di resa cromatica, tipo di alimentazione, tipologia di ottiche e abbinamento con i sistemi intelligenti INTERACTIVE. Per la massima flessibilità e personalizzazione.

## CONNETTIVITÀ

I nuovi proiettori **Smart [PRO] 2.0** sono stati progettati per dialogare con i sistemi INTERACTIVE, che consentono di aggiungere intelligenza agli impianti di illuminazione per monitorare i consumi, la gestione della luce, il rilevamento dei parcheggi e tanto altro.





## Eccezionale robustezza e precisione

Il design compatto e le diverse possibilità di installazione, permettono l'impiego di **Smart [PRO] 2.0** in qualsiasi contesto, anche nei più critici. La robusta struttura in alluminio pressofuso e l'utilizzo di soluzioni tecniche raffinate rendono il prodotto ideale sia in installazioni **outdoor** che **indoor**.

## Controllo dell'abbagliamento

**Smart [PRO] 2.0** è stato sviluppato per garantire la **massima qualità della luce senza compromettere il comfort visivo**. La sorgente arretrata e il particolare accessorio "Kit frangiluce", progettato appositamente per **Smart [PRO] 2.0**, consentono di ridurre notevolmente l'abbagliamento e ottenere un'illuminazione più precisa e controllata, adatta a qualsiasi applicazione.

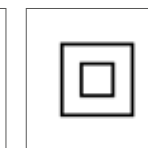
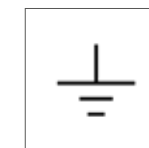
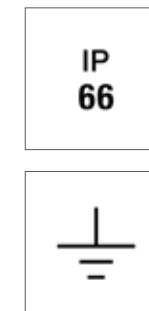
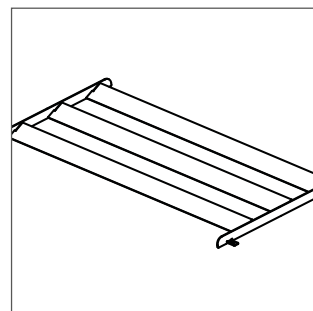
## Qualità garantita 5 anni

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 [PRO] 2.0** per la massima qualità e innovazione delle componenti e del prodotto finale per 5 anni. L'accurata selezione di LED di ultima generazione, di driver dalle più efficienti prestazioni e il design dell'innovativo sistema di dissipazione, consentono **GEWISS** di garantire l'intera gamma **Smart [PRO] 2.0** per 5 anni. Per progetti e applicazioni speciali è possibile richiedere versioni del prodotto con una garanzia ulteriormente estesa.

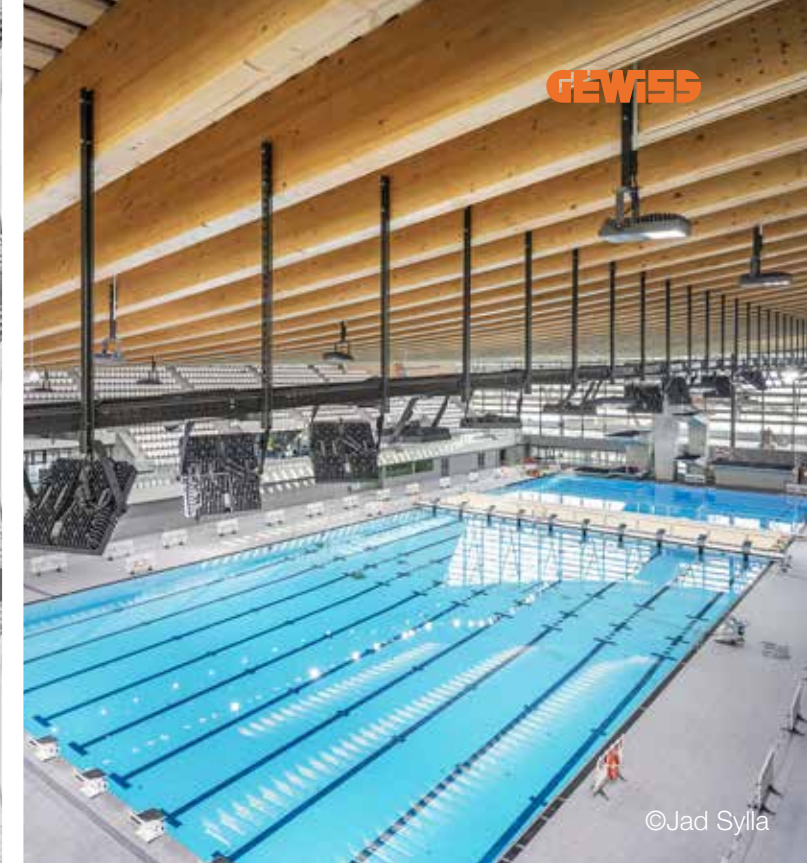
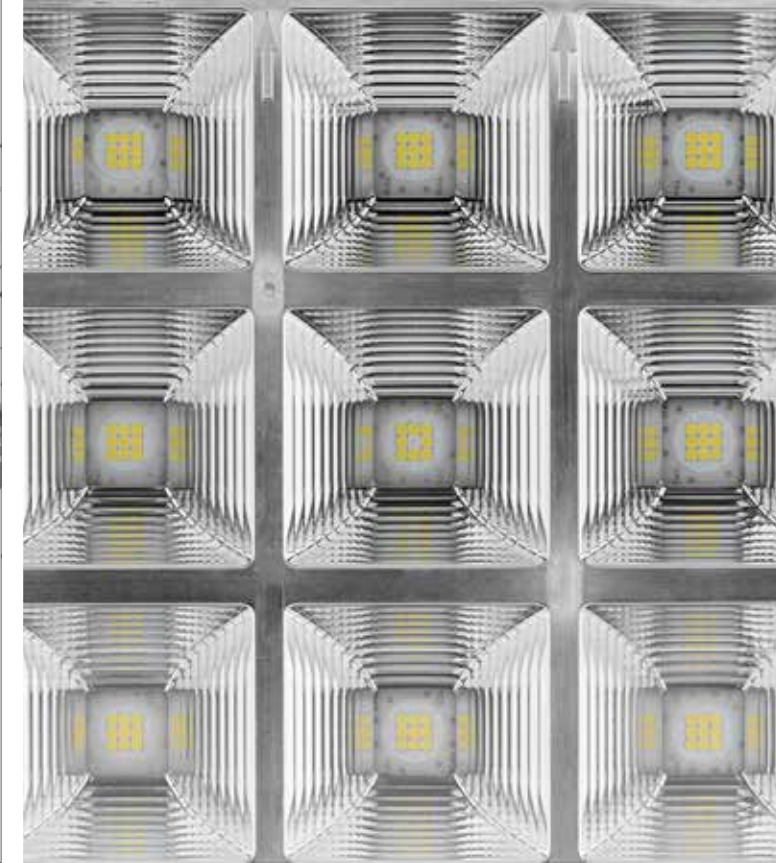
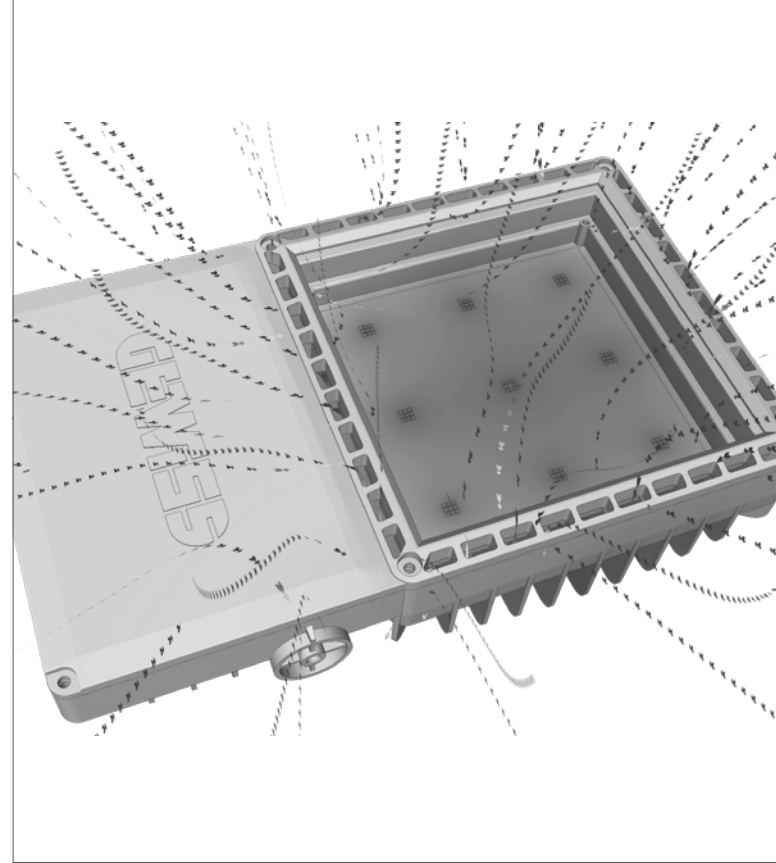
## Massima resistenza

**Smart [PRO] 2.0** è stato progettato per resistere in qualsiasi condizione ambientale e a qualsiasi tipo di sollecitazione.

In conformità con le norme internazionali relative a grado di protezione e resistenza agli urti, **Smart [PRO] 2.0** garantisce un grado di protezione a polvere e acqua pari a IP66 e un grado di resistenza agli urti, sia del corpo che del vetro temperato, pari a IK08. Inoltre la gamma si arricchisce anche della versione in Classe II per rispondere a qualsiasi esigenza installativa.







## Illuminazione per impianti sportivi professionali

Smart [PRO] 2.0 è disponibile anche delle versioni studiate per rispondere alle esigenze di illuminazione di impianti sportivi dedicati alle competizioni professionali. Grazie alla nuova generazione di LED ad alta resa cromatica, Smart [PRO] 2.0 risponde agli standard di TLCl e HDTV per le riprese televisive. I gruppi di alimentazione compatibili con il protocollo DMX-RDM offrono la massima flessibilità nella progettazione di impianti scenografici complessi.

## Lifetime 110.000h

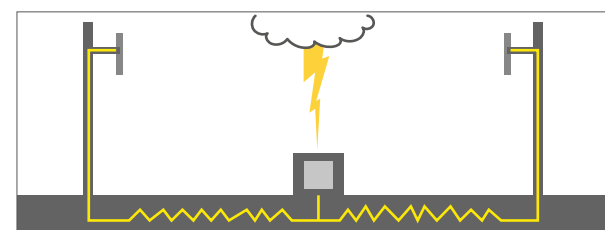
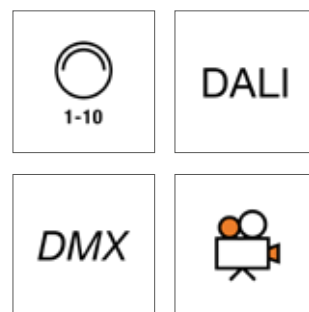
Grazie al design esclusivo del dissipatore in alluminio pressofuso, lo Smart [PRO] 2.0 ha superato tutti i più rigorosi test termici. Questo consente di utilizzarlo in diverse condizioni ambientali, garantendo un flusso del 80% per un tempo superiore alle 110.000h. La protezione alle sovratensioni da 5 fino a 10 KV, consente una maggiore longevità nelle applicazioni outdoor. L'eccezionale attenzione posta allo smaltimento del calore, previene gli interventi di manutenzione sulle componenti elettroniche.

## Ampia gamma di ottiche

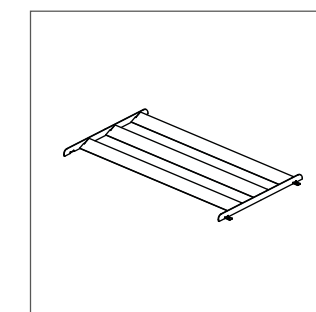
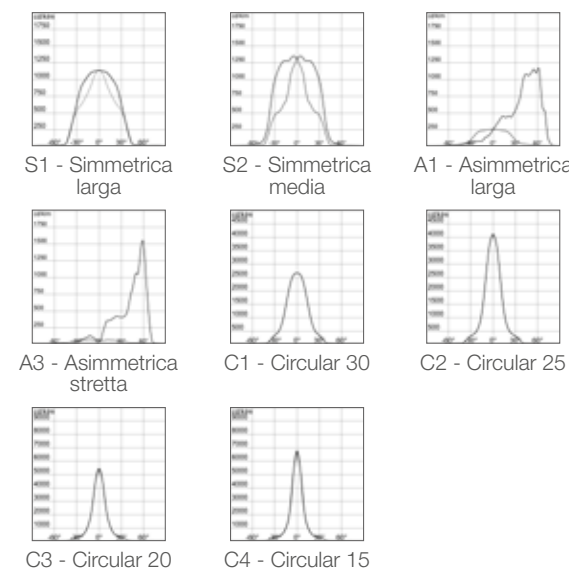
La gamma Smart [PRO] 2.0 è disponibile in 8 differenti tipi di ottiche che ne permettono l'impiego in molteplici applicazioni. Fasci stretti per l'impiego nelle attività sportive agonistiche, dove sono richiesti alti livelli di illuminazione, o nell'illuminazione architettonica. Fasci asimmetrici utilizzati soprattutto nelle attività sportive indoor e in tutte quelle installazioni dove è previsto il montaggio a parete o pali con altezze ridotte. Ottiche simmetriche per l'illuminazione di grandi aree indoor o outdoor.

## Controllo dell'abbagliamento totale

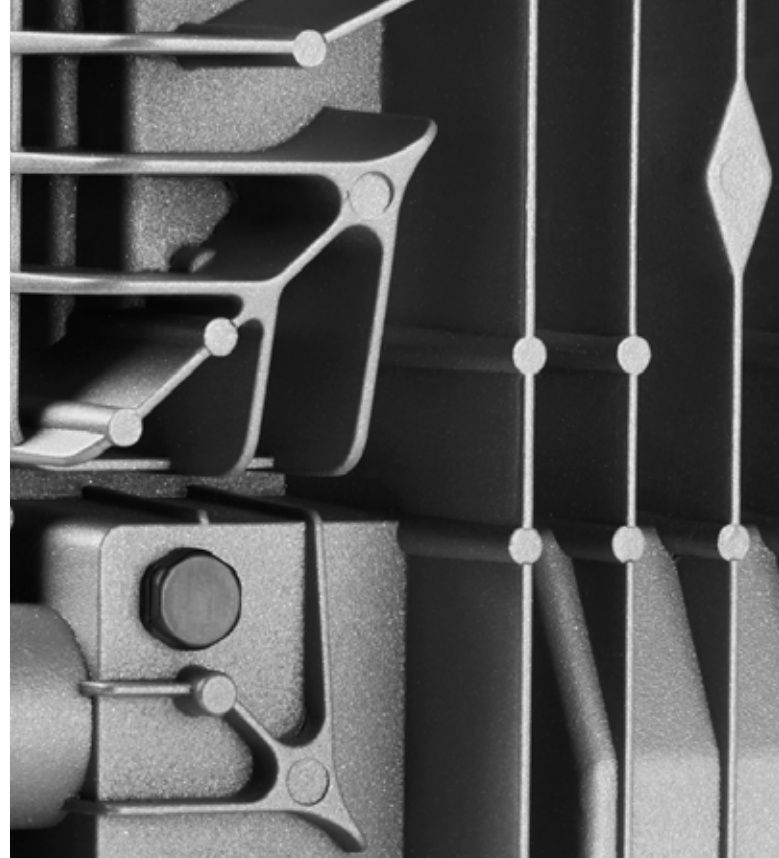
Smart [PRO] 2.0 è stato sviluppato per garantire la massima prestazione illuminotecnica senza compromettere il comfort visivo. Progettati per rispondere ai rigorosi requisiti dettati dagli standard per le competizioni professionistiche i proiettori Smart [PRO] 2.0 hanno riflettori sviluppati internamente da Gewiss dalla precisione assoluta, che garantiscono massime prestazioni illuminotecniche sia sul piano orizzontale che verticale, ottima uniformità e controllo dell'abbagliamento. La gamma dispone anche di accessori per aumentare ancora di più il controllo della luce per installazioni in contesti difficili dove non sia possibile avere la massima flessibilità di posizionamento.



Influenza carico elettrico e caduta di fulmini

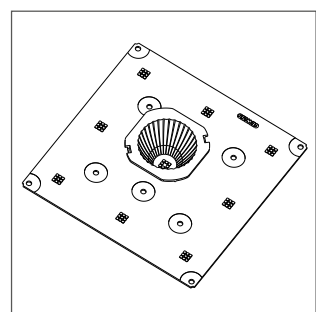






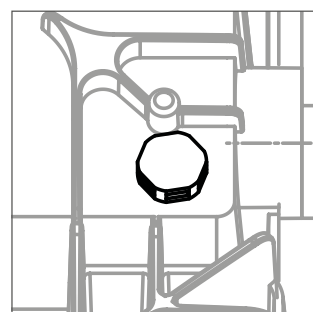
## Affidabilità e robustezza di tutte le componenti

Un accurato iter di selezione dei componenti impiegati negli apparecchi consente alla Ricerca e Sviluppo di identificare gli elementi principali che rispondono al meglio agli obiettivi di prestazioni ed affidabilità definiti per ciascuna classe di prodotti. La robustezza dei componenti e delle loro applicazioni viene validata nei laboratori certificati GEWISS con prove idonee a simulare il ciclo di vita del prodotto ed in particolare di LED e alimentatori elettronici.



## Dispositivo di sfiato ed anticondensa con membrana Gore-Tex®

I dispositivi di sfiato ed anticondensa gestiscono la pressione interna degli apparecchi per garantire una maggiore affidabilità, riducendo la condensa, filtrando i liquidi e altri agenti contaminanti all'esterno in modo da prevenire il qualsiasi malfunzionamento del proiettore.



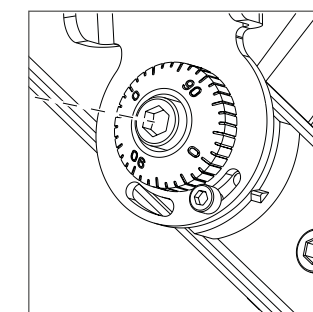
## Laboratori d'eccellenza

I laboratori GEWISS sono certificati da **IMQ** (Istituto del Marchio di Qualità) e dai principati enti di controllo internazionali, che gli hanno attribuito la certificazione **CTF2** (Customers Testing Facilities). All'interno di questi laboratori, Smart [PRO] 2.0 è stato sottoposto ai più rigidi test per certificarne le caratteristiche di resistenza a: nebbia salina, QUV, IP, IK, durata di vita e prestazioni in condizioni di temperature estreme. Pertanto Smart [PRO] 2.0 è stato certificato con il marchio CE (secondo le direttive della Comunità Europea: LVD 2014/35/EU - EMC1014/30/EU - ERP 2009/125/EC) e ENEC (European Norms Electrical Certification - Certificazione Elettrica relativa alle norme europee). Inoltre in ambito sportivo ha ottenuto la certificazione DIN 18032-3, che garantisce la sicurezza e l'uso senza danni se colpito da un pallone.



## Scala goniometrica laterale

Grazie al sistema di bloccaggio e puntamento del gruppo ottico, semplice e sicuro, **Smart [PRO] 2.0** garantisce affidabilità e prestazioni sempre ottimali e costanti nel tempo. La doppia scala goniometrica laterale agevola inoltre la regolazione del fascio, permettendo il perfetto puntamento del proiettore.



# Sistemi ottici evoluti per ogni esigenza applicativa

LED CCT				1M	2M	2+2M	3x2M
				≤ 5700 K			
Nome	Fotometria	Foto ottica	Disegno ottica	RG1			
S1 - Simmetrica larga				10 m	10 m	10 m	10 m
S2 - Simmetrica media				10 m	10 m	10 m	10 m
A1 - Asimmetrica larga				10 m	10 m	10 m	14 m
A3 - Asimmetrica stretta				12,5 m	10 m	15 m	17 m
C1 - Circolare 30				11 m	11 m	11 m	11 m
C2 - Circolare 25				11 m	11 m	11 m	11 m
C3 - Circolare 20				11 m	11 m	11 m	11 m
C4 - Circolare 15				11 m	11 m	11 m	11 m

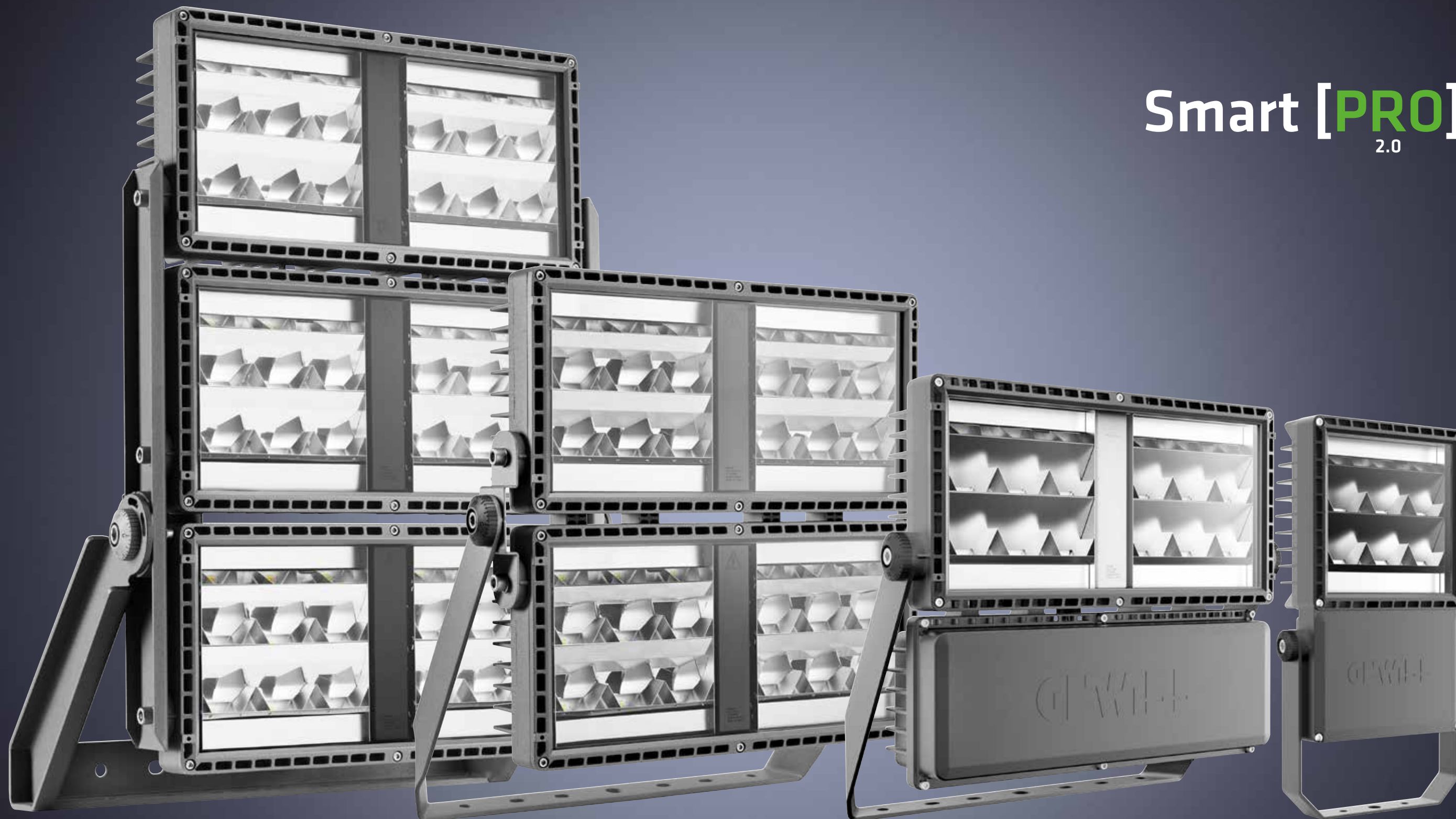
# Dati tecnici

	1M	2M	2+2M	3x2M
Classe di isolamento	CL1 - CL2		CL1	
Grado di protezione	IP66			
Resistenza agli urti	IK08			
Ottica	2 Simmetriche, 2 Asimmetriche, 4 Circolari			
Potenza	165W	330W	660W @ 230V	970W @ 230V
Flusso luminoso	Fino a 22Klm	Fino a 44Klm	Fino a 88Klm	Fino a 132Klm
Efficienza	Fino a 137lm/W			
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K			
Resa cromatica (CRI)	70 - 80		70 - 80 - 90 TLCl >80	
Temperatura di Esercizio	-30°C to +50°C			
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz		220÷240V/400V 50/60Hz	
Alimentatore	1-10V - DALI		1-10V - DALI - DMX	DALI - DMX
Colore	Grigio Grafite verniciato a polvere di poliestere			
Rotazione	Sistema di rotazione con goniometro integrato			
Cablaggio	Connettore Waterproof			
Durata di vita	Fino a L80B10 (Tq+25°C) > 110.000h			
Protezione da sovratensioni	Fino a 10/10kV			

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni legate all'evoluzione tecnologica.



# Smart [PRO] 2.0





# Smart [PRO] | 1M

Proiettore di media potenza per l'illuminazione di impianti sportivi amatoriali, facciate e piccole aree esterne.

Smart [PRO] 2.0 | 1M è un proiettore LED per esterno adatto all'illuminazione di piccole aree esterne e impianti sportivi, che può essere installato a parete, a soffitto o a terra grazie alla staffa in acciaio zincato fornita in kit. Il corpo è in pressofusione di alluminio con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. Scheda LED PCB metal core, con LED CSP. Il riflettore è realizzato in Policarbonato High Temperature metallizzato, o in alluminio anodizzato e brillantato. Il vetro frontale temprato ha uno spessore 4mm e guarnizioni in silicone anti-invecchiamento. Il proiettore è inoltre provvisto di dispositivo di sfogo ed anti-condensa, connessione elettrica tramite connettore stagno e Classe d'isolamento 1 e 2.

E' disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), due tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80) e due opzioni di alimentatore (1-10V o DALI).



IK 08

IP 66



DIN 18032-3



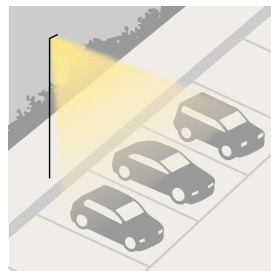
## APPLICAZIONI



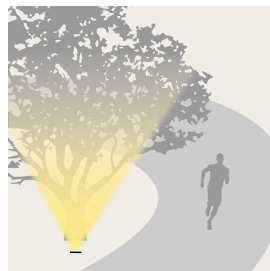
Sottogronda



Industria Outdoor



Parcheggio

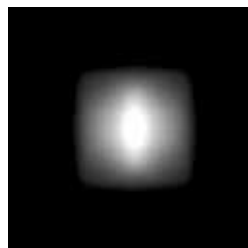


Aree Verdi

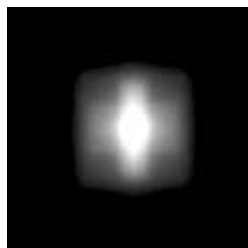


Sport Outdoor

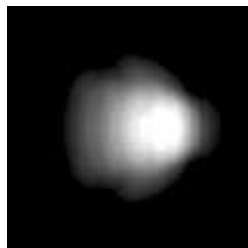
## DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



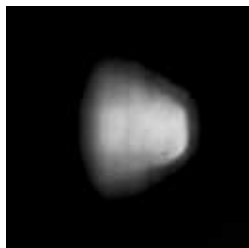
S1 - Simmetrica larga



S2 - Simmetrica media



A1 - Asimmetrica larga



A3 - Asimmetrica stretta



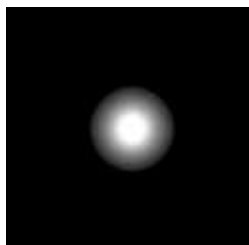
C1 - Circular 30



C2 - Circular 25



C3 - Circular 20



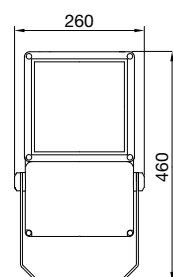
C4 - Circular 15







DIMENSIONI



INFORMAZIONI GENERALI

Applicazione	Interno / Esterno
Colore	Grigio Grafite
Sorgente	LED non sostituibile
Potenza assorbita	165W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) > 50000h
	L90B10 (Tq+40°C) = 40000h
	L90B10 (Tq+50°C) = 32000h
	L80B10 (Tq+25°C) > 110000h
Peso	5,7 Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	-30 +40 °C - 1-10V
	-30 +50 °C - DALI

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	4 Circolari - 2 Asimmetriche - 2 Simmetriche
Flusso luminoso	Fino a 22Klm
Efficienza luminosa	Fino a 137lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >70 - CRI >80
Tolleranza cromatica	CRI > 70 SDCM = 5
	CRI > 80 SDCM = 3

MATERIALI

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro frontale temprato con spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato
Viti esterne	Acciaio Inox
Finitura colore	Verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente

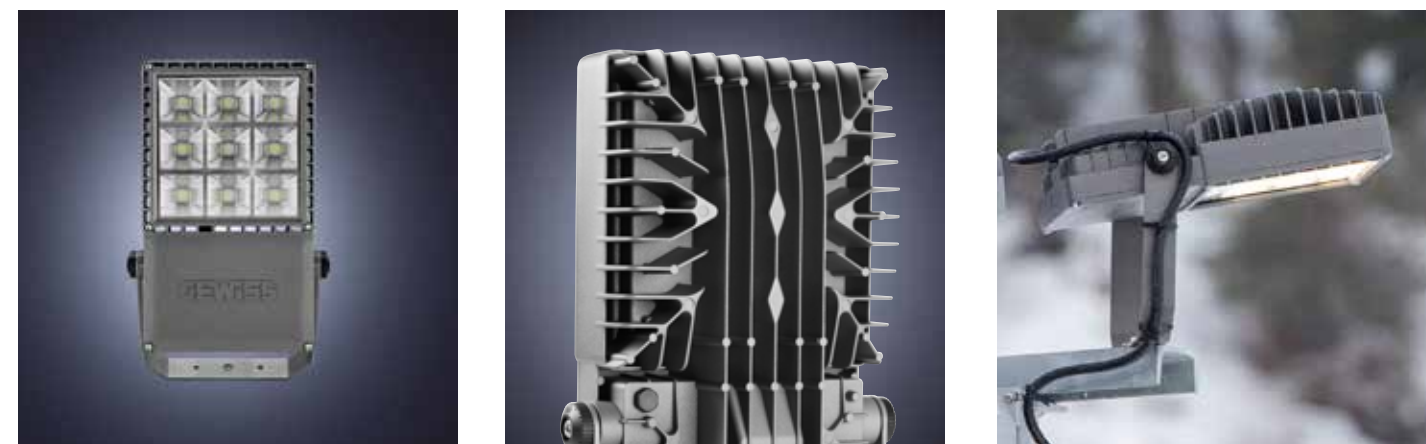
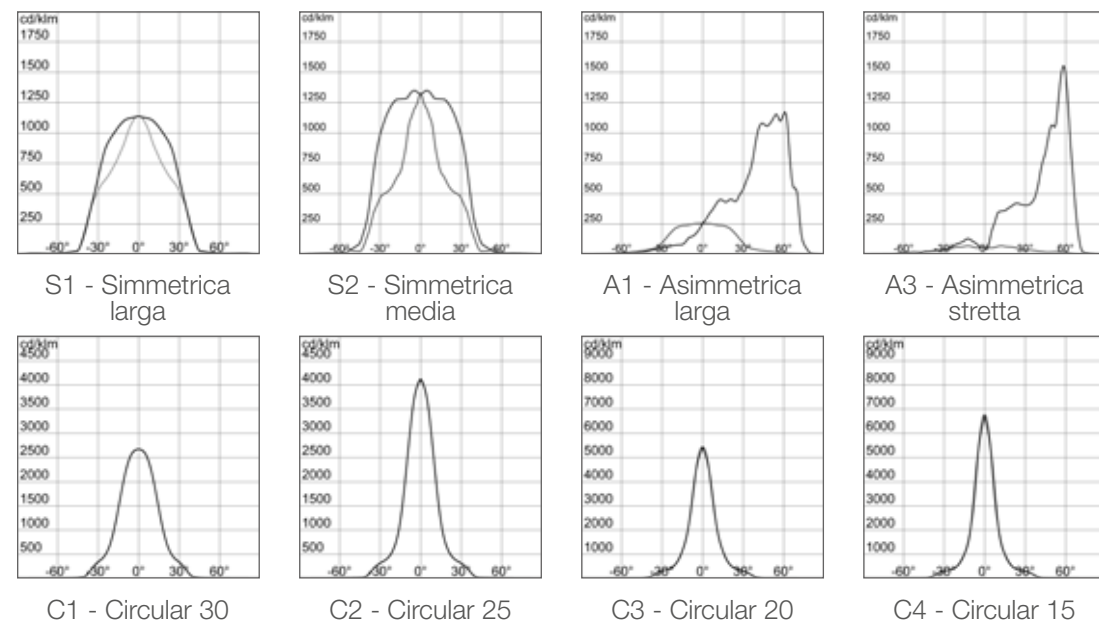
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione e montaggio	Palo - Parete - Terra
Inclinazione	Con scala goniometrica regolabile già assemblata al prodotto
Cablaggio	Connettore voltante stagno
Vano di alimentazione	Integrato
Superficie massima esposta al vento	0,085 m <sup>2</sup>

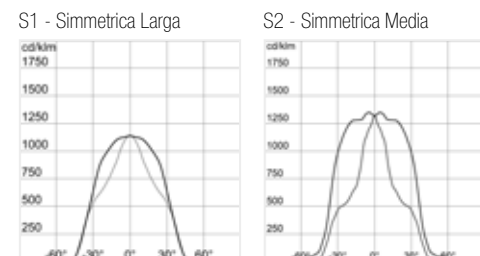
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Dispositivo di protezione	6KV modalità differenziale / 10KV modalità comune
Sistema di controllo	1-10V / DALI
Classe Isolamento	Classe I & II

FOTOMETRIE



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Simmetrica



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173AS	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173BS	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173AD	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	3.000K	DALI
GWP2173BD	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	3.000K	DALI
GWP2174AS	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174BS	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174AD	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	4.000K	DALI
GWP2174BD	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	4.000K	DALI
GWP2175AS	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175BS	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175AD	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	5.700K	DALI
GWP2175BD	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2184AS	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184BS	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184AD	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	4.000K	DALI
GWP2184BD	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	4.000K	DALI
GWP2185AS	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185BS	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185AD	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	5.700K	DALI
GWP2185BD	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	5.700K	DALI

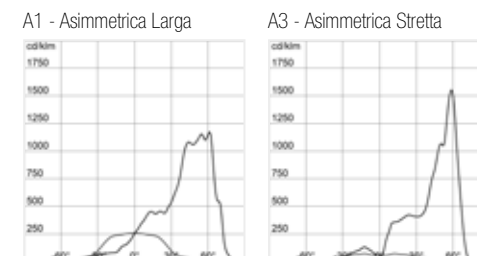
CRI>70 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173AB	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	3.000K	DALI
GWP2173BB	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	3.000K	DALI
GWP2174AB	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	4.000K	DALI
GWP2174BB	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	4.000K	DALI
GWP2175AB	S1 - Simmetrica Larga	20.600	165 W	125	5.700K	DALI
GWP2175BB	S2 - Simmetrica Media	21.300	165 W	129	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2183AB	S1 - Simmetrica Larga	17.900	165 W	108	3.000K	DALI
GWP2183BB	S2 - Simmetrica Media	18.500	165 W	112	3.000K	DALI
GWP2184AB	S1 - Simmetrica Larga	19.200	165 W	116	4.000K	DALI
GWP2184BB	S2 - Simmetrica Media	19.900	165 W	121	4.000K	DALI

Smart [PRO] 2.0 | Ottica Asimmetrica



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173CS	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173NS	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173CD	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	3.000K	DALI
GWP2173ND	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	3.000K	DALI
GWP2174CS	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174NS	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174CD	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2174ND	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	4.000K	DALI
GWP2175CS	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175NS	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175CD	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	5.700K	DALI
GWP2175ND	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2184CS	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184NS	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184CD	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	4.000K	DALI
GWP2184ND	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	4.000K	DALI
GWP2185CS	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185NS	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185CD	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	5.700K	DALI
GWP2185ND	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	5.700K	DALI

CRI>70 - CLASSE II

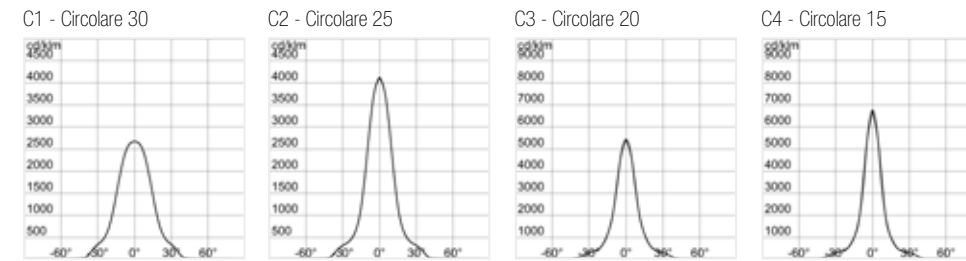
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173CB	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	3.000K	DALI
GWP2173NB	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	3.000K	DALI
GWP2174CB	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2174NB	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	4.000K	DALI
GWP2175CB	A1 - Asimmetrica Larga	19.600	165 W	119	5.700K	DALI
GWP2175NB	A3 - Asimmetrica Stretta	22.100	165 W	134	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2183CB	A1 - Asimmetrica Larga	17.000	165 W	103	3.000K	DALI
GWP2183NB	A3 - Asimmetrica Stretta	19.200	165 W	116	3.000K	DALI
GWP2184CB	A1 - Asimmetrica Larga	18.300	165 W	111	4.000K	DALI
GWP2184NB	A3 - Asimmetrica Stretta	20.700	165 W	125	4.000K	DALI



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Circolare



CRI > 70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173GS	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173HS	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173LS	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173MS	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2173GD	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	3.000K	DALI
GWP2173HD	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	3.000K	DALI
GWP2173LD	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	3.000K	DALI
GWP2173MD	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	3.000K	DALI
GWP2174GS	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174HS	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174LS	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174MS	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2174GD	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	4.000K	DALI
GWP2174HD	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	4.000K	DALI
GWP2174LD	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	4.000K	DALI
GWP2174MD	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	4.000K	DALI
GWP2175GS	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175HS	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175LS	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175MS	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2175GD	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	5.700K	DALI
GWP2175HD	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	5.700K	DALI
GWP2175LD	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	5.700K	DALI
GWP2175MD	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	5.700K	DALI

CRI > 80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2184GS	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184HS	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184LS	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184MS	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2184GD	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2184HD	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2184LD	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	4.000K	DALI
GWP2184MD	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	4.000K	DALI
GWP2185GS	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185HS	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185LS	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185MS	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2185GD	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	5.700K	DALI
GWP2185HD	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	5.700K	DALI
GWP2185LD	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	5.700K	DALI
GWP2185MD	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	5.700K	DALI

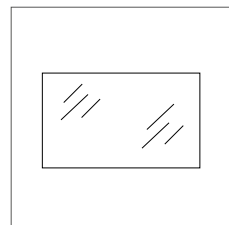


CRI>70 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2173GB	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	3.000K	DALI
GWP2173HB	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	3.000K	DALI
GWP2173LB	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	3.000K	DALI
GWP2173MB	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	3.000K	DALI
GWP2174GB	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	4.000K	DALI
GWP2174HB	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	4.000K	DALI
GWP2174LB	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	4.000K	DALI
GWP2174MB	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	4.000K	DALI
GWP2175GB	C4 - Circolare 15	21.000	165 W	127	5.700K	DALI
GWP2175HB	C3 - Circolare 20	21.000	165 W	127	5.700K	DALI
GWP2175LB	C2 - Circolare 25	20.500	165 W	124	5.700K	DALI
GWP2175MB	C1 - Circolare 30	20.400	165 W	124	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2183GB	C4 - Circolare 15	18.200	165 W	110	3.000K	DALI
GWP2183HB	C3 - Circolare 20	18.200	165 W	110	3.000K	DALI
GWP2183LB	C2 - Circolare 25	17.800	165 W	108	3.000K	DALI
GWP2183MB	C1 - Circolare 30	17.600	165 W	107	3.000K	DALI
GWP2184GB	C4 - Circolare 15	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2184HB	C3 - Circolare 20	19.600	165 W	119	4.000K	DALI
GWP2184LB	C2 - Circolare 25	19.200	165 W	116	4.000K	DALI
GWP2184MB	C1 - Circolare 30	19.000	165 W	115	4.000K	DALI



KIT VETRO

ACCESSORI

Codice	Descrizione
GWP2902	KIT VETRO DI RICAMBIO SMART PRO 2.0 1M
GWP20013	KIT CONNESSIONE A 3 VIE
GWP20014	KIT CONNESSIONE A 4 VIE

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

# Parcheggio Installazione su Torri Faro

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12464-2:2014 - Zone di Parcheggio

Illuminamento:

Uniformità:

Par. 5.9.3: con traffico intenso

E med ≥ 20lux

E min / E med ≥ 0,25



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
3740 m <sup>2</sup>	15 m	Su torri faro

VALORI OTTENUTI

UNI 12464-2:2014 - Zone di Parcheggio

Illuminamento:

Uniformità:

Par. 5.9.3: con traffico intenso

E med ≥ 27lux

E min / E med ≥ 0,58

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWP2174NB	SMART [PRO]2.0 - 1M - ottica asimmetrica A3 - LED CCT4000K e CRI70 - CL2 - IP66 - IK08	8





## Smart [PRO] | 2M<sub>2.0</sub>

Proiettore di media potenza per l'illuminazione di piccoli impianti sportivi, rotatorie, aree parcheggio e piazze.

Smart [PRO] 2.0 | 2M è un proiettore LED per esterno adatto all'illuminazione di aree esterne e impianti sportivi, che può essere installato a parete, a soffitto o a terra grazie alla staffa in acciaio zincato fornita in kit. Il corpo è in pressofusione di alluminio con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. Scheda LED PCB metal core, con LED CSP. Il riflettore è realizzato in Policarbonato High Temperature metallizzato, o in alluminio anodizzato e brillantato. Il vetro frontale temprato ha uno spessore 4mm e guarnizioni in silicone anti-invecchiamento. Il proiettore è inoltre provvisto di dispositivo di sfogo e anticondensa, connessione elettrica tramite connettore stagno e Classe d'isolamento 1 e 2.

E' disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), due tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80) e due opzioni di alimentatore (1-10V o DALI).



IK  
08

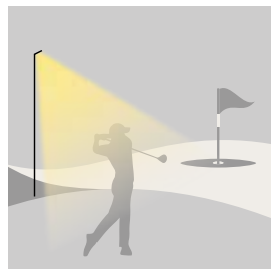
IP  
66



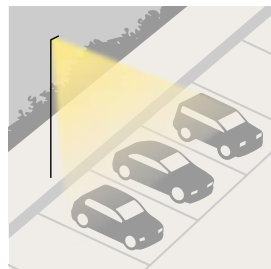
DIN 18032-3



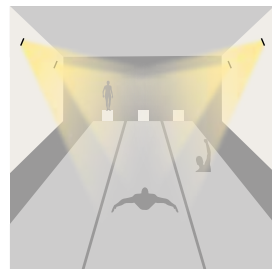
### APPLICAZIONI



Sport Area



Parcheggio

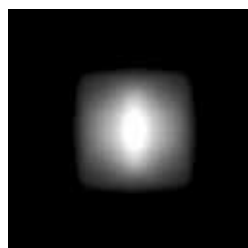


Sport Indoor

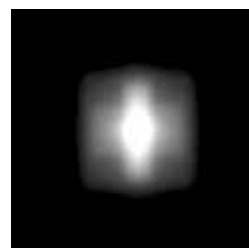


Sport Outdoor

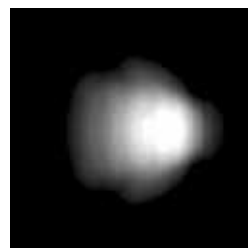
### DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



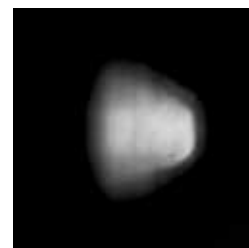
S1 - Simmetrica  
larga



S2 - Simmetrica  
media



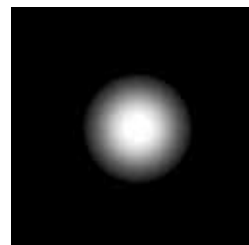
A1 - Asimmetrica  
larga



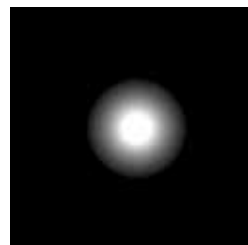
A3 - Asimmetrica  
stretta



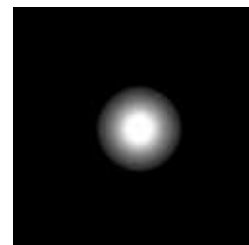
C1 - Circular 30



C2 - Circular 25



C3 - Circular 20

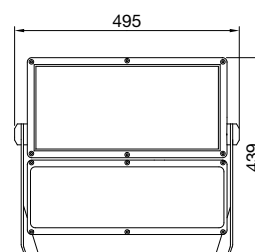


C4 - Circular 15





DIMENSIONI



INFORMAZIONI GENERALI

Applicazione	Interno / Esterno
Colore	Grigio Grafite
Sorgente	LED - non sostituibile
Potenza assorbita	330 W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) > 40000h L90B10 (Tq+50°C) = 32000h L80B10 (Tq+25°C) > 90000h
Peso	13 Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	-30 +50 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	4 Circolari - 2 Asimmetriche - 2 Simmetriche
Flusso luminoso	Fino a 44Klm
Efficienza luminosa	Fino a 137lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >70 - CRI >80
Tolleranza cromatica	CRI > 70 SDCM = 5 CRI > 80 SDCM = 3

MATERIALI

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro frontale temprato con spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato
Viti esterne	Acciaio Inox
Finitura colore	Verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente

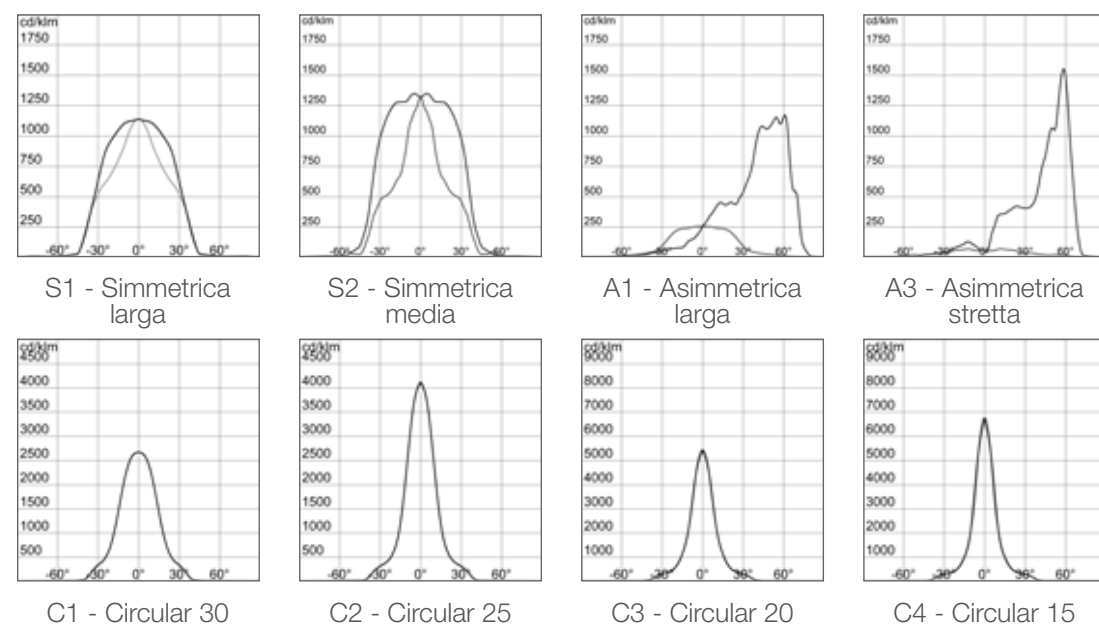
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione e montaggio	Palo - Parete - Terra
Inclinazione	Con scala goniometrica regolabile già assemblata al prodotto
Cablaggio	Connettore voltante stagno
Vano di alimentazione	Integrato
Superficie massima esposta al vento	0,170 m <sup>2</sup>

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

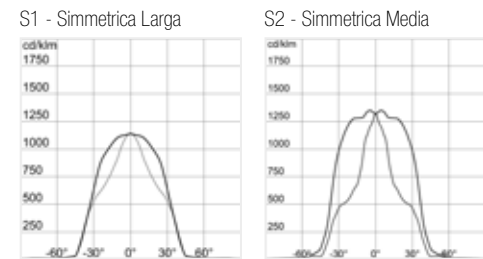
Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Incluso
Dispositivo di protezione	6KV modalità differenziale / 10KV modalità comune
Sistema di controllo	1-10V / DALI
Classe Isolamento	Classe I & II

FOTOMETRIE





Smart [PRO] 2.0 | Ottica Simmetrica



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273AS	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273BS	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273AD	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	3.000K	DALI
GWP2273BD	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	3.000K	DALI
GWP2274AS	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274BS	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274AD	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	4.000K	DALI
GWP2274BD	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	4.000K	DALI
GWP2275AS	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275BS	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275AD	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	5.700K	DALI
GWP2275BD	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2284AS	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284BS	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284AD	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	4.000K	DALI
GWP2284BD	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	4.000K	DALI
GWP2285AS	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285BS	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285AD	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	5.700K	DALI
GWP2285BD	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	5.700K	DALI

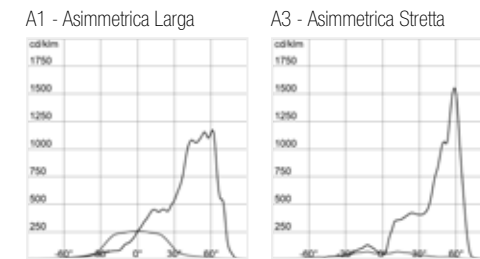
CRI>70 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273AB	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	3.000K	DALI
GWP2273BB	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	3.000K	DALI
GWP2274AB	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	4.000K	DALI
GWP2274BB	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	4.000K	DALI
GWP2275AB	S1 - Simmetrica Larga	41.200	330 W	125	5.700K	DALI
GWP2275BB	S2 - Simmetrica Media	42.700	330 W	129	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2283AB	S1 - Simmetrica Larga	35.700	330 W	108	3.000K	DALI
GWP2283BB	S2 - Simmetrica Media	37.000	330 W	112	3.000K	DALI
GWP2284AB	S1 - Simmetrica Larga	38.500	330 W	117	4.000K	DALI
GWP2284BB	S2 - Simmetrica Media	39.800	330 W	121	4.000K	DALI

Smart [PRO] 2.0 | Ottica Asimmetrica



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273CS	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273NS	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273CD	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	3.000K	DALI
GWP2273ND	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	3.000K	DALI
GWP2274CS	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274NS	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274CD	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2274ND	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	4.000K	DALI
GWP2275CS	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275NS	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275CD	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	5.700K	DALI
GWP2275ND	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2284CS	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284NS	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284CD	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	4.000K	DALI
GWP2284ND	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	4.000K	DALI
GWP2285CS	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285NS	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285CD	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	5.700K	DALI
GWP2285ND	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	5.700K	DALI

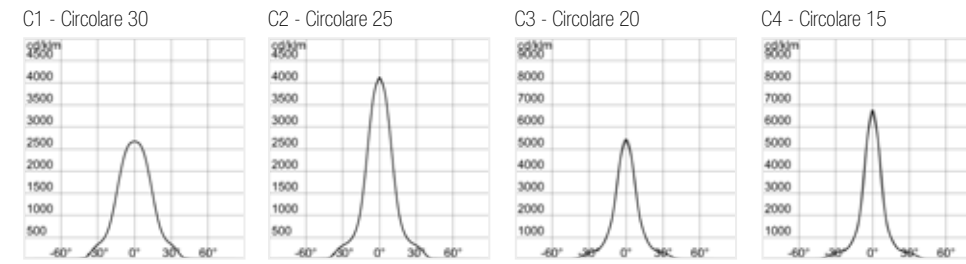
CRI>70 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273CB	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	3.000K	DALI
GWP2273NB	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	3.000K	DALI
GWP2274CB	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2274NB	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	4.000K	DALI
GWP2275CB	A1 - Asimmetrica Larga	39.200	330 W	119	5.700K	DALI
GWP2275NB	A3 - Asimmetrica Stretta	44.300	330 W	134	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2283CB	A1 - Asimmetrica Larga	34.000	330 W	103	3.000K	DALI
GWP2283NB	A3 - Asimmetrica Stretta	38.400	330 W	116	3.000K	DALI
GWP2284CB	A1 - Asimmetrica Larga	36.600	330 W	111	4.000K	DALI
GWP2284NB	A3 - Asimmetrica Stretta	41.300	330 W	125	4.000K	DALI

Smart [PRO] 2.0 | Ottica Circolare



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273GS	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273HS	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273LS	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273MS	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	3.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2273GD	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	3.000K	DALI
GWP2273HD	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	3.000K	DALI
GWP2273LD	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	3.000K	DALI
GWP2273MD	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	3.000K	DALI
GWP2274GS	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274HS	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274LS	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274MS	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2274GD	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	4.000K	DALI
GWP2274HD	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	4.000K	DALI
GWP2274LD	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	4.000K	DALI
GWP2274MD	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	4.000K	DALI
GWP2275GS	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275HS	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275LS	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275MS	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2275GD	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	5.700K	DALI
GWP2275HD	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	5.700K	DALI
GWP2275LD	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	5.700K	DALI
GWP2275MD	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2284GS	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284HS	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284LS	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284MS	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	4.000K	Stand Alone - 1/10V
GWP2284GD	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2284HD	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2284LD	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	4.000K	DALI
GWP2284MD	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	4.000K	DALI
GWP2285GS	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285HS	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285LS	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285MS	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	5.700K	Stand Alone - 1/10V
GWP2285GD	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	5.700K	DALI
GWP2285HD	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	5.700K	DALI
GWP2285LD	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	5.700K	DALI
GWP2285MD	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	5.700K	DALI



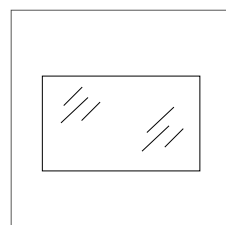


CRI>70 - CLASSE II

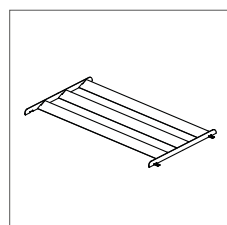
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2273GB	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	3.000K	DALI
GWP2273HB	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	3.000K	DALI
GWP2273LB	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	3.000K	DALI
GWP2273MB	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	3.000K	DALI
GWP2274GB	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	4.000K	DALI
GWP2274HB	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	4.000K	DALI
GWP2274LB	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	4.000K	DALI
GWP2274MB	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	4.000K	DALI
GWP2275GB	C4 - Circolare 15	42.000	330 W	127	5.700K	DALI
GWP2275HB	C3 - Circolare 20	42.000	330 W	127	5.700K	DALI
GWP2275LB	C2 - Circolare 25	41.000	330 W	124	5.700K	DALI
GWP2275MB	C1 - Circolare 30	40.700	330 W	123	5.700K	DALI

CRI>80 - CLASSE II

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)	Sistema di controllo
GWP2283GB	C4 - Circolare 15	36.400	330 W	110	3.000K	DALI
GWP2283HB	C3 - Circolare 20	36.400	330 W	110	3.000K	DALI
GWP2283LB	C2 - Circolare 25	35.600	330 W	108	3.000K	DALI
GWP2283MB	C1 - Circolare 30	35.300	330 W	107	3.000K	DALI
GWP2284GB	C4 - Circolare 15	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2284HB	C3 - Circolare 20	39.200	330 W	119	4.000K	DALI
GWP2284LB	C2 - Circolare 25	38.300	330 W	116	4.000K	DALI
GWP2284MB	C1 - Circolare 30	38.000	330 W	115	4.000K	DALI



KIT VETRO



KIT FRANGILUCE

ACCESSORI

Codice	Descrizione
GWP2903	KIT VETRO RICAMBIO SMART PRO 2.0 2/2+2M
GWP2905	SMART PRO 2 KIT FRANGILUCE
GWP2907	SMART PRO 2 KIT VISIERA
GWP20013	KIT CONNESSIONE A 3 VIE
GWP20014	KIT CONNESSIONE A 4 VIE

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Palestra di Basket  
Installazione su travi

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12193:2018 - Sport Indoor: Pallacanestro Classe II	Illuminamento:	Uniformità:
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 500lux	E min / E med ≥ 0,70



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
28m x 15m (area di gioco)	8,5m	Su travi

VALORI OTTENUTI

UNI 12193:2018 - Sport Indoor: Pallacanestro Classe II	Illuminamento:	Uniformità:
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 507lux	E min / E med ≥ 0,79

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWP2284CD	SMART [PRO]2.0 - 2M - DALI - ottica asimmetrica A1 - LED CCT4000K e CRI80 - CL1 - IP66 - IK08	12



## Smart [PRO] | 2+2M

Proiettore ad alta potenza per l'illuminazione di impianti sportivi e aree esterne di medie e grandi dimensioni.

Smart [PRO] 2.0 | 2+2M è un proiettore LED per esterno adatto all'illuminazione di grandi aree e impianti sportivi che può essere installato a parete, a soffitto o a terra grazie alla staffa in acciaio zincato dotata di scala goniometrica regolabile, fornita in kit. Il corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore passivo integrato è verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente e scheda LED PCB metal core, con LED CSP. Il riflettore è realizzato in Policarbonato High Temperature metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Il vetro frontale temprato ha uno spessore 4mm e guarnizioni in silicone anti-invecchiamento. Il proiettore è inoltre provvisto di dispositivo plastico di sfiatione ed anticondensa, connessione elettrica tramite connettore stagno e Classe d'isolamento 1.

E' disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipi di Temperatura di Colore (3000 / 4000K / 5700K), tre diverse tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80, CRI>90) e gruppo di alimentazione esterno, da ordinare a parte, nelle versioni 1-10V, DALI o DMX.

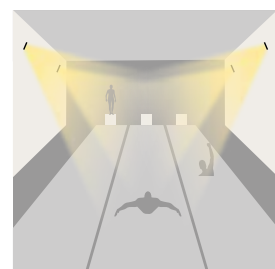
### APPLICAZIONI



Sport Area



Arena

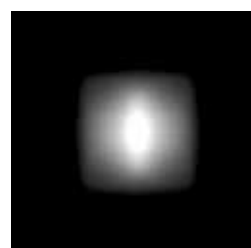


Piscine

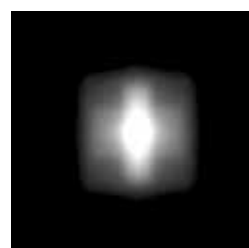


Sport Outdoor

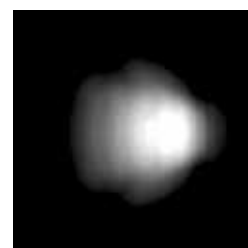
### DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



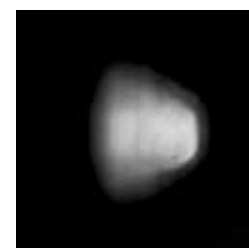
S1 - Simmetrica larga



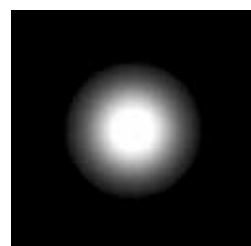
S2 - Simmetrica media



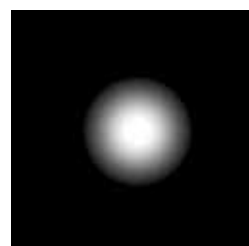
A1 - Asimmetrica larga



A3 - Asimmetrica stretta



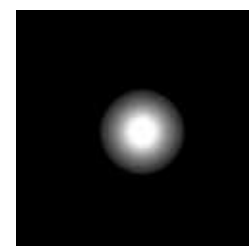
C1 - Circular 30



C2 - Circular 25



C3 - Circular 20



C4 - Circular 15



IK  
08

IP  
66



5 ANNI



DIN 18032-3



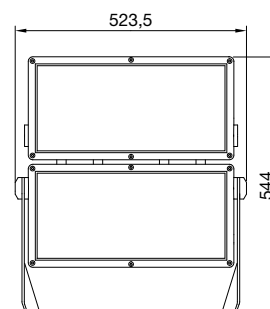
Under approval







**DIMENSIONI**



**INFORMAZIONI GENERALI**

Applicazione	Interno / Esterno
Colore	Grigio Grafite
Sorgente	LED - non sostituibile
Potenza assorbita	660 W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) > 40000h
	L90B10 (Tq+50°C) = 32000h
	L80B10 (Tq+25°C) > 90000h
Peso	15 Kg + Alimentatore esterno
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	-30 +50 °C

**CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE**

Ottica	4 Circolari - 2 Asimmetriche - 2 Simmetriche
Flusso luminoso	Fino a 88Klm
Efficienza luminosa	Fino a 137lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >70 - CRI >80 - CRI >90 TLCl >80
	CRI > 70 SDCM = 5
Tolleranza cromatica	CRI > 80 SDCM = 3
	CRI > 90 SDCM = 3

**MATERIALI**

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro frontale temprato con spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato
Viti esterne	Acciaio Inox
Finitura colore	Verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente

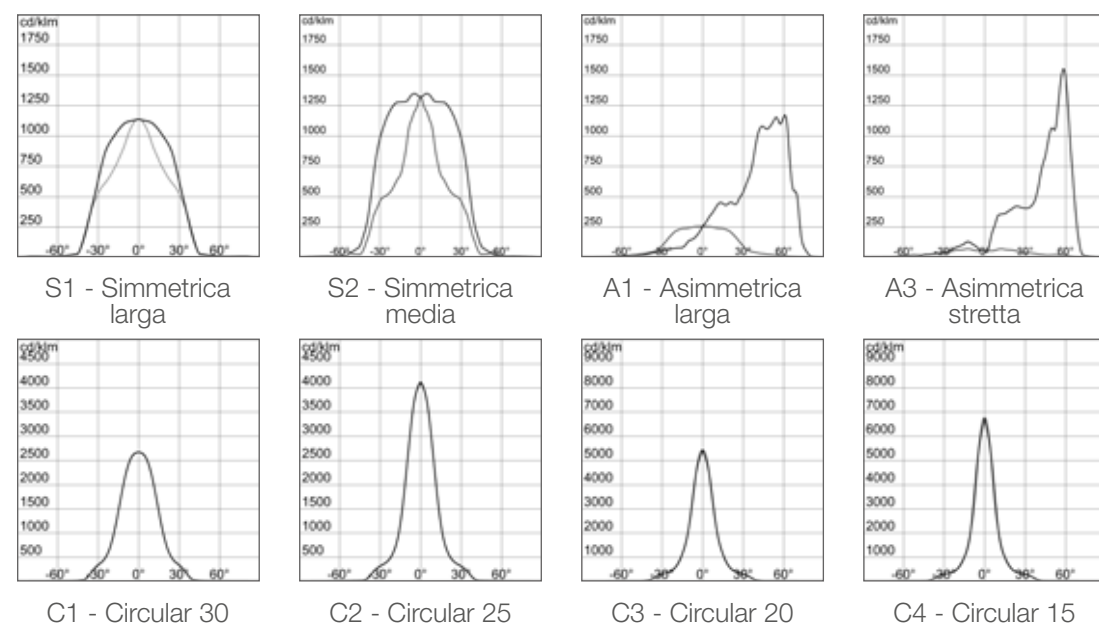
**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

Tipo di installazione e montaggio	Palo - Torrefaro - Parete
Inclinazione	Con scala goniometrica regolabile già assemblata al prodotto
Cablaggio	Connettore voltante stagno
Vano di alimentazione	Esterno
Superficie massima esposta al vento	0,222 m <sup>2</sup>

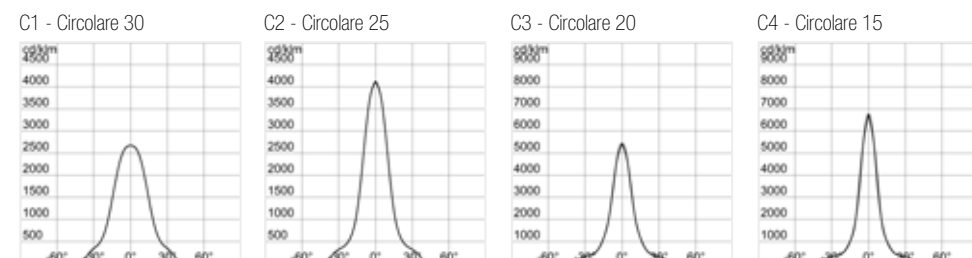
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE**

Tensione di alimentazione	220 - 240 V / 220 - 400 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Escluso
Dispositivo di protezione	5/10KV modalità differenziale / 10KV modalità comune
Sistema di controllo	1-10V / DALI / DMX
Classe Isolamento	Classe I

**FOTOMETRIE**



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Circolare\*



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2473GS	C4 - Circolare 15	78.400	660 W	119	3.000K
GWP2473HS	C3 - Circolare 20	78.300	660 W	119	3.000K
GWP2473LS	C2 - Circolare 25	76.600	660 W	116	3.000K
GWP2473MS	C1 - Circolare 30	76.000	660 W	115	3.000K
GWP2474GS	C4 - Circolare 15	84.000	660 W	127	4.000K
GWP2474HS	C3 - Circolare 20	83.900	660 W	127	4.000K
GWP2474LS	C2 - Circolare 25	82.100	660 W	124	4.000K
GWP2474MD	C1 - Circolare 30	81.400	660 W	123	4.000K
GWP2475GS	C4 - Circolare 15	84.000	660 W	127	5.700K
GWP2475HS	C3 - Circolare 20	83.900	660 W	127	5.700K
GWP2475LS	C2 - Circolare 25	82.100	660 W	124	5.700K
GWP2475MS	C1 - Circolare 30	81.400	660 W	123	5.700K

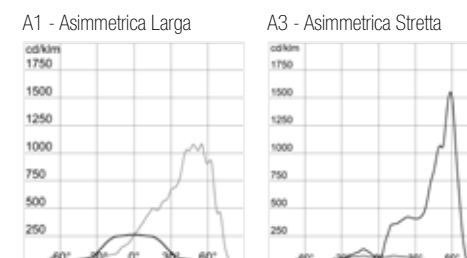
CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2484GS	C4 - Circolare 15	78.400	660 W	119	4.000K
GWP2484HS	C3 - Circolare 20	78.300	660 W	119	4.000K
GWP2484LS	C2 - Circolare 25	76.600	660 W	116	4.000K
GWP2484MS	C1 - Circolare 30	76.000	660 W	115	4.000K
GWP2485GS	C4 - Circolare 15	78.400	660 W	119	5.700K
GWP2485HS	C3 - Circolare 20	78.300	660 W	119	5.700K
GWP2485LS	C2 - Circolare 25	76.600	660 W	116	5.700K
GWP2485MS	C1 - Circolare 30	76.000	660 W	115	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2495GS	C4 - Circolare 15	67.200	660 W	102	5.700K
GWP2495HS	C3 - Circolare 20	67.100	660 W	102	5.700K
GWP2495LS	C2 - Circolare 25	65.700	660 W	100	5.700K
GWP2495MS	C1 - Circolare 30	65.100	660 W	99	5.700K

Smart [PRO] 2.0 | Ottica Asimmetrica\*



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2473CS	A1 - Asimmetrica Larga	73.200	660 W	111	3.000K
GWP2473NS	A3 - Asimmetrica Stretta	82.600	660 W	125	3.000K
GWP2474CS	A1 - Asimmetrica Larga	78.500	660 W	119	4.000K
GWP2474NS	A3 - Asimmetrica Stretta	88.500	660 W	134	4.000K
GWP2475CS	A1 - Asimmetrica Larga	78.500	660 W	119	5.700K
GWP2475NS	A3 - Asimmetrica Stretta	88.500	660 W	134	5.700K

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2484CS	A1 - Asimmetrica Larga	73.200	660 W	111	4.000K
GWP2484NS	A3 - Asimmetrica Stretta	82.600	660 W	125	4.000K
GWP2485CS	A1 - Asimmetrica Larga	73.200	660 W	111	5.700K
GWP2485NS	A3 - Asimmetrica Stretta	82.600	660 W	125	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

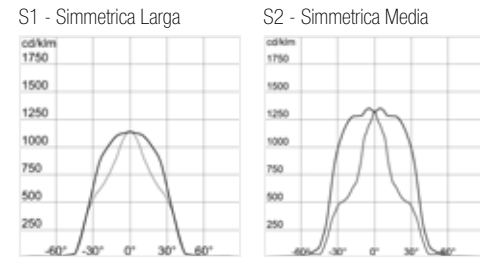
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2495CS	A1 - Asimmetrica Larga	62.800	660 W	95	5.700K
GWP2495NS	A3 - Asimmetrica Stretta	70.800	660 W	107	5.700K

\* Gruppo di alimentazione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.

\* Gruppo di alimentazione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Simmetrica\*



CRI>70 - CLASSE I

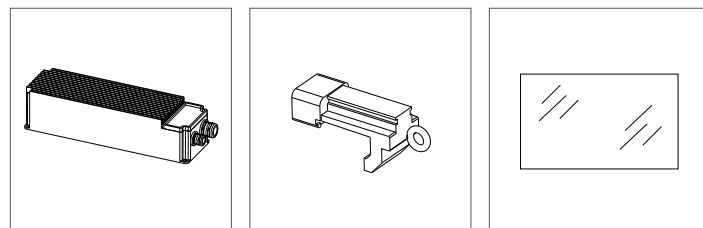
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2473AS	S1 - Simmetrica Larga	76.900	660 W	117	3.000K
GWP2473BS	S2 - Simmetrica Media	79.700	660 W	121	3.000K
GWP2474AS	S1 - Simmetrica Larga	82.400	660 W	125	4.000K
GWP2474BS	S2 - Simmetrica Media	85.400	660 W	129	4.000K
GWP2475AS	S1 - Simmetrica Larga	82.400	660 W	125	5.700K
GWP2475BS	S2 - Simmetrica Media	85.400	660 W	129	5.700K

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2484AS	S1 - Simmetrica Larga	76.900	660 W	117	4.000K
GWP2484BS	S2 - Simmetrica Media	79.700	660 W	121	4.000K
GWP2485AS	S1 - Simmetrica Larga	76.900	660 W	117	5.700K
GWP2485BS	S2 - Simmetrica Media	79.700	660 W	121	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2495AS	S1 - Simmetrica Larga	65.900	660 W	100	5.700K
GWP2495BS	S2 - Simmetrica Media	68.300	660 W	103	5.700K



GRUPPO ALIMENTAZIONE      SUPPORTO PUNTATORE      KIT VETRO

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Tensione	Note
GWP2901	GRUPPO ALIMENTAZIONE 1-10V	220 - 240 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP2910	GRUPPO ALIMENTAZIONE DALI	220 - 400 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP2911	GRUPPO ALIMENTAZIONE DMX	220 - 400 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP2903	KIT VETRO RICAMBIO SMART PRO 2.0		Opzionale
GWP2904	SUPPORTO PUNTATORE SMART PRO		Opzionale
GWP2905	SMART PRO 2 KIT FRANGILUCE		Opzionale
GWP2907	SMART PRO 2 KIT VISIERA		Opzionale
GWP20013	KIT CONNESSIONE A 3 VIE		Opzionale
GWP20014	KIT CONNESSIONE A 4 VIE		Opzionale

\* Gruppo di alimentazione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Campo da Rugby  
Installazione su Torri Faro

NORMA DI RIFERIMENTO

UNI 12193:2018 - Sport Outdoor: Rugby Classe I	Illuminamento:	Uniformità:
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 500lux	E min / E med ≥ 0,70



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
95m x 65m (area di gioco)	Da 23m a 26m	Su torri faro

VALORI OTTENUTI

UNI 12193:2018 - Sport Outdoor - Rugby Classe I	Illuminamento:	Uniformità:
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 503lux	E min / E med ≥ 0,70

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWP2475AS	SMART [PRO]2.0 - 2+2M - ottica simmetrica S1 - LED CCT5700K e CRI70 - CL1 - IP66 - IK08	20
GWP2475LS	SMART [PRO]2.0 - 2+2M - ottica circolare C2 - LED CCT5700K e CRI70 - CL1 - IP66 - IK08	16
GWP2475MS	SMART [PRO]2.0 - 2+2M - ottica circolare C1 - LED CCT5700K e CRI70 - CL1 - IP66 - IK08	32



## Smart [PRO] | 3x2M 2.0

Proiettore ad alta potenza per l'illuminazione di impianti sportivi professionali e semi-professionali.

Smart [PRO] 2.0 | 3X2M è un proiettore LED per esterno adatto all'illuminazione di grandi aree e impianti sportivi semi-professionali e professionali dove sono previste le riprese televisive. Può essere installato su pensilina, su palo o in interno su passerelle grazie alla staffa in acciaio zincato dotata di scala goniometrica regolabile, per un perfetto puntamento, fornita in kit. Il corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore passivo integrato è verniciato a polvere di poliestere, con passivazione trivalente e scheda LED PCB metal core, con LED CSP. Il riflettore è realizzato in Policarbonato High Temperature metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Il vetro frontale temprato ha uno spessore 4mm e guarnizioni in silicone anti-invecchiamento. Il proiettore è inoltre provvisto di dispositivo plastico di sfiato ed anticondensa ed è in Classe d'isolamento 1. È disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipi di Temperatura di Colore (3000 / 4000K / 5700K), tre diverse tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80, CRI>90) e gruppo di alimentazione esterno, da ordinare a parte, nelle versioni DALI o DMX.

### APPLICAZIONI

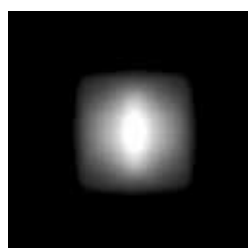


Arena

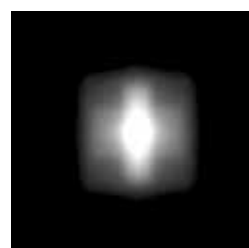


Grandi Aree Outdoor

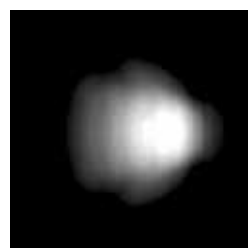
### DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



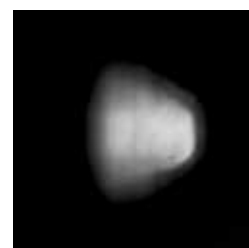
S1 - Simmetrica larga



S2 - Simmetrica media



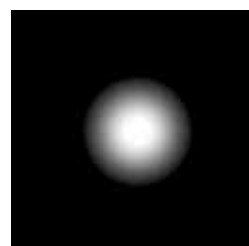
A1 - Asimmetrica larga



A3 - Asimmetrica stretta



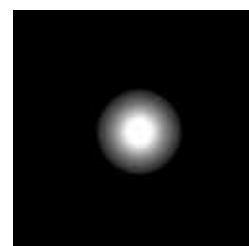
C1 - Circular 30



C2 - Circular 25



C3 - Circular 20



C4 - Circular 15



IK  
08

IP  
66



5 ANNI



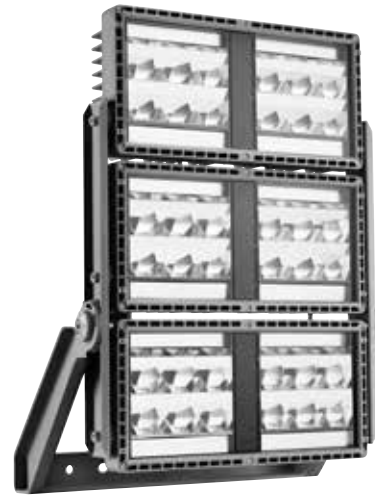
DIN 18032-3



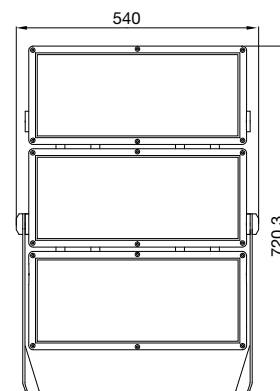
Under approval







**DIMENSIONI**



**INFORMAZIONI GENERALI**

Applicazione	Interno / Esterno
Colore	Grigio Grafite
Sorgente	LED - non sostituibile
Potenza assorbita	970 W
Durata di vita	L90B10 (Tq+25°C) = 36000h
	L90B10 (Tq+50°C) = 26000h
	L80B10 (Tq+25°C) = 81000h
Peso	29 Kg + Alimentatore esterno
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	-30 +50 °C

**CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE**

Ottica	4 Circolari - 2 Asimmetriche - 2 Simmetriche
Flusso luminoso	Fino a 132Klm
Efficienza luminosa	Fino a 137lm/W
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5700K
Indice di resa cromatica	CRI >70 - CRI >80 - CRI>90 TLCI >80
Tolleranza cromatica	CRI > 70 SDCM = 5
	CRI > 80 SDCM = 3
	CRI > 90 SDCM = 3

**MATERIALI**

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro frontale temprato con spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato
Viti esterne	Acciaio Inox
Finitura colore	Verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente

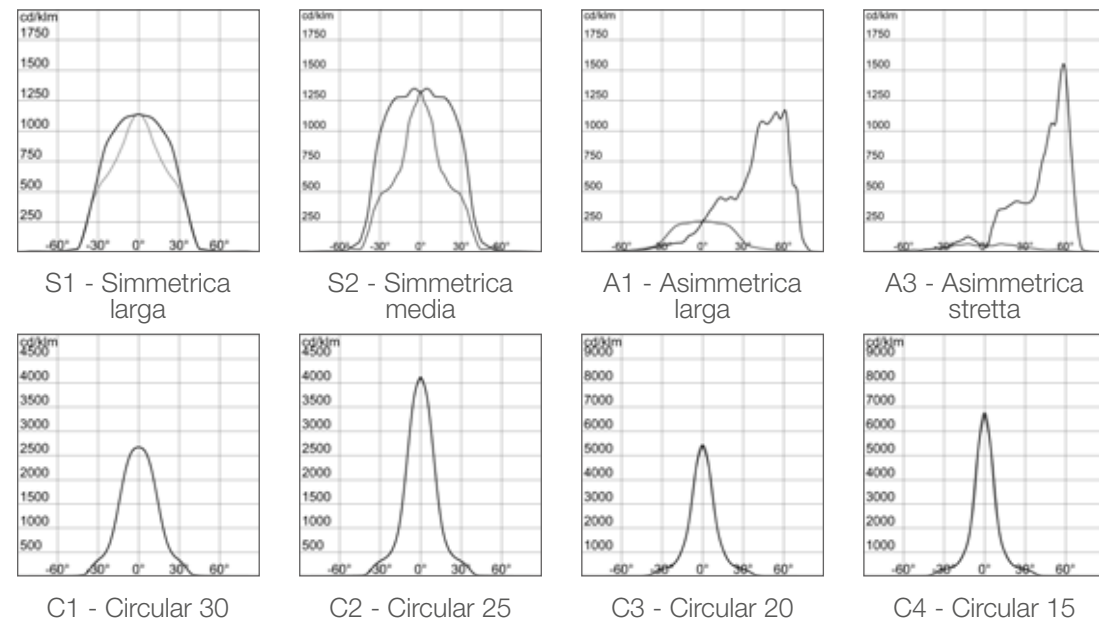
**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

Tipo di installazione e montaggio	Torrefaro
Inclinazione	Con scala goniometrica regolabile già assemblata al prodotto
Cablaggio	Connettore voltante stagno
Vano di alimentazione	Esterno
Superficie massima esposta al vento	0,333 m <sup>2</sup>

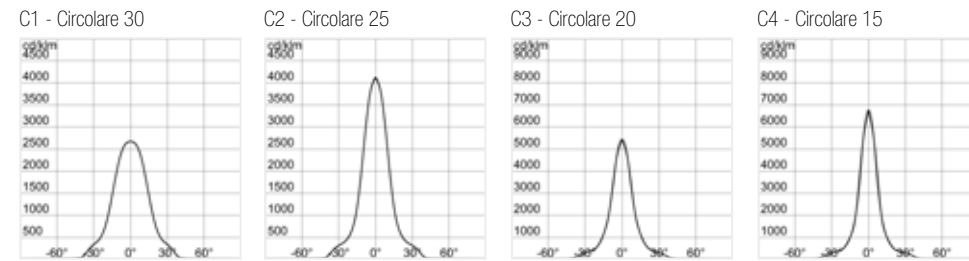
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE**

Tensione di alimentazione	220 - 240 V / 220 - 400 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Escluso
Dispositivo di protezione	10KV modalità differenziale / 10KV modalità comune
Sistema di controllo	DALI / DMX
Classe Isolamento	Classe I

**FOTOMETRIE**



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Circolare\*



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AG730	C4 - Circolare 15	117.500	970 W	121	3.000K
GWP2630AH730	C3 - Circolare 20	117.500	970 W	121	3.000K
GWP2630AL730	C2 - Circolare 25	114.900	970 W	118	3.000K
GWP2630AM730	C1 - Circolare 30	114.000	970 W	118	3.000K
GWP2630AG740	C4 - Circolare 15	125.900	970 W	130	4.000K
GWP2630AH740	C3 - Circolare 20	125.900	970 W	130	4.000K
GWP2630AL740	C2 - Circolare 25	123.100	970 W	127	4.000K
GWP2630AM740	C1 - Circolare 30	122.100	970 W	126	4.000K
GWP2630AG757	C4 - Circolare 15	125.900	970 W	130	5.700K
GWP2630AH757	C3 - Circolare 20	125.900	970 W	130	5.700K
GWP2630AL757	C2 - Circolare 25	123.100	970 W	127	5.700K
GWP2630AM757	C1 - Circolare 30	122.100	970 W	126	5.700K

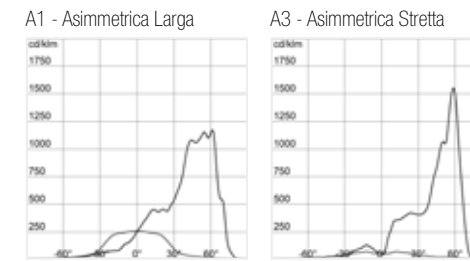
CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AG840	C4 - Circolare 15	117.500	970 W	121	4.000K
GWP2630AH840	C3 - Circolare 20	117.500	970 W	121	4.000K
GWP2630AL840	C2 - Circolare 25	114.900	970 W	118	4.000K
GWP2630AM840	C1 - Circolare 30	114.000	970 W	118	4.000K
GWP2630AG857	C4 - Circolare 15	117.500	970 W	121	5.700K
GWP2630AH857	C3 - Circolare 20	117.500	970 W	121	5.700K
GWP2630AL857	C2 - Circolare 25	114.900	970 W	118	5.700K
GWP2630AM857	C1 - Circolare 30	114.000	970 W	118	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AG957	C4 - Circolare 15	100.700	970 W	104	5.700K
GWP2630AH957	C3 - Circolare 20	100.700	970 W	104	5.700K
GWP2630AL957	C2 - Circolare 25	98.500	970 W	102	5.700K
GWP2630AM957	C1 - Circolare 30	97.700	970 W	101	5.700K

Smart [PRO] 2.0 | Ottica Asimmetrica\*



CRI>70 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AC730	A1 - Asimmetrica Larga	109.800	970 W	113	3.000K
GWP2630AN730	A3 - Asimmetrica Stretta	123.900	970 W	128	3.000K
GWP2630AC740	A1 - Asimmetrica Larga	117.700	970 W	121	4.000K
GWP2630AN740	A3 - Asimmetrica Stretta	132.800	970 W	137	4.000K
GWP2630AC757	A1 - Asimmetrica Larga	117.700	970 W	121	5.700K
GWP2630AN757	A3 - Asimmetrica Stretta	132.800	970 W	137	5.700K

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AC840	A1 - Asimmetrica Larga	109.800	970 W	113	4.000K
GWP2630AN840	A3 - Asimmetrica Stretta	123.900	970 W	128	4.000K
GWP2630AC857	A1 - Asimmetrica Larga	109.800	970 W	113	5.700K
GWP2630AN857	A3 - Asimmetrica Stretta	123.900	970 W	128	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

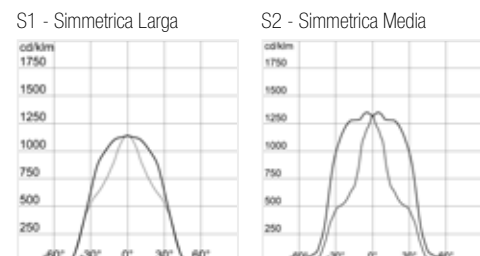
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AC957	A1 - Asimmetrica Larga	94.200	970 W	97	5.700K
GWP2630AN957	A3 - Asimmetrica Stretta	106.200	970 W	109	5.700K

\* Gruppo di alimentazione e kit di connessione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.

\* Gruppo di alimentazione e kit di connessione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.



Smart [PRO] 2.0 | Ottica Simmetrica\*



CRI>70 - CLASSE I

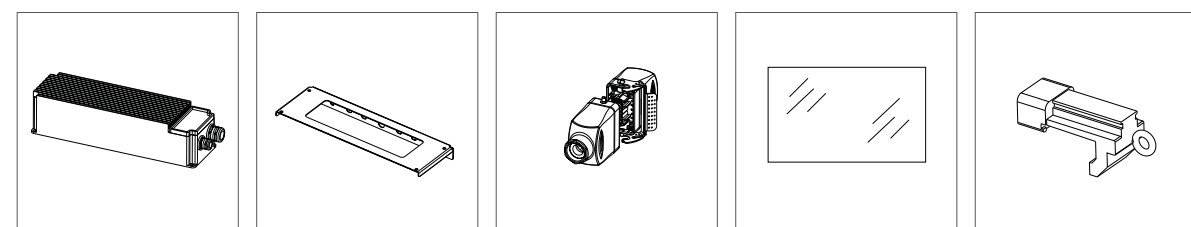
Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AA730	S1 - Simmetrica Larga	115.400	970 W	119	3.000K
GWP2630AB730	S2 - Simmetrica Media	119.500	970 W	123	3.000K
GWP2630AA740	S1 - Simmetrica Larga	123.600	970 W	127	4.000K
GWP2630AB740	S2 - Simmetrica Media	128.100	970 W	132	4.000K
GWP2630AA757	S1 - Simmetrica Larga	123.600	970 W	127	5.700K
GWP2630AB757	S2 - Simmetrica Media	128.100	970 W	132	5.700K

CRI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AA840	S1 - Simmetrica Larga	115.400	970 W	119	4.000K
GWP2630AB840	S2 - Simmetrica Media	119.500	970 W	123	4.000K
GWP2630AA857	S1 - Simmetrica Larga	115.400	970 W	119	5.700K
GWP2630AB857	S2 - Simmetrica Media	119.500	970 W	123	5.700K

CRI>90 TLCI>80 - CLASSE I

Codice	Ottica	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza (lm/W)	Temp. di Colore (CCT)
GWP2630AA957	S1 - Simmetrica Larga	98.900	970 W	102	5.700K
GWP2630AB957	S2 - Simmetrica Media	102.400	970 W	106	5.700K



GRUPPO ALIMENTAZIONE    MENSOLA FISSAGGIO    CONNETTORE    KIT VETRO    SUPPORTO PUNTATORE

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Tensione	Note
GWP20021	GRUPPO ALIMENTAZIONE DALI 3x2M	220 - 240 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP20022	GRUPPO ALIMENTAZIONE DMX 3x2M	220 - 240 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP20031	GRUPPO ALIMENTAZIONE DALI 3x2M	220 - 400 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP20032	GRUPPO ALIMENTAZIONE DMX 3x2M	220 - 400 V - 50 / 60 Hz	Da Ordinare
GWP20006	MENSOLA FISSAGGIO A STAFFA		Opzionale
GWP20004	CONNETTORE GW CONNNECT 12 POLI		Opzionale
GWP20005	MATASSA CAVO (50mt)		Opzionale
GWP2903	KIT VETRO RICAMBIO SMART PRO 2.0		Opzionale
GWP2904	SUPPORTO PUNTATORE SMART PRO		Opzionale
GWP2905	SMART PRO 2 KIT FRANGILUCE		Opzionale
GWP2907	SMART PRO 2 KIT VISIERA		Opzionale
GWP20013	KIT CONNESSIONE A 3 VIE		Opzionale
GWP20014	KIT CONNESSIONE A 4 VIE		Opzionale

\* Gruppo di alimentazione e kit di connessione da ordinare separatamente, per ulteriori informazioni consultare il relativo manuale d'istruzioni.

ESEMPIO SOLUZIONE PROGETTUALE:

Campo da Calcio Serie C  
Installazione su Torri Faro e Tribuna

NORMA DI RIFERIMENTO

Lega Pro Italia - Serie C	Illuminamento:	Uniformità 1:	Uniformità 2:
Illuminamento verticale telecamere fisse	Ev med ≥ 800lux	Ev min / Ev med ≥ 0,60	Ev min / Ev max ≥ 0,40
Illuminamento verticale in tutte le altre direzioni	Ev med ≥ 500lux	Ev min / Ev med ≥ 0,60	Ev min / Ev max ≥ 0,40



DATI DELL'AREA

Area di progetto	Altezza di installazione:	Tipo di installazione
105m x 65m (area di gioco)	Da 25m a 28m (torri faro) - 19m (tribune)	Su torri faro e su tribune

VALORI OTTENUTI

Lega Pro Italia - Serie C	Illuminamento:	Uniformità 1:	Uniformità 2:
Illuminamento verticale telecamera fissa	Ev med ≥ 860lux	Ev min / Ev med ≥ 0,76	Ev min / Ev max ≥ 0,51
Illuminamento verticale sulle due linee laterali	Ev med ≥ 994lux	Ev min / Ev med ≥ 0,70	Ev min / Ev max ≥ 0,53
Illuminamento verticale sulle due linee di fondo	Ev med ≥ 728lux	Ev min / Ev med ≥ 0,67	Ev min / Ev max ≥ 0,45
Illuminamento perpendicolare sul campo	E med ≥ 1099lux	E min / E med ≥ 0,82	E min / E max ≥ 0,62

PRODOTTI INSTALLATI

Codice	Descrizione	Quantità
GWP2630AC857	SMART [PRO]2.0 - 3x2M - ottica asimmetrica A1 - LED CCT5700K e CRI80 - CL1 - IP66 - IK08	24
GWP2630AG857	SMART [PRO]2.0 - 3x2M - ottica circolare C4 - LED CCT5700K e CRI80 - CL1 - IP66 - IK08	48
GWP2630AL857	SMART [PRO]2.0 - 3x2M - ottica circolare C2 - LED CCT5700K e CRI80 - CL1 - IP66 - IK08	48
GWP2630AM857	SMART [PRO]2.0 - 3x2M - ottica circolare C1 - LED CCT5700K e CRI80 - CL1 - IP66 - IK08	32



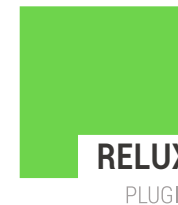
## SOFTWARE



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.



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



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



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

# I SERVIZI GEWISS A TUA DISPOSIZIONE

## 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

## 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.



**GEWISS S.p.A.**

Sede legale: Via Domenico Bosatelli, 1  
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

**T** +39 035 946 111

**E** [gewiss@gewiss.com](mailto:gewiss@gewiss.com)

[www.gewiss.com](http://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.

Visita [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)  
e seguici su



**GEWISS**