



Smart [3]

CORP DE ILUMINAT
ETANȘ CU LED



GEWISS



1

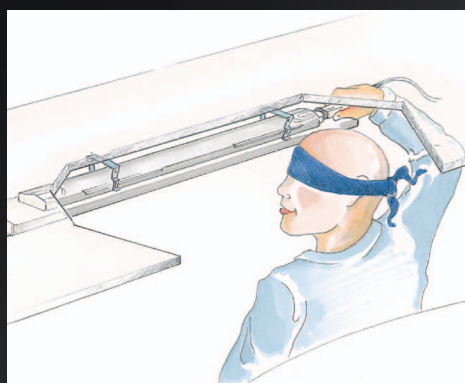
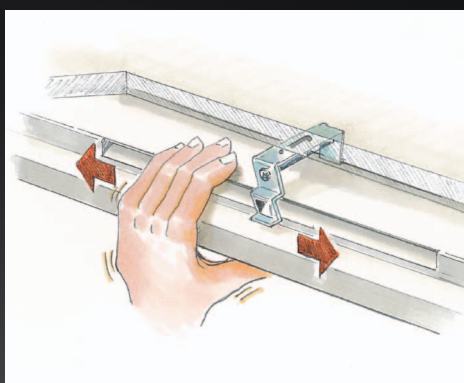
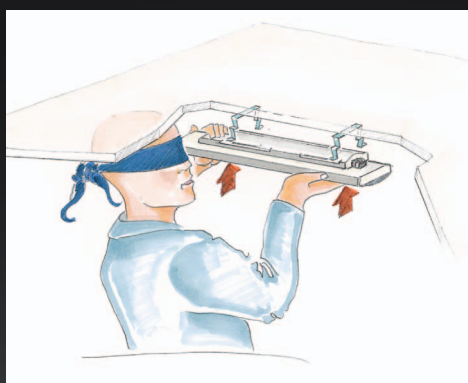


2

Smart [3] este noua gamă de LED **corpuri de iluminat etanșe** cu LED care completează gama Smart. Ideal pentru utilizări în instalații **cu înălțime limitată a tavanului** (mai jos de 4 metri), aceste noi sisteme de iluminat sunt patentate de GEWISS și sunt în întregime concepute, dezvoltate și **produse în Italia**. Se disting printr-un design elegant care evidențiază trăsăturile celei mai noi tehnologii LED cu **consum de energie extrem de redus**, rezistență mare și **instalare rapidă și ușoară**.

**ELEGANT
EFICIENT
VERSATIL
SIGUR**

ATÂT DE UȘOR DE INSTALAT, ÎNCÂT
APROAPE AȚI PUTEA SĂ O FACEȚI
LEGAT LA OCHI!





Difuzor opal

Difuzor transparent



3

1 ELEGANT

Designul și geometriile acestor noi corpuri de iluminat sunt special concepute pentru a reflecta **dimensiunile compacte** a celor mai noi generații de lămpi cu LED, adăugând un plus de **eleganță și ușurință în fiecare aplicație**.

2 EFICIENT

Cu **Smart [3]**, este posibil să obținem **reduceri** în consumul de energie cu **peste 50%** comparativ cu un corp de iluminat care folosește becuri tradiționale (T8). **Economisirea energiei** cât timp ele sunt pornite și obținerea luminii cu un **confort vizual excepțional**.

3 VERSATIL

Difuzorul opal sau transparent cu finisajul său longitudinal prismatic face din **Smart [3]** soluția perfectă nu numai pentru medii industriale, dar și pentru locuri în care **cel mai bun confort vizual posibil** este necesar. În plus, structura din policarbonat 100% le face potrivite pentru **instalarea în medii alimentare** (directivele HACCP, BRC, IFS).

4 SIGUR

Alegerea materialelor și logica designului acestor noi corpuri de iluminat garantează siguranța optimă în timpul folosirii și **rezistență excelentă** la șocuri, impacturi accidentale, jeturi de apă, umezeală, corpuri străine și praf.

Pentru medii cu diverse aplicații:

- ideal pentru zone cu un grad ridicat de umezeală sau praf

Industrie și comerț

- asamblare și producție
- camere auxiliare și de serviciu
- depozit frigorific
- depozite și zone de depozitare
- industria alimentară
- supermarket-uri

Zone publice

- parcuri și garaje
- zone exterioare cu coronamente
- pasaje
- școli



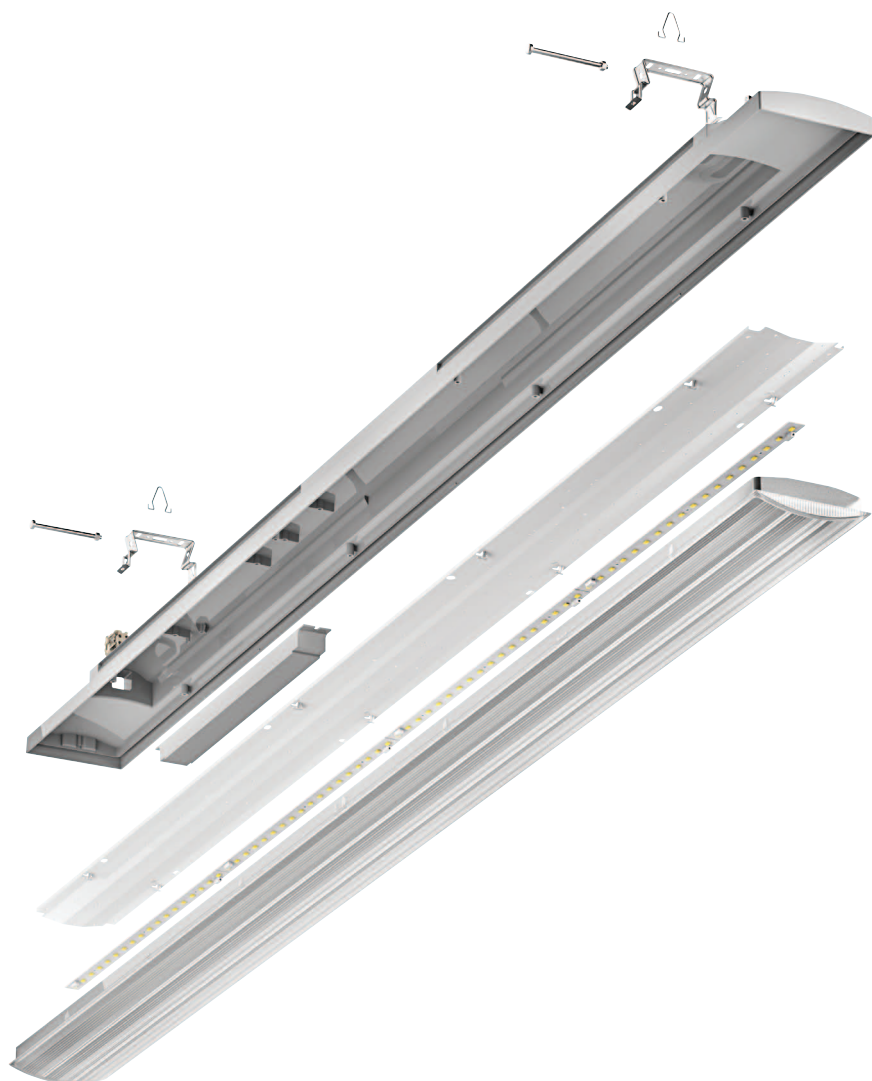
1



10

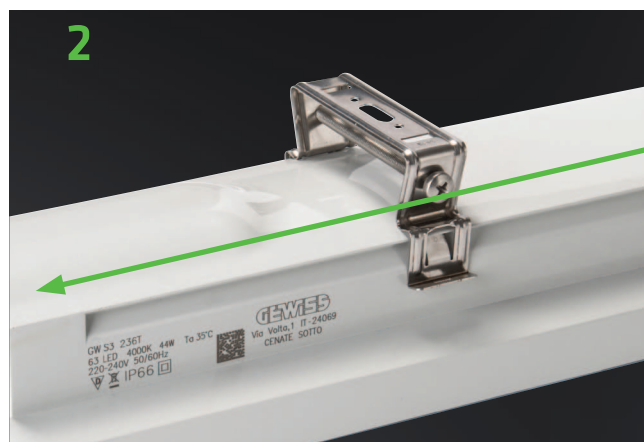


CARACTERISTICI TEHNICE



- 1** IP66 – IK08 – Clasa II
 Gradul de protecție, izolația fără împământare și gradul ridicat de rezistență permit corpului de iluminat **Smart [3]** să facă față umidității, murdăriei și prafului.
- 2** INSTALARE FOARTE FLEXIBILĂ
 Atașamentul clip are o toleranță ridicată și variabilă, astfel încât corpurile de iluminat existente pot fi înlocuite folosind aceleași găuri de fixare, fără modificarea sistemului electric.
- 3** TREI DIMENSIUNI
 Cele trei dimensiuni (800mm-1200mm-1600mm) asigură continuitatea dimensională cu corpurile de iluminat tradiționale, permițând oricărui sistem de iluminat să fie ușor de înlocuit.
- 4** GREUTATE SCĂZUTĂ
 Corpurile de iluminat sunt extrem de ușoare, transformând procesul de instalare într-unul aproape fără efort.

2





8

5 2 VARIANTE DE DIFUZOR

Datorită finisării longitudinale prismatice, scutul transparent asigură eficiență în iluminare, în timp ce scutul opal oferă confort vizual excelent.

6 SISTEM DE CONECTARE CU CABLAJ CONTINUU

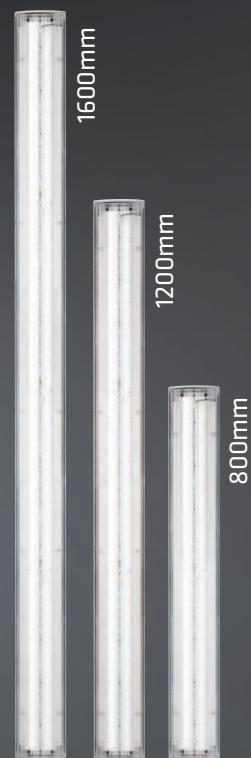
Versiunile cu conectare cu cablaj continuu permit instalarea unei linii de corpuri de iluminat continue prin simpla utilizare a conectorului clip, livrat în dotarea standard a produsului.

7 CONECTARE PLUG AND PLAY

Reducerea numărului de conductori și a timpului de instalare este asigurată de conectori multi pol ai manetei de deschidere/închidere

8 DESIGN SIMPLIFICAT

Comparativ cu standardele de piață, **Smart [3]** se evidențiază prin compactitatea sa, lucru care îl face ideal pentru instalarea în locuri în care spațiul este foarte limitat.



3

9 80,000-ORE DURATĂ DE VIAȚĂ ȘI TEMPERATURĂ DE OPERARE

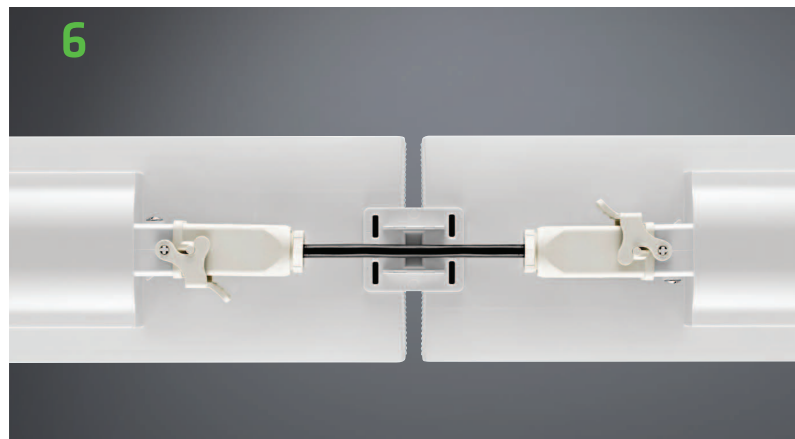
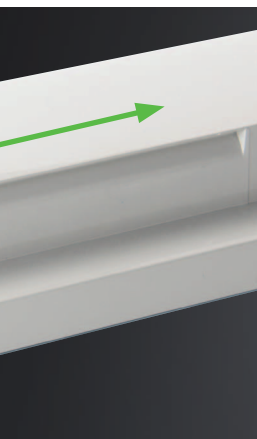
Smart [3] garantează un ciclu util de viață de cel puțin 80,000h (L70) în condiții standard (-25°+40°C).

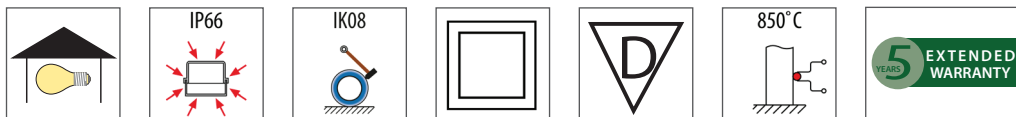
10 TEMPERATURĂ DE CULOARE ȘI INDICE DE REDARE A CULORILOR

Indicele de redare a culorilor este de minim 80 și temperatura culorii de 4000K, permit condiții optime de iluminare, în orice mediu, inclusiv la locul de muncă (EN 12464-1).

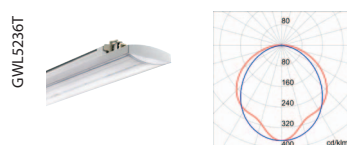
11 MONTARE PE SUPRAFAȚĂ LA 45 °

Utilizând accesoriile de fixare, corpurile de iluminat pot fi instalate la un unghi de 30° sau 45°.

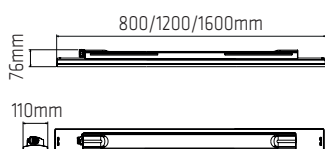




DIFUZOR TRANSPARENT



VOLTAJ: 220-240V - 50/60HZ Temperatură de operare: -25°C +40°C Durată de viață: L70 ≥ 80,000h



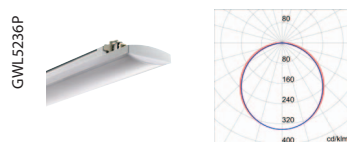
Cod	Echivalent cu	Lungime	Număr de LED-uri	Temperatura culorii	Puterea sistemului	Lumen	Eficiența sistemului *
GWS3118T	1x18W FD	800mm	36	4000K (CRI 80)	14W	1670	119 lm/W
GWS3136T	1X36W FD	1200mm	54	4000K (CRI 80)	20W	2510	125 lm/W
GWS3158T	1X58W FD	1600mm	72	4000K (CRI 80)	26W	3350	129 lm/W
GWS3218T	2x18W FD	800mm	42	4000K (CRI 80)	27W	3230	120 lm/W
GWS3236T	2X36W FD	1200mm	63	4000K (CRI 80)	39W	4840	124 lm/W
GWS3258T	2X58W FD	1600mm	84	4000K (CRI 80)	51W	6460	127 lm/W

* Această valoare este calculată luând în considerare pierderile totale ale dispozitivului.

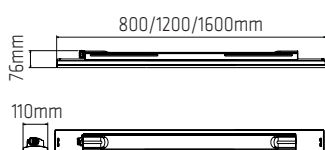
Versiunile cu LED-uri de 3000K sau 5700K sunt disponibile la cerere, împreună cu versiuni dimabile (DALI) și de urgență.

NB: cu scopul de a asigura dezvoltarea, revizuirea și actualizarea dispozitivelor sale, Gewiss își rezervă dreptul de a aduce modificări fără nicio notificare.

DIFUZOR OPAL



VOLTAJ: 220-240V - 50/60HZ Temperatură de operare: -25°C +40°C Durată de viață: L70 ≥ 80,000h



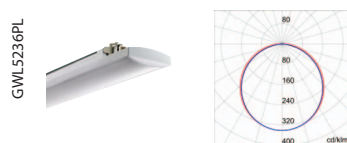
Cod	Echivalent cu	Lungime	Număr de LED-uri	Temperatura culorii	Puterea sistemului	Lumen	Eficiența sistemului *
GWS3118P	1x18W FD	800mm	36	4000K (CRI 80)	14W	1540	110 lm/W
GWS3136P	1X36W FD	1200mm	54	4000K (CRI 80)	20W	2320	116 lm/W
GWS3158P	1X58W FD	1600mm	72	4000K (CRI 80)	26W	3090	117 lm/W
GWS3218P	2x18W FD	800mm	42	4000K (CRI 80)	27W	2990	111 lm/W
GWS3236P	2X36W FD	1200mm	63	4000K (CRI 80)	39W	4480	115 lm/W
GWS3258P	2X58W FD	1600mm	84	4000K (CRI 80)	51W	5980	117 lm/W

* Această valoare este calculată luând în considerare pierderile totale ale dispozitivului.

Versiunile cu LED-uri de 3000K sau 5700K sunt disponibile la cerere, împreună cu versiuni dimabile (DALI) și de urgență.

NB: cu scopul de a asigura dezvoltarea, revizuirea și actualizarea dispozitivelor sale, Gewiss își rezervă dreptul de a aduce modificări fără nicio notificare.

DIFUZOR OPAL- CONECTARE RAPIDĂ A FIRELOR



VOLTAJ: 220-240V - 50/60HZ Temperatură de operare: -25°C +40°C Durată de viață: L70 ≥ 80,000h



Cod	Echivalent cu	Lungime	Număr de LED-uri	Temperatura culorii	Puterea sistemului	Lumen	Eficiența sistemului *
GWS3136PL	1X36W FD	1200mm	54	4000K (CRI 80)	20W	2320	116 lm/W
GWS3158PL	1X58W FD	1600mm	72	4000K (CRI 80)	26W	3090	117 lm/W
GWS3236PL	2X36W FD	1200mm	63	4000K (CRI 80)	39W	4480	115 lm/W
GWS3258PL	2X58W FD	1600mm	84	4000K (CRI 80)	51W	5980	117 lm/W

* Această valoare este calculată luând în considerare pierderile totale ale dispozitivului.

Versiunile cu LED-uri de 3000K sau 5700K sunt disponibile la cerere, împreună cu versiuni dimabile (DALI) și de urgență.

NB: cu scopul de a asigura dezvoltarea, revizuirea și actualizarea dispozitivelor sale, Gewiss își rezervă dreptul de a aduce modificări fără nicio notificare.

ARTICOLE COMPLEMENTARE

ARTICOLE COMPLEMENTARE PENTRU INSTALARE

Cod	Descriere
GWS3191	Bridă pentru montare la 30° sau 45°
GWS3192	conector 2P 10A

Pentru mai multe informații comerciale, faceți referire la catalogul LIGHTING.



EXEMPLE DE APLICAȚII

Fabrici mici

Cerințe de iluminat

Cerința EN 12464-1 în zona de lucru este de 300 lucși (pentru lucrul în general cu mașini). Nivele mai înalte cresc vizibilitatea.

53% economie anuală de energie

Fluorescent



Smart [3]



Putere	2x36W FD	LED 39W
Durata de viață	15,000 ore	50,000 ore

Economii pe termen lung per dispozitiv *

263.00 €
echivalentul a **2,197kWh**

*Pe baza mediei Europene de 12 cenți/kWh și calculat la întreaga durată de viață a dispozitivului.

Parcări subterane

Cerințe de iluminat

Cerința EN 12464-1 în zonele de circulație 75 lucși. Nivele mai înalte cresc vizibilitatea.

53% economie anuală de energie

Fluorescent



Smart [3]



Putere	1x36W FD	LED 20W
Durata de viață	15,000 ore	50,000 ore

Economii pe termen lung per dispozitiv *

132.00 €
echivalentul a **1,098 kWh**

*Pe baza mediei Europene de 12 cenți/kWh și calculat la întreaga durată de viață a dispozitivului.

Smart [4] HB/LB

Un sistem complet de iluminat cu LED

Smart [4] FL

Smart [3]

ASTRID



GEWISS

GEWISS S.p.A. Sediu: Via A. Volta, 1 - 24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italia
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222 - gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Societate cu acționar unic - Registrul Comerțului Bergamo / cod TVA / Cod fiscal (IT) 00385040167 - REA 107496 - Capital social 60,000,000.00 EUR integral vărsat