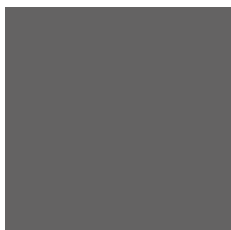
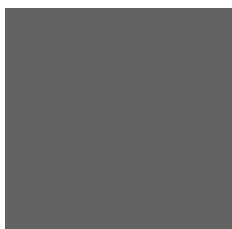


# SPATIUMPRO

**GEWISS**



# CUPRINS

- 4 Introducere
- 8 Avantaje
- 16 Caracteristici tehnice
- 20 Spatium PRO | 3
- 26 Spatium PRO | 2
- 32 Spatium PRO | 1
- 42 Servicii GEWISS

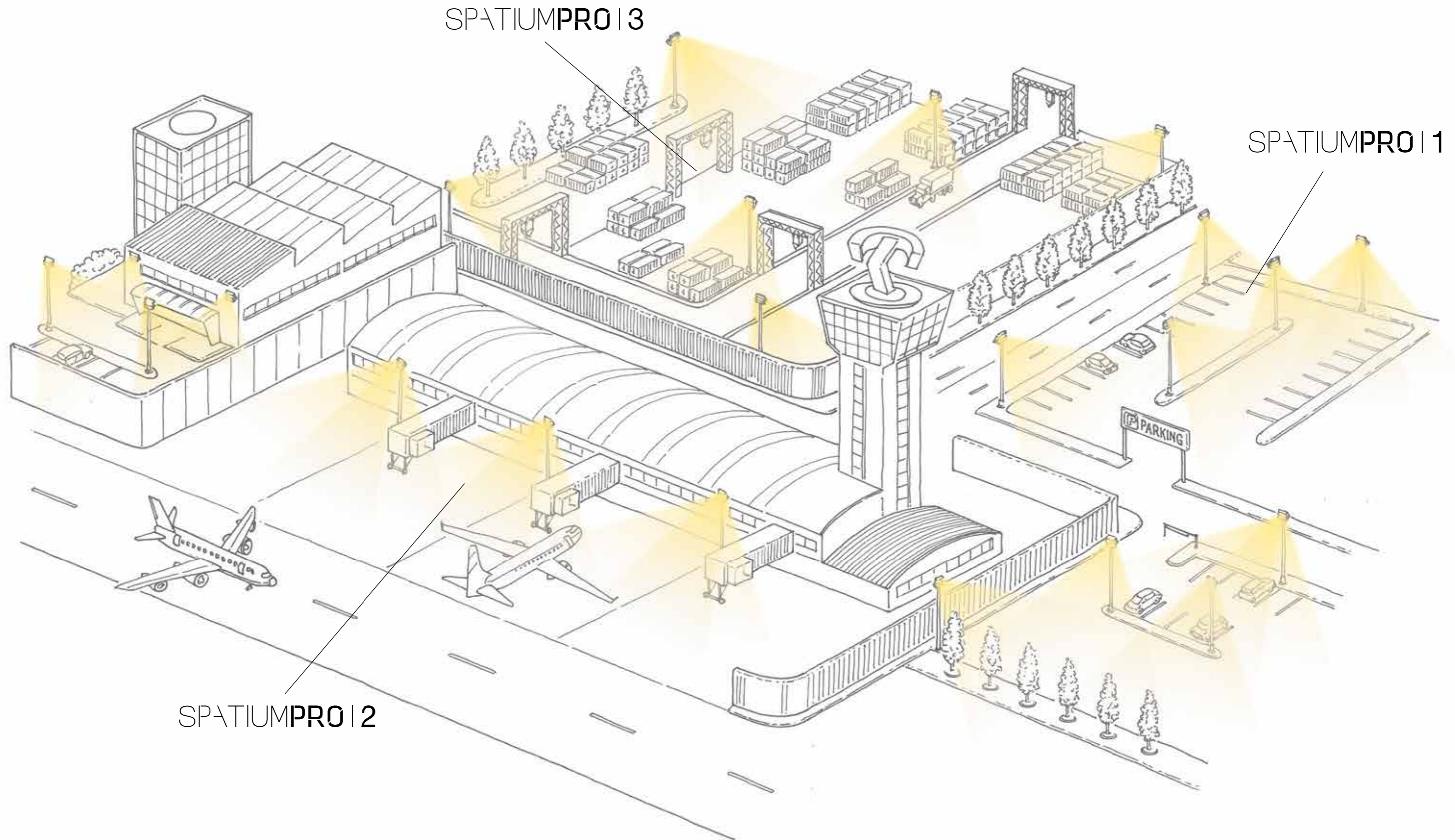
# SPATIUMPRO

Spatium PRO este o gamă de proiectoare concepute pentru a răspunde cerințelor de iluminat ale spațiilor exterioare mari și ale parcărilor auto, cu cele mai înalte

standarde și performanțe de iluminat, asigurând un nivel maxim de siguranță și de confort vizual.



# SPATIUMPRO

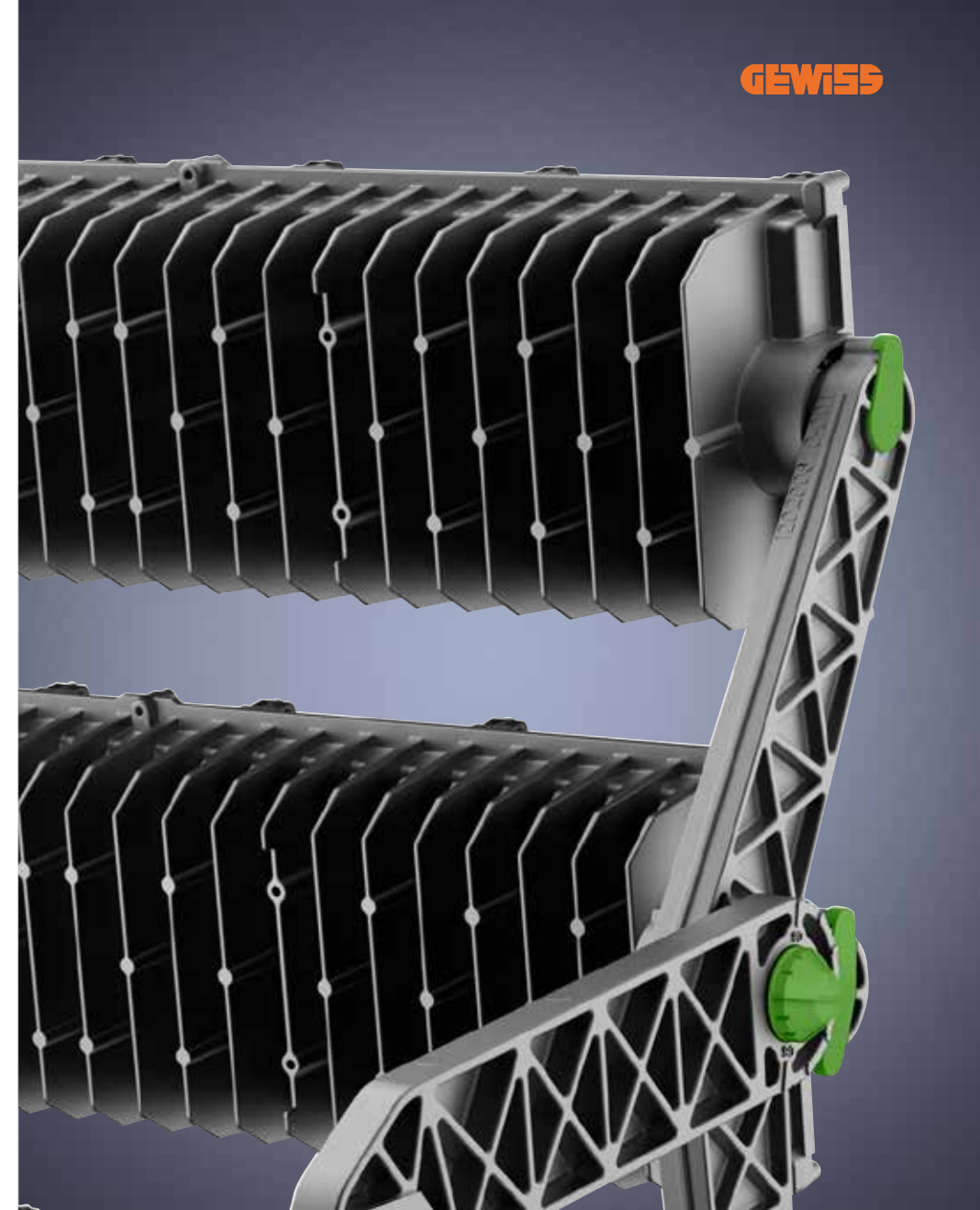
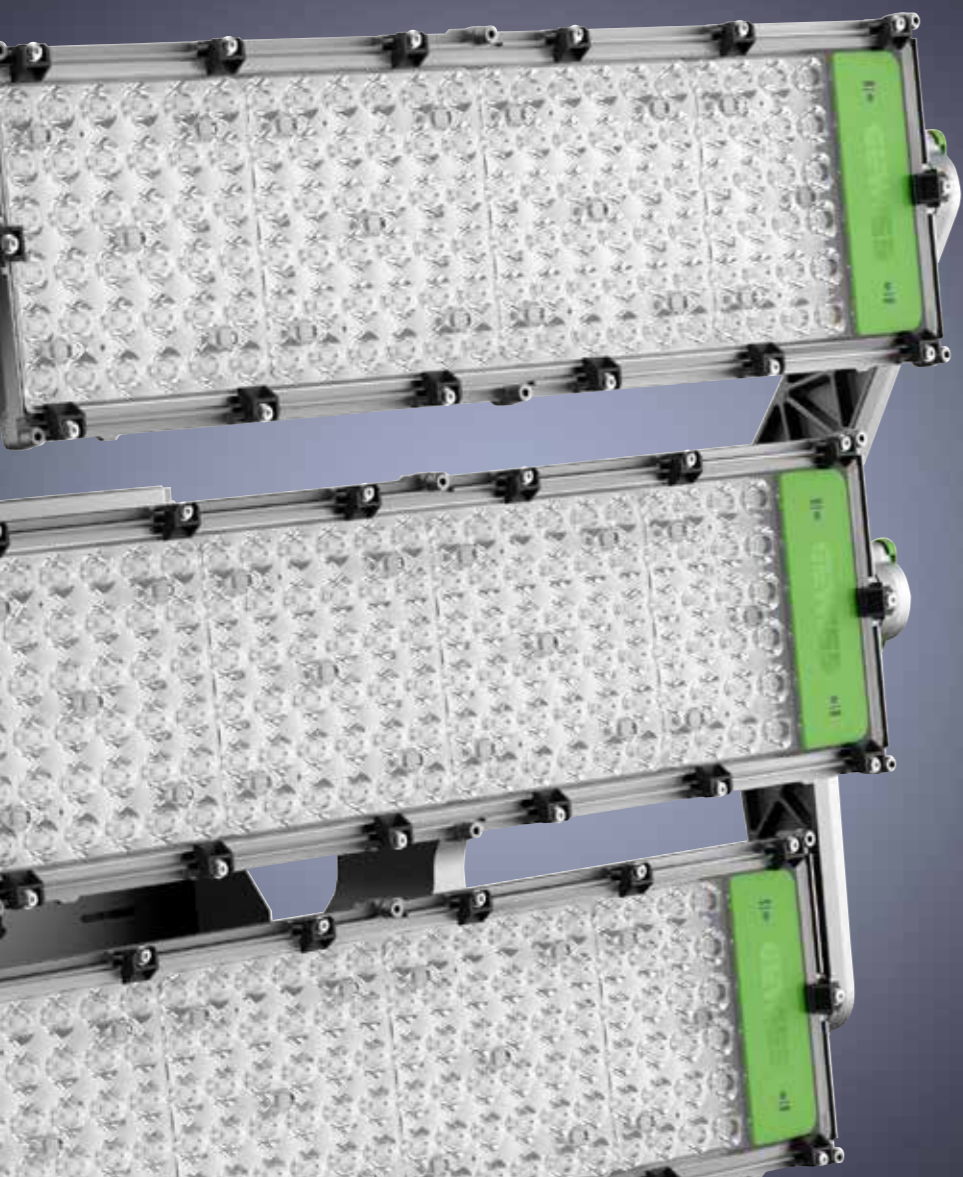


SPATIUMPRO 3

SPATIUMPRO 1

SPATIUMPRO 2





# SPATIUMPRO

## MODULARITATE

Noua gamă de proiectoare Spatium PRO a fost proiectată pe baza modularității unității optice, care, datorită unei configurații unice proiectate pentru a optimiza disiparea naturală a căldurii, permite performanțe maxime de iluminare cu LED-uri în ceea ce privește eficiența și durata de viață

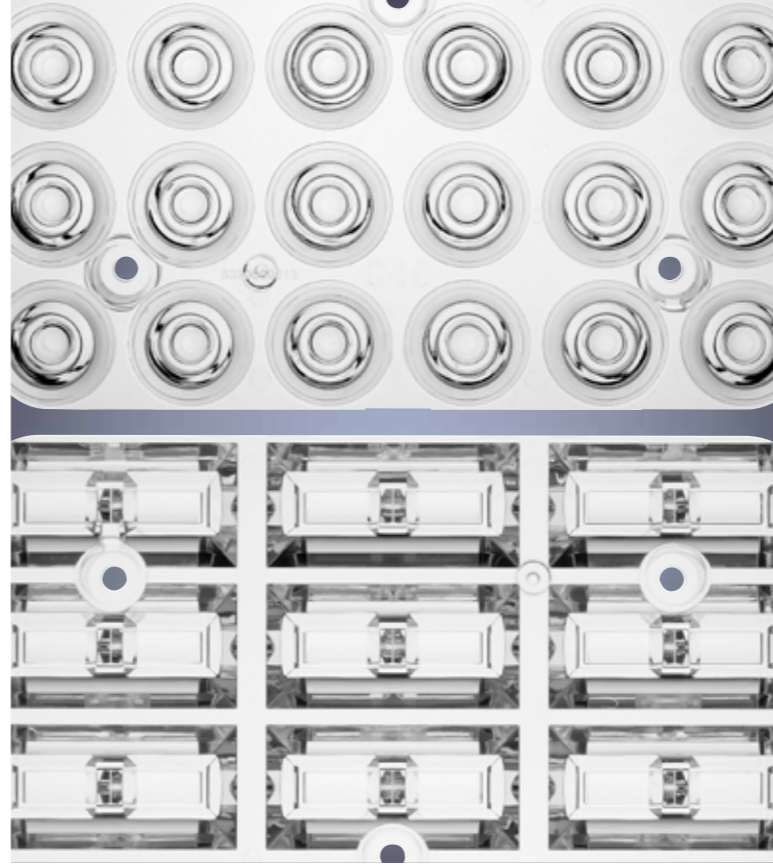
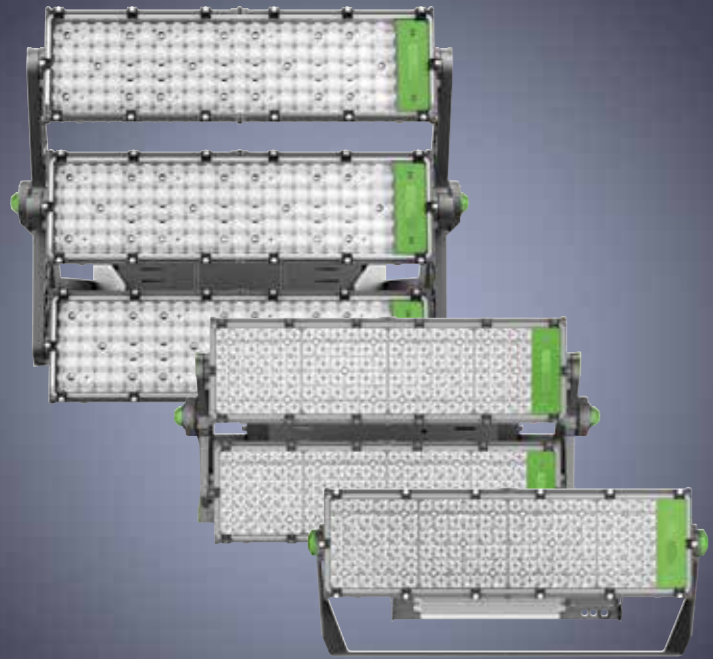
## FLEXIBILITATE

Utilizarea celor mai recente tehnologii și proiectarea unor sisteme optice modulare precise, pentru a răspunde celor mai exigente cerințe, a dus la crearea unei game complete de proiectoare profesionale care garantează controlul perfect atât al luminii, cât și al luminozității în același timp, pentru iluminare fără compromisuri.

## CONECTIVITATE

Noua gamă de proiectoare Spatium PRO este concepută pentru a comunica cu sistemele INTERACTIVE, pentru a oferi centrelor sportive flexibilitate și control maxime pentru toate funcțiile. Integrarea cu produsele IoT permite monitorizarea consumului, a siguranței și multe altele.





## O gamă completă

Noile proiectoare cu LED de mare putere din seria Spatium PRO extind oferta adăugând la Spatium PRO | 3 două versiuni noi: Spatium PRO | 1 și Spatium PRO | 2. O gamă completă proiectată pentru a răspunde la orice nevoie de iluminat, în orice context. Gama Spatium PRO garantează performanțe ridicate de iluminare și inovații optice deosebite, transformând fiecare infrastructură în una sigură și eficientă.

## Spații mari într-o lumină nouă

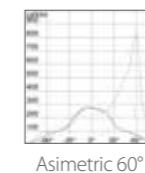
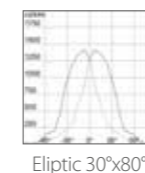
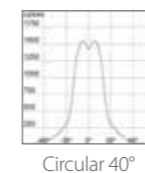
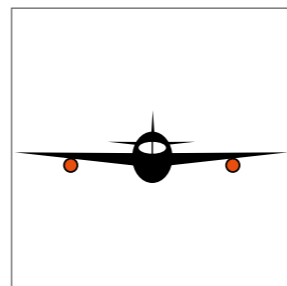
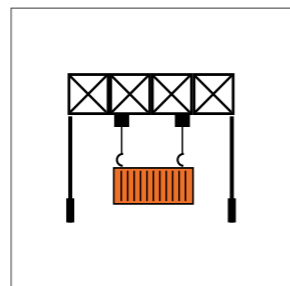
Iluminatul în spațiile exterioare mari (parcări auto, porturi, clădiri industriale mari, aeroporturi și terminale interne) necesită o uniformitate excelentă a luminii, pentru a elimina complet zonele întunecate și a spori vizibilitatea, prevenind astfel accidentele și îmbunătățind siguranța. În plus, iluminarea cu LED-uri eficiente și durabile reduce în timp costurile de exploatare și de întreținere.

## Optică pentru fiecare cerință

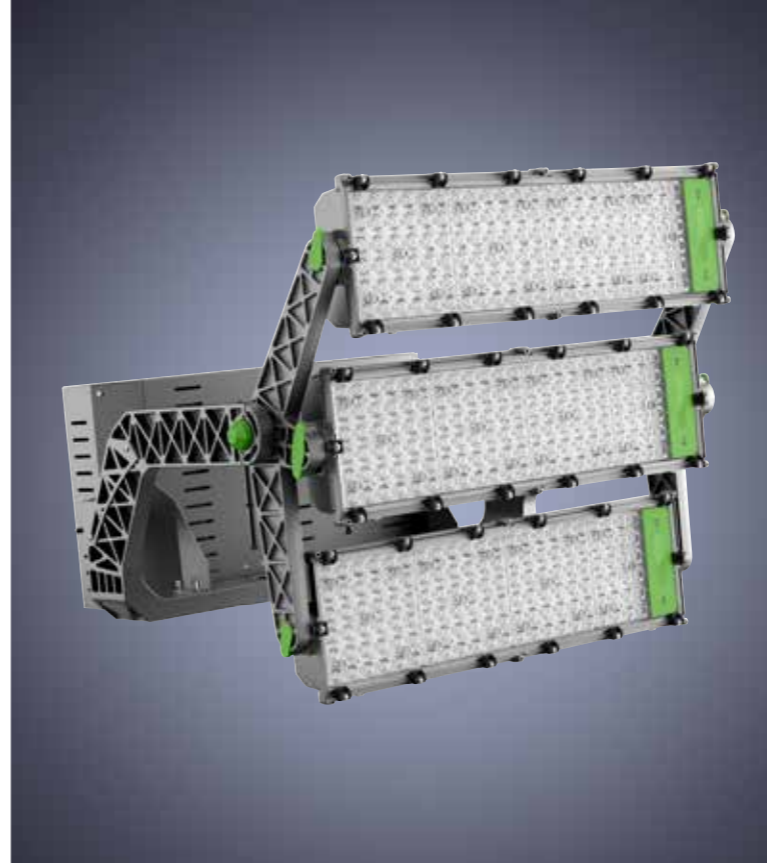
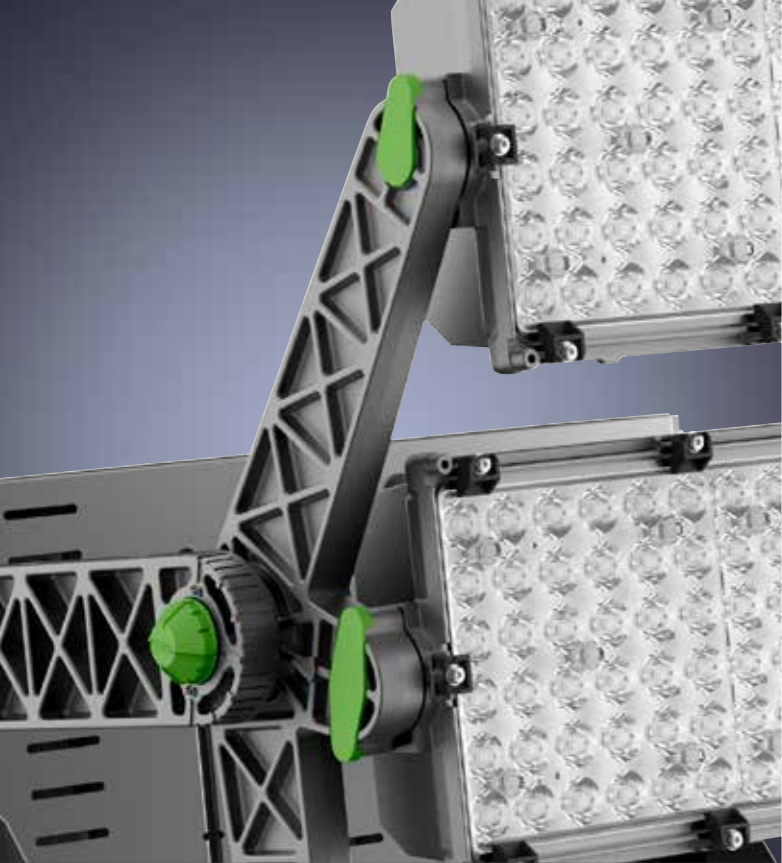
Spatium PRO este conceput cu o nouă Optică T.I.R.Ex (Reflexie internă totală extinsă) care poate îndeplini toate cerințele de iluminare profesională. Datorită distribuției fotometrice multiple a dispozitivului, acesta se poate adapta flexibil la orice nevoie de design, fără a sacrifica caracteristicile sale excelente.

## Iluminatul zonelor industriale și a aeroporturilor

Spatium PRO este proiectorul ideal pentru iluminatul zonelor industriale mari, unde încărcarea și descărcarea zilnică a bunurilor necesită o vizibilitate excelentă. În aeroporturi, numărul de călători și de personal crește rapid, cu o nevoie tot mai mare de sisteme de iluminat eficiente. Spatium PRO este perfect și pentru iluminatul aeroporturilor mari și mici, asigurând un iluminat de înaltă performanță pe termen lung.

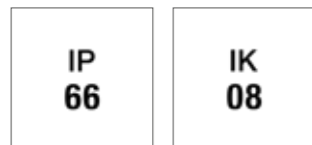






## Rezistență excepțională

Spatium PRO este un proiector modern și robust, cu un design compact și eficient, care oferă diferite opțiuni de instalare în orice context, chiar și în cele mai dificile. Structura din aluminiu turnat și sistemul practic de conectare fac ca acest proiector să fie soluția ideală, atât pentru instalare în exterior, cât și în interior. Spatium PRO este conceput să reziste la toate condițiile de mediu și la orice tip de tensiune. În conformitate cu standardele internaționale privind nivelurile de protecție și rezistență la impact, Spatium are un grad de protecție IP66 împotriva prafului și a apei și un grad de rezistență la impact IK08 atât pentru corp, cât și pentru sticla securizată. Alegerea atentă a materialelor și a componentelor electronice asigură o siguranță deplină în timpul funcționării, cu rezistență la șocuri și impact accidental, precum și la șocuri termice și condiții meteorologice.



## Calitate excelentă

Laboratoarele GEWISS sunt certificate de IMQ (Italian Quality Mark Institute) și de principalele organisme de standardizare internațională, care le-au atestat cu certificarea CFT2 (Customer Testing Facility). În laboratoare, Spatium PRO | 3 a fost supus celor mai stricte teste pentru a certifica caracteristicile sale de rezistență, inclusiv testului de pulverizare cu sare, testelor QUV, IP și IK, testării duratei de viață și testelor de performanță în condiții de temperatură extremă. Prin urmare, Spatium PRO este certificat cu marcajul CE (în conformitate cu directivele Comunității Europene LVD 2014/35/EU, EMC1014/30/EU și ERP 2009/125/EC) și cu marcajul ENEC (certificarea electrică a normelor europene).



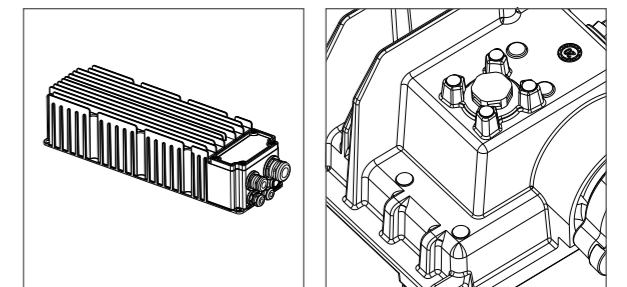
## Garanție pe o perioadă de 5 ani

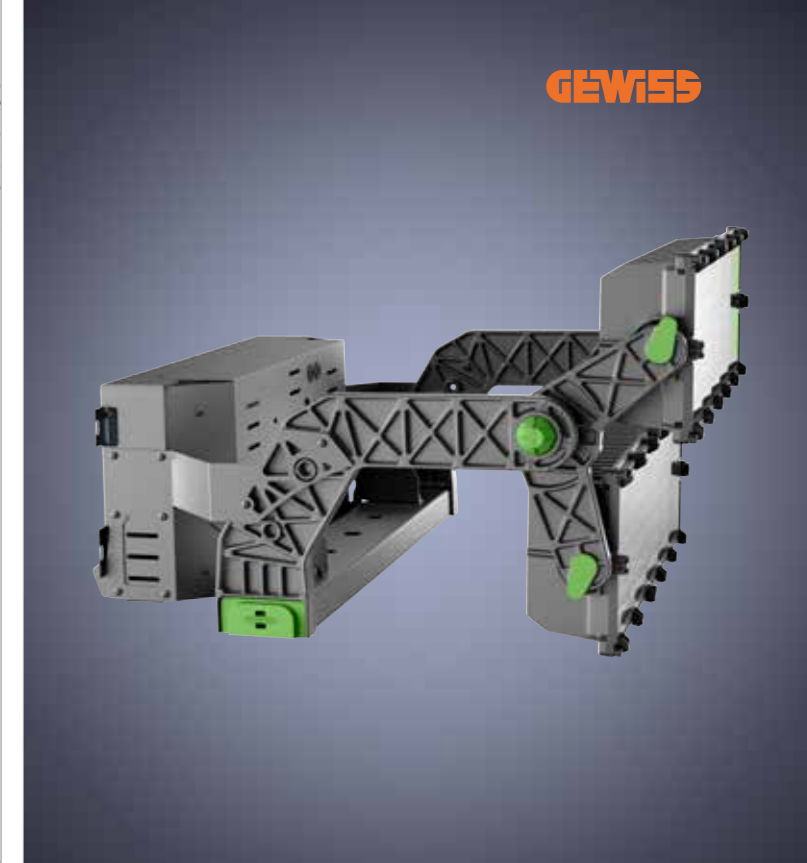
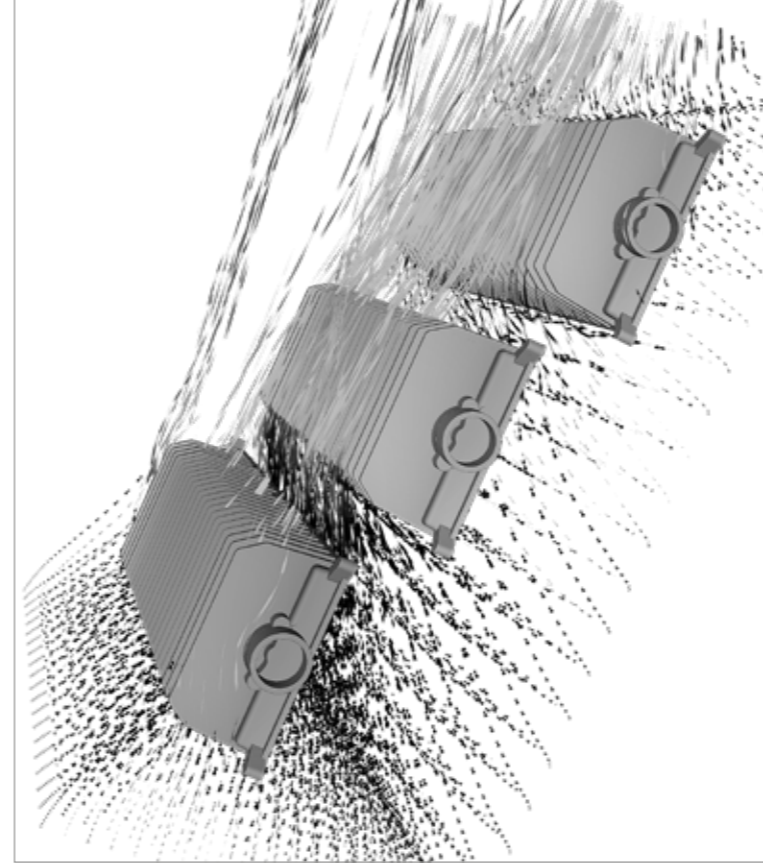
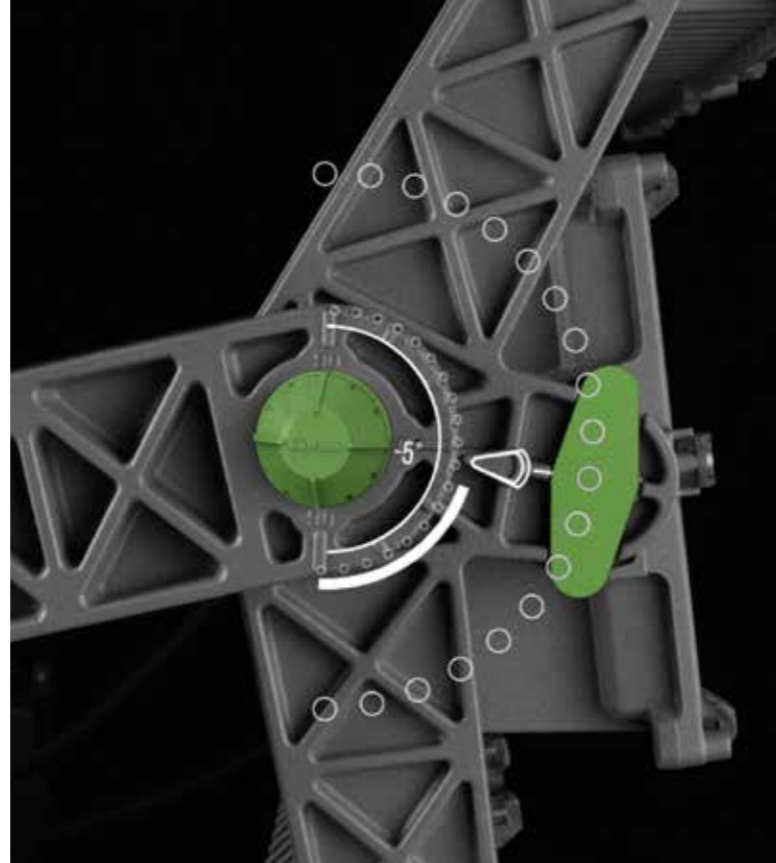
Un studiu de proiectare atent a permis dezvoltarea sistemelor care oferă fiabilitate maximă în orice situație de utilizare. Datorită selecției atente a LED-urilor de ultimă generație, a driverelor de înaltă performanță și a designului sistemului de disipare, GEWISS garantează cea mai înaltă calitate și inovație a componentelor pentru întreaga gamă Spatium PRO și pentru produsul final timp de 5 ani. O selecție atentă de LED-uri de ultimă generație și cele mai eficiente drivere, alături de designul sistemului inovator de disipare, permit companiei GEWISS să garanteze întreaga gamă Spatium PRO timp de 5 ani. Versiunile produselor cu garanții extinse pot fi solicitate pentru proiecte și utilizări speciale.



## Fiabilitatea și durabilitatea tuturor componentelor

Folosind un proces de selecție detaliat pentru componentele echipamentelor, departamentul nostru de cercetare și de dezvoltare alege elemente cheie care îndeplinesc cele mai înalte obiective de performanță și de fiabilitate pentru fiecare clasă de produse. Durabilitatea componentelor, într-o varietate de aplicații, este verificată în laboratoarele certificate GEWISS, prin teste care simulează ciclul de viață al produsului, inclusiv pentru LED-uri și surse de alimentare electronice. Un alt exemplu îl constituie dispozitivele de ventilare și anticondensare cu membrană Gore-Tex® care gestionează presiunea internă a echipamentului pentru o fiabilitate sporită, reducând condensul prin filtrarea lichidelor și a altor contaminanți, pentru a preveni orice defecțiune a proiectoarelor.



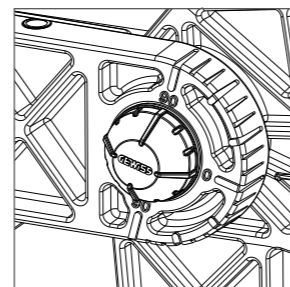


## Siguranță totală

Spatium PRO este conceput pentru iluminatul spațiilor exterioare mari, unde condițiile perfecte de vizibilitate sunt esențiale. În aceste medii, care sunt supuse variațiilor constante ale luminii naturale și diferitelor condiții meteorologice, iluminarea puternică, fără reflexii, poate asigura siguranță totală în orice situație.

## Scală goniometrică dublă

Proiectorul are o scală goniometrică integrată în suport, pentru reglarea precisă a proiectoarelor pe planul orizontal și a carcsei pentru instalarea vizorului de țintire, pentru a garanta ușurința și precizia în timpul fazei de instalare și de țintire a proiectoarelor, precum și pentru montarea inversată. De asemenea, modulele optice individuale sunt fixate în siguranță cu ajutorul unui sistem cu șuruburi autofiletante, pentru a asigura fiabilitate direcțională în timp.

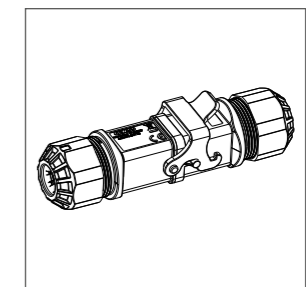


## Control termic perfect pentru performanțe pe termen lung

Noul sistem de control termic a fost conceput pentru a asigura o capacitate ridicată de disipare a căldurii. Modulele pentru proiectoarele Spatium PRO sunt echilibrate, iar acțiunea combinată a aripoarelor de pe fiecare modul permite un debit de aer mai mare în dispozitiv. Acest lucru permite disiparea eficientă a căldurii, garantând în timp o putere superioară a proiectoarelor și o fiabilitate ridicată. Are un design excepțional de eliminare a căldurii pentru a minimiza necesitatea lucrărilor de întreținere asupra componentelor electronice. Protecție la supratensiune de până la 10 KV pentru o longevitate mai mare în aplicațiile din exterior.

## Conectare ușoară

Noul sistem de conectare permite o flexibilitate maximă. Noii conectorii GEWISS asigură o conexiune precisă și rapidă a produsului la sursa de alimentare. Presetupele din oțel inoxidabil instalate pe fiecare modul garantează un grad maxim de protecție IP al garniturii.

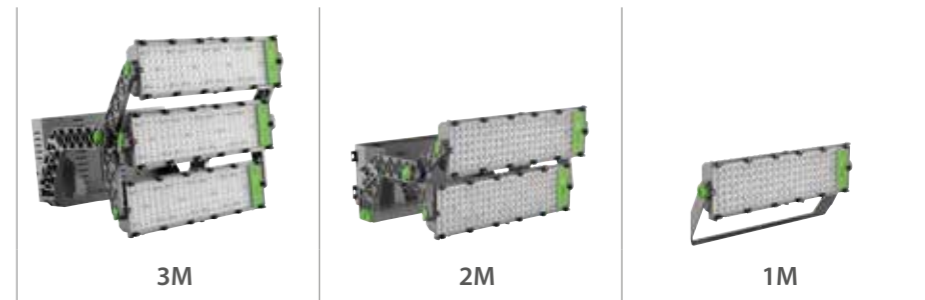




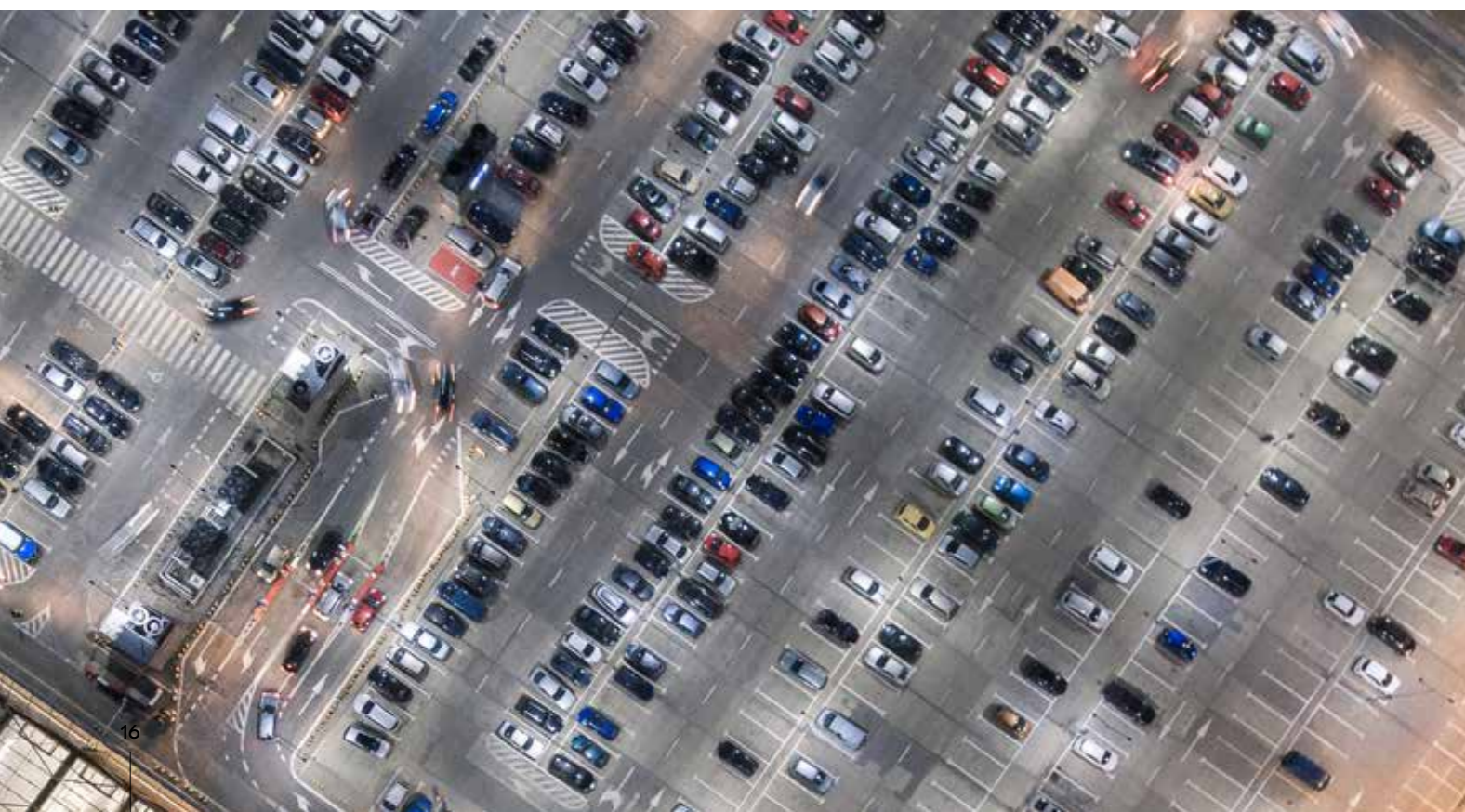
# Sisteme optice avansate pentru toate nevoile de aplicație

Nume	Fotometrie	Optică	Design optic
Circular 40°			
Eliptic 30°x80°			
Asimetric 45°			
Asimetric 60°			

## Date tehnice

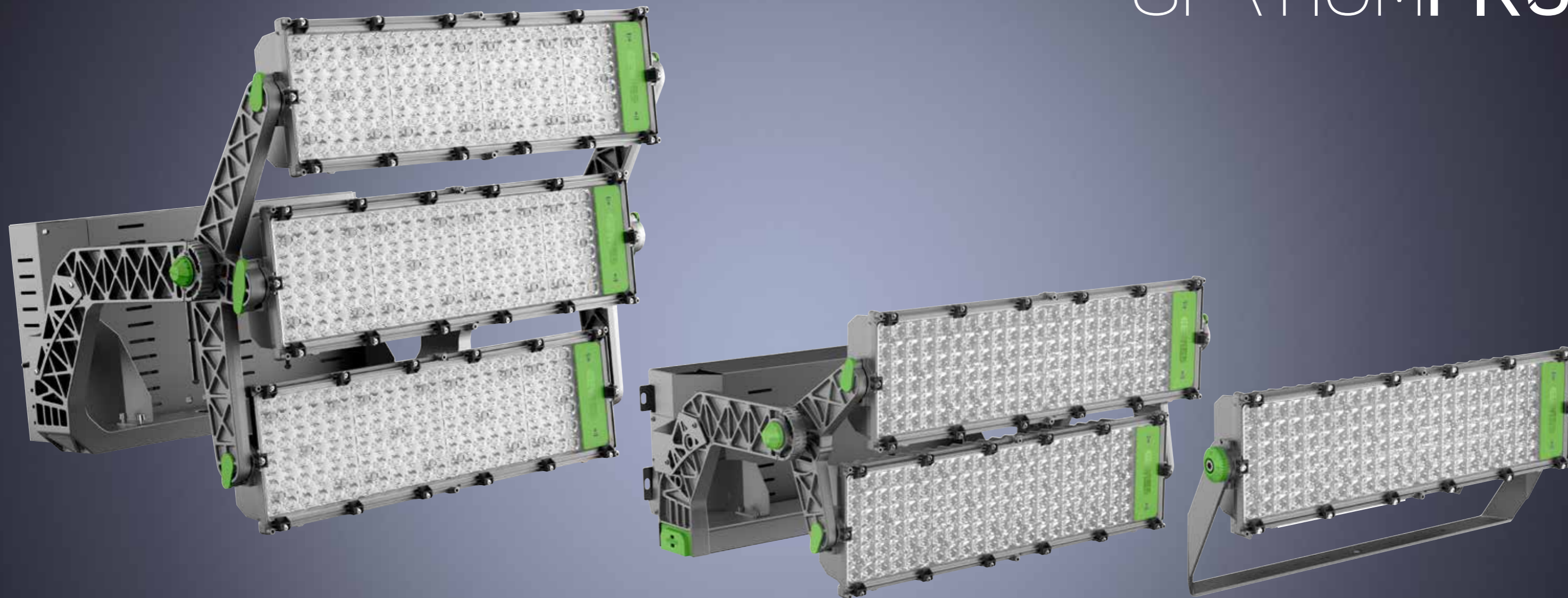


Clasă de izolație	CL I		
Grad de protecție	IP66		
Rezistență la impact	IK08		
Optică	1 circular - 2 asimetrice - 1 eliptic		
Putere	1200 W	800 W	400 W
Flux luminos	Până la 147 klm	Până la 98 klm	Până la 49 klm
Eficiență	Până la 125 lm/W		
Temperatură de culoare	3.000K - 4.000K - 5.700K		
Indicele de redare a culorilor (CRI)	CRI>70 - CRI>80		
Temperatură de operare	-25 °C ÷ +50 °C		
Sursă de alimentare	220÷240V 50/60Hz		
Sursă de alimentare	DALI - 0-10V		
Culoare	Gri grafit acoperit cu pudră poliesterică		
Rotație	Cu scală goniometrică reglabilă deja asamblată pe produs		
Cablare	Conector GW-Connect		
Durata de viață	L90B10(Tq25 °C)=100.000 h L80B10(Tq25 °C)=150.000 h		
Protecție la supratensiune	DM 6 kV / CM 10 kV		





# SPATIUMPRO



Spatium PRO





# Spatium PRO | 3

Proiector de mare putere pentru iluminatul spațiilor mari.

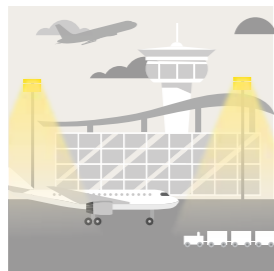
Spatium PRO | 3 este un proiector cu LED-uri de mare putere pentru iluminatul în spații exterioare mari, cum ar fi în parcuri auto, porturi, zone industriale mari, aeroporturi și terminale interne. Proiectorul are un finisaj de culoare gri grafit cu tratament trivalent pentru rezistență maximă la oxidare și este echipat cu un sistem integrat de disipare a căldurii cu autocurățare. Acesta este format din trei module, fiecare cu o supapă de ventilare și anticondensare, protejate împotriva impactului accidental. Dispozitivul de rotire dintre suport și modulele optice este un sistem trunchiat conic, din aluminiu, cu un goniometru integrat în suport pentru control facil al orientării și fixare cu bolțuri și șuruburi autofiletante pentru a asigura stabilitatea fiecărui modul individual în timp. Blocurile sunt decalate pentru a permite o disipare mai bună a căldurii și pentru a crește eficiența și durata de viață a sistemului. Proiectorul este disponibil în temperaturile de culoare 3.000K, 4.000K sau 5.700K și în indexul de redare a culorilor CRI>70 (SDCM 5 pași) sau CRI>80 (SDCM 3 pași). Gama include și 4 tipuri de sisteme optice: circular 40°, un element optic simetric/eliptic și 2 elemente optice asimetrice. Sistemul optic T.I.R.Ex dezvoltat de GEWISS, cu lentile PMMA HT cu grad ridicat de transparență, oferă control total asupra fasciculului de lumină, oferind flexibilitate amplă în mediul de proiectare, cu performanțe calitative și cantitative ridicate. Sursa externă de alimentare a sistemului este fixată pe marginea suportului sau poate fi controlată de la distanță, în versiunea DALI. Sursa de alimentare este destinată rețelelor electrice monofazate. Este imun la supratensiunile de până la 6KV în modul RCCB și 10KV în modul obișnuit.

- IK 08
- IP 66
- 
- 5 ANI

## APLICAȚII



Spații exterioare mari



Aeroporturi

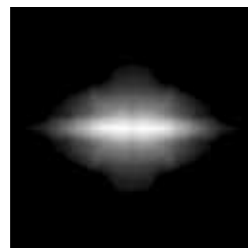


Parcări auto

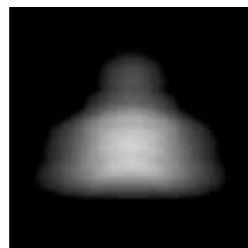
## DISTRIBUȚIA FASCICULULUI LUMINOS



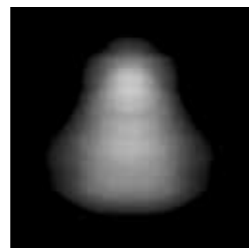
Circular 40°



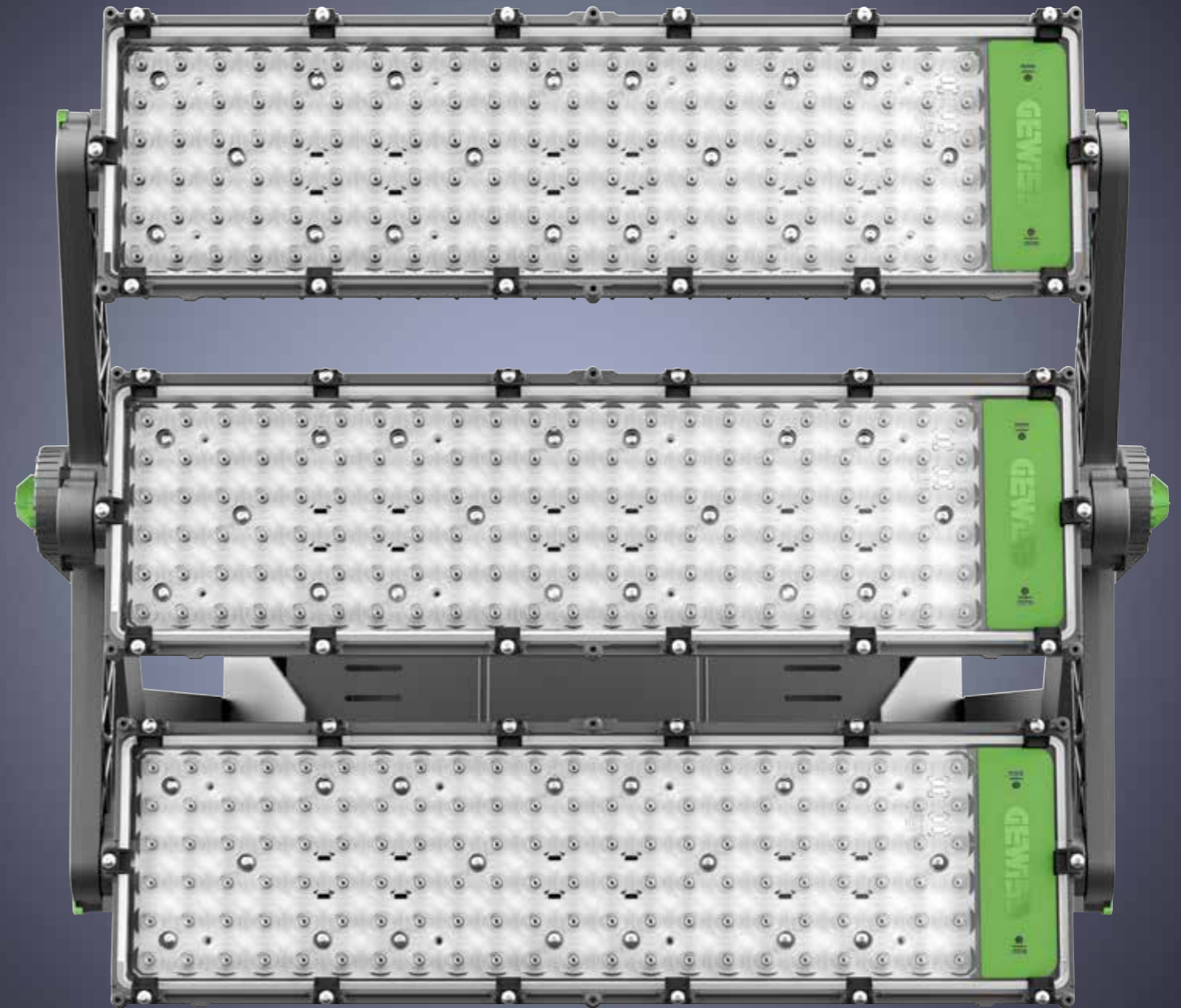
Eliptic 30°x80°



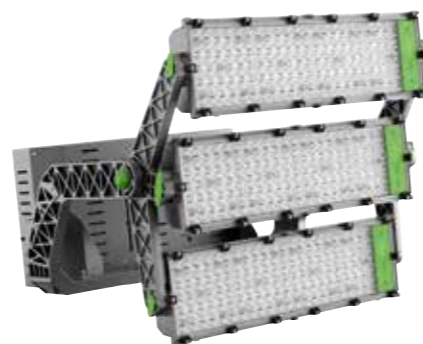
Asimetric 45°



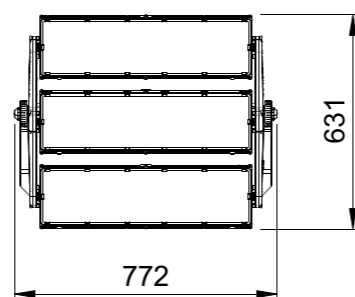
Asimetric 60°







**DIMENSIUNE**



**INFORMAȚII GENERALE**

Aplicație	Intern/Extern
Culoare	Gri grafit
Sursă	LED - neînlocuibil
Consum de putere	1200W
Durata de viață	L90B10 (Tq25 °C) > 100,000 h L80B10 (Tq25 °C) > 150,000 h
Greutate	30 Kg
Garanție	5 ani
Temperatură de operare	Între -25 °C și +50 °C

**CARACTERISTICI OPTICE ȘI LUMINOTEHNICE**

Optică	1 circular - 2 asimetrică - 1 eliptic
Flux luminos	Până la 147 Kl/m
Eficiență luminoasă	Până la 125 lm/W
Temperatură de culoare	3.000K - 4.000K - 5.700K
Indicele de redare a culorilor	CRI >70 - CRI >80
Deviație standard a culorilor	CRI > 70 SDCM = 5 CRI > 80 SDCM = 3

**MATERIALE**

Corp	Aluminiu turnat sub presiune
Ecran	Panou frontal din sticlă câlțită de 4 mm / nanoacoperire antireflex
Unitate optică	T.I.R.Ex. Lentile PMMA HT
Șuruburi externe	Oțel inoxidabil
Finisaj în culori	EXTERIOR - Acoperire cu pudră poliesterică

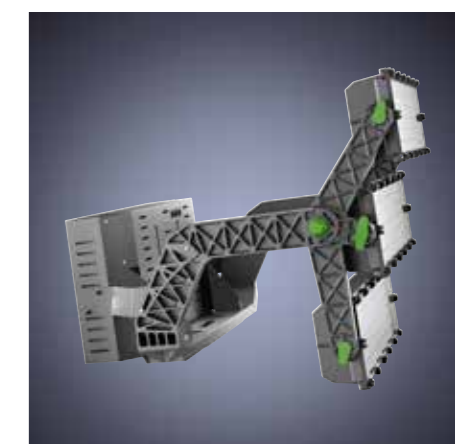
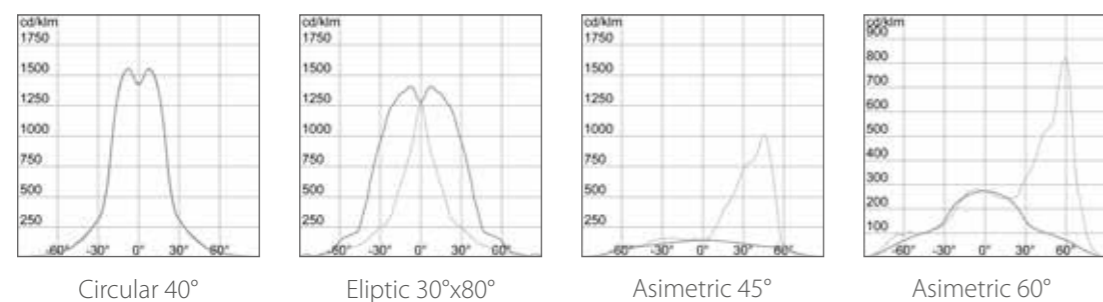
**INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE**

Instalare și tip asamblare	Stâlp de iluminat – Perete
Orientare	Cu scală goniometrică reglabilă deja asamblată pe produs
Cablare	Conector GW-Connect între proiectoare și unitatea de alimentare cu energie
Compartimentul sursei de alimentare	Exterior
Suprafața maximă expusă la vânt	0,36 m <sup>2</sup>

**CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI CONTROLUL LUMINII**

Tensiune sursă de alimentare	220-240V/400V
Frecvență nominală	50/60 Hz
Sursă de alimentare	Trebuie comandat separat
Dispozitiv de protecție	DM 6KV / CM 10KV
Sistem de control	DALI – 0-10V
Clasă de izolație	Clasa I

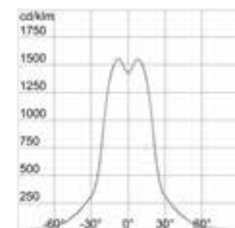
**FOTOMETRIE**





### Spatium PRO | 3 - Optică circulară

Circular 40°

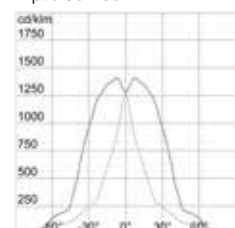


**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3333AF730	Circular 40°	CRI>70	3.000K
GWP3333AF740	Circular 40°	CRI>70	4.000K
GWP3333AF757	Circular 40°	CRI>70	5.700K
GWP3333AF830	Circular 40°	CRI>80	3.000K
GWP3333AF840	Circular 40°	CRI>80	4.000K
GWP3333AF857	Circular 40°	CRI>80	5.700K

### Spatium PRO | 3 - Optică eliptică

Eliptic 30°x80°



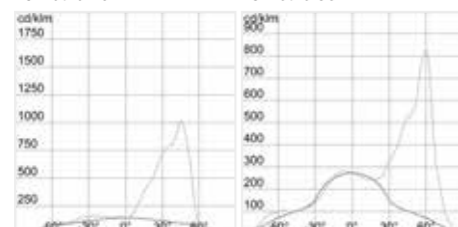
**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3333AA730	Eliptic 30°x80°	CRI>70	3.000K
GWP3333AA740	Eliptic 30°x80°	CRI>70	4.000K
GWP3333AA757	Eliptic 30°x80°	CRI>70	5.700K
GWP3333AA830	Eliptic 30°x80°	CRI>80	3.000K
GWP3333AA840	Eliptic 30°x80°	CRI>80	4.000K
GWP3333AA857	Eliptic 30°x80°	CRI>80	5.700K

### Spatium PRO | 3 - Optică asimetrică

Asimetric 45°

Asimetric 60°

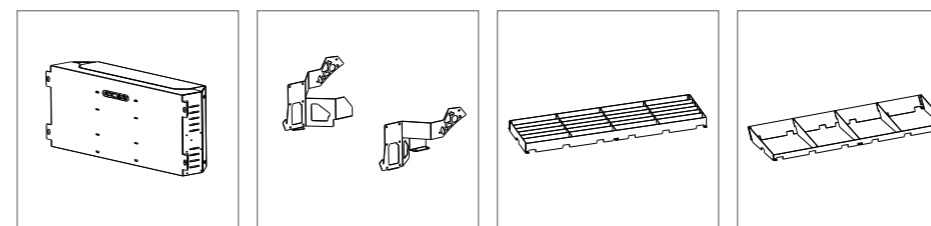


**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3333AB730	Asimetric 45°	CRI>70	3.000K
GWP3333AB740	Asimetric 45°	CRI>70	4.000K
GWP3333AB757	Asimetric 45°	CRI>70	5.700K
GWP3333AB830	Asimetric 45°	CRI>80	3.000K
GWP3333AB840	Asimetric 45°	CRI>80	4.000K
GWP3333AB857	Asimetric 45°	CRI>80	5.700K

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3333AC730	Asimetric 60°	CRI>70	3.000K
GWP3333AC740	Asimetric 60°	CRI>70	4.000K
GWP3333AC757	Asimetric 60°	CRI>70	5.700K
GWP3333AC830	Asimetric 60°	CRI>80	3.000K
GWP3333AC840	Asimetric 60°	CRI>80	4.000K
GWP3333AC857	Asimetric 60°	CRI>80	5.700K

### Accesorii



SURSA DE ALIMENTARE

SUPORT DRIVER

GRILAJ ANTI ORBIRE

VIZOR

Cod	Descriere
GWP30034	SURSA DE ALIMENTARE DALI
GWP30036	SURSA DE ALIMENTARE 0-10V
GWP30015	SURSA DE ALIMENTARE SINGUR DALI
GWP30017	SURSA DE ALIMENTARE SINGUR 0-10V
GWP30005	BRAT SUPORT DRIVER BOX
GWP30012	SUPORT 3 SURSA DE ALIMENTARE SINGURI
GWP30002	GRILAJ ANTI ORBIRE
GWP30003	VIZOR
GWP30006	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA CIRCULARĂ ELIPTICĂ
GWP30009	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA ASIMETRICĂ







## Spatium PRO | 2

Proiector de mare putere pentru iluminatul spațiilor mari.

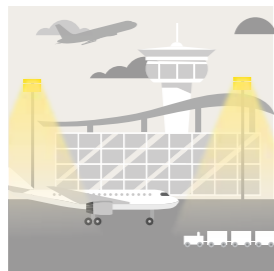
Spatium PRO | 2 este un proiector cu LED-uri de mare putere pentru iluminatul în spații exterioare mari, cum ar fi în parcuri auto, porturi, zone industriale mari, aeroporturi și terminale interne. Proiectorul are un finisaj de culoare gri grafit cu tratament trivalent pentru rezistență maximă la oxidare și este echipat cu un sistem integrat de disipare a căldurii cu autocurățare. Acesta este format din două module, fiecare cu o supapă de ventilare și anticondensare, protejate împotriva impactului accidental. Dispozitivul de rotire dintre suport și modulele optice este un sistem trunchiat conic, din aluminiu, cu un goniometru integrat în suport pentru control facil al orientării și fixare cu bolțuri și șuruburi autofiletante pentru a asigura stabilitatea fiecărui modul individual în timp. Blocurile sunt decalate pentru a permite o disipare mai bună a căldurii și pentru a crește eficiența și durata de viață a sistemului. Proiectorul este disponibil în temperaturile de culoare 3.000K, 4.000K sau 5.700K și în indexul de redare a culorilor CRI>70 (SDCM 5 pași) sau CRI>80 (SDCM 3 pași). Gama include și 4 tipuri de sisteme optice: circular 40°, un element optic simetric/eliptic și 2 elemente optice asimetrice. Sistemul optic T.I.R.Ex dezvoltat de GEWISS, cu lentile PMMA HT cu grad ridicat de transparență, oferă control total asupra fasciculului de lumină, oferind flexibilitate amplă în mediul de proiectare, cu performanțe calitative și cantitative ridicate. Sursa externă de alimentare a sistemului este fixată pe marginea suportului sau poate fi controlată de la distanță, în versiunea DALI. Sursa de alimentare este destinată rețelelor electrice monofazate. Este imun la supratensiunile de până la 6KV în modul RCCB și 10KV în modul obișnuit.

- IK  
08
- IP  
66
- 
- 

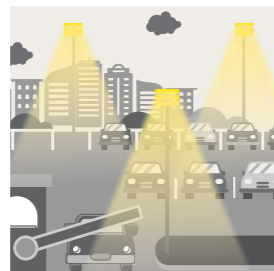
### APLICAȚII



Spații exterioare mari



Aeroporturi

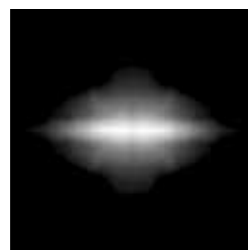


Parcări auto

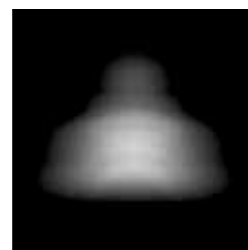
### DISTRIBUȚIA FASCICULULUI LUMINOS



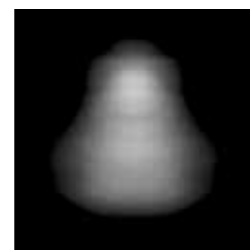
Circular 40°



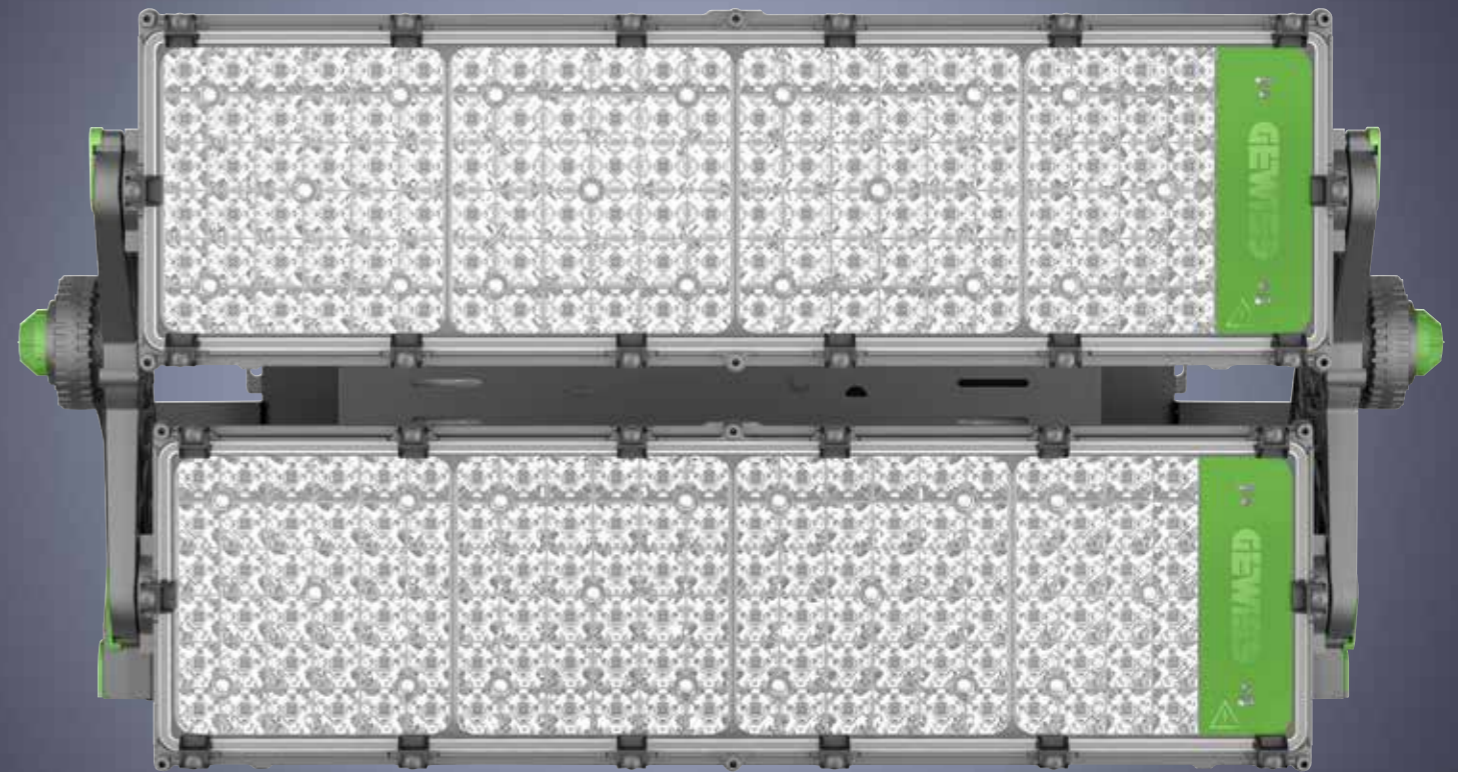
Eliptic 30°x80°



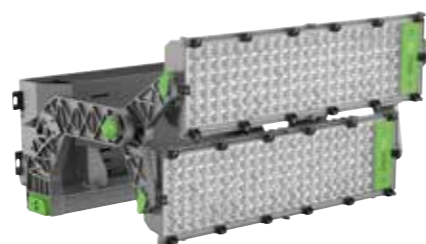
Asimetric 45°



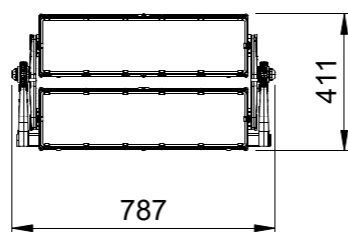
Asimetric 60°







DIMENSIUNE



INFORMAȚII GENERALE

Aplicație	Intern/Extern
Culoare	Gri grafit
Sursă	LED - neînlocuibil
Consum de putere	800W
Durata de viață	L90B10(Tq25 °C)>100.000 h L80B10(Tq25 °C)>150.000 h
Greutate	18 Kg
Garanție	5 ani
Temperatură de operare	-25 °C ÷ +50 °C

CARACTERISTICI OPTICE ȘI LUMINOTEHNICE

Optică	1 circular - 2 asimetrice - 1 eliptic
Flux luminos	Până la 98 Kl/m
Eficiență luminoasă	Până la 125 lm/W
Temperatură de culoare	3.000K - 4.000K - 5.700K
Indicele de redare a culorilor	CRI>70 - CRI>80
Deviație standard a culorilor	CRI>70 SDCM = 5 CRI>80 SDCM = 3

MATERIALE

Corp	Aluminiu turnat sub presiune
Ecran	Panou frontal din sticlă calită de 4 mm / nanoacoperire antireflex
Unitate optică	T.I.R.Ex. Lentile PMMA HT
Șuruburi externe	Oțel inoxidabil
Finisaj în culori	EXTERIOR - Acoperire cu pudră poliesterică

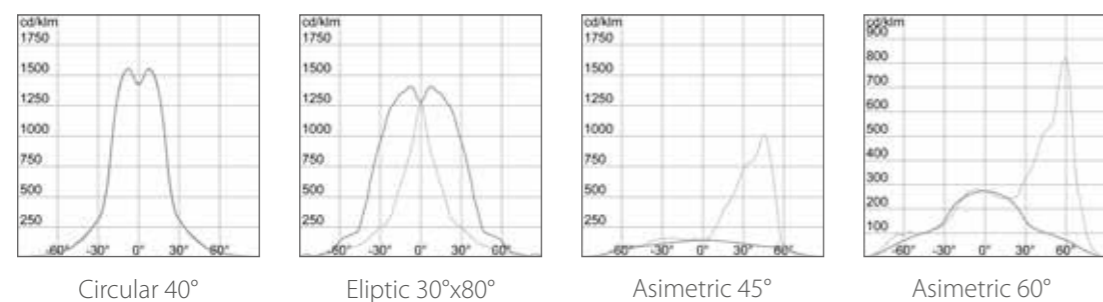
INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE

Instalare și tip asamblare	Stâlp de iluminat – Perete
Orientare	Cu scală goniometrică reglabilă deja asamblată pe produs
Cablare	Conector GW-Connect între proiectoare și unitatea de alimentare cu energie
Compartimentul sursei de alimentare	Exterior
Suprafața maximă expusă la vânt	0,24 m²

CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI CONTROLUL LUMINII

Tensiune sursă de alimentare	220÷240V/400V
Frecvență nominală	50/60 Hz
Sursă de alimentare	Trebuie comandat separat
Dispozitiv de protecție	DM 6KV / CM 10KV
Sistem de control	DALI – 0-10V
Clasă de izolație	Clasa I

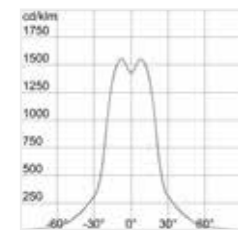
FOTOMETRIE





Spatium PRO | 2 - Optică circulară

Circular 40°

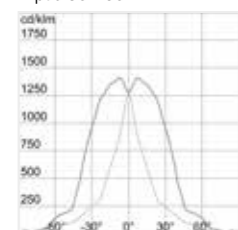


CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3233AF730	Circular 40°	CRI>70	3.000K
GWP3233AF740	Circular 40°	CRI>70	4.000K
GWP3233AF757	Circular 40°	CRI>70	5.700K
GWP3233AF830	Circular 40°	CRI>80	3.000K
GWP3233AF840	Circular 40°	CRI>80	4.000K
GWP3233AF857	Circular 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 2 - Optică eliptică

Eliptic 30°x80°



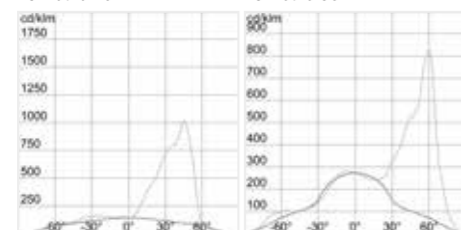
CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3233AA730	Eliptic 30°x80°	CRI>70	3.000K
GWP3233AA740	Eliptic 30°x80°	CRI>70	4.000K
GWP3233AA757	Eliptic 30°x80°	CRI>70	5.700K
GWP3233AA830	Eliptic 30°x80°	CRI>80	3.000K
GWP3233AA840	Eliptic 30°x80°	CRI>80	4.000K
GWP3233AA857	Eliptic 30°x80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 2 - Optică asimetrică

Asimetric 45°

Asimetric 60°

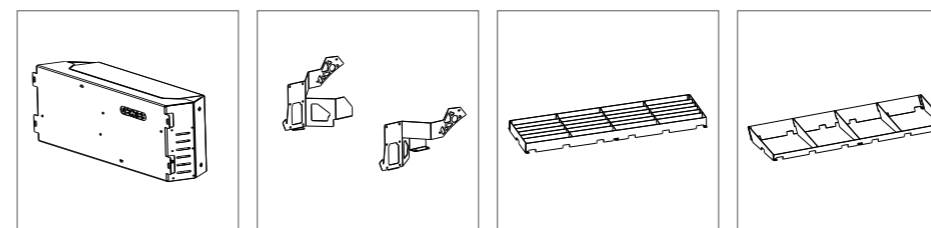


CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3233AB730	Asimetric 45°	CRI>70	3.000K
GWP3233AB740	Asimetric 45°	CRI>70	4.000K
GWP3233AB757	Asimetric 45°	CRI>70	5.700K
GWP3233AB830	Asimetric 45°	CRI>80	3.000K
GWP3233AB840	Asimetric 45°	CRI>80	4.000K
GWP3233AB857	Asimetric 45°	CRI>80	5.700K

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3233AC730	Asimetric 60°	CRI>70	3.000K
GWP3233AC740	Asimetric 60°	CRI>70	4.000K
GWP3233AC757	Asimetric 60°	CRI>70	5.700K
GWP3233AC830	Asimetric 60°	CRI>80	3.000K
GWP3233AC840	Asimetric 60°	CRI>80	4.000K
GWP3233AC857	Asimetric 60°	CRI>80	5.700K

Accesorii



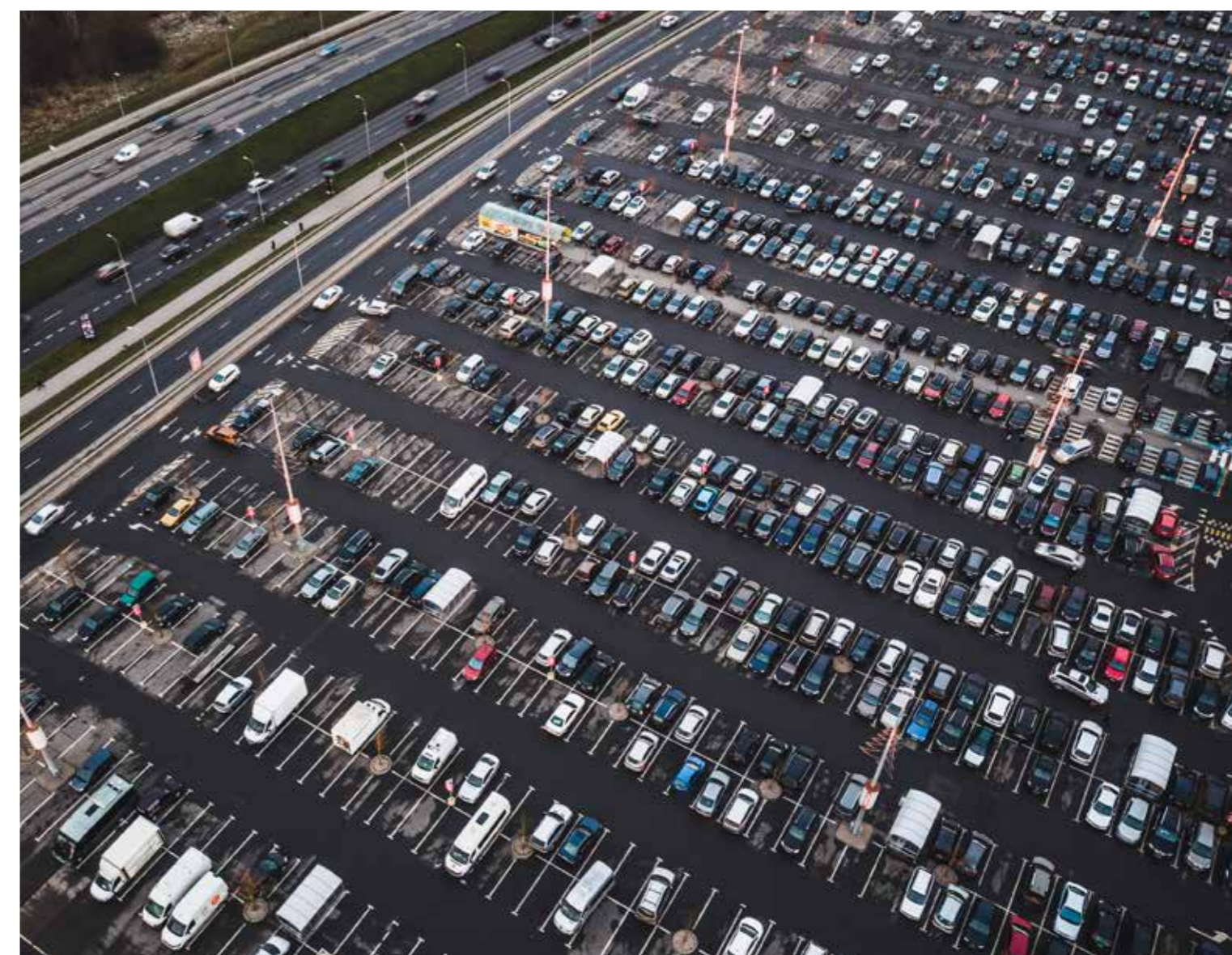
SURSA DE ALIMENTARE

SUPORT DRIVER

GRILAJ ANTI ORBIRE

VIZOR

Cod	Descriere
GWP30024	SURSA DE ALIMENTARE DALI
GWP30026	SURSA DE ALIMENTARE 0-10V
GWP30015	SURSA DE ALIMENTARE SINGUR DALI
GWP30017	SURSA DE ALIMENTARE SINGUR 0-10V
GWP30007	SUPORT SURSA DE ALIMENTARE
GWP30012	SUPORT 2 SURSA DE ALIMENTARE SINGURI
GWP30002	GRILAJ ANTI ORBIRE
GWP30003	VIZOR
GWP30006	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA CIRCULARĂ ELIPTICĂ
GWP30009	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA ASIMETRICĂ







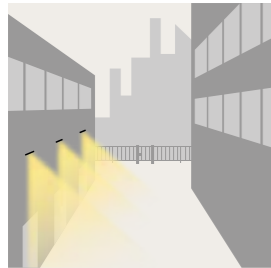
# Spatium PRO | 1

Proiector de mare putere pentru iluminatul spațiilor mari.

Spatium PRO | 1 este un proiector cu LED-uri de mare putere pentru iluminatul în spații exterioare mari, cum ar fi în parcuri auto, porturi, zone industriale mari, aeroporturi și terminale interne. Proiectorul are un finisaj de culoare gri grafit cu tratament trivalent pentru rezistență maximă la oxidare și este echipat cu un sistem integrat de disipare a căldurii cu autocurățare. Acesta este format dintr-un modul cu o supapă de ventilare și anti-condensare, protejată împotriva impactului accidental. Suportul este fabricat din oțel galvanizat la cald fixat pe modul cu ajutorul unui șurub. Sistemul de orientare este garantat de o scală goniometru integrată pe suport, care facilitează fazele de indicare în timpul instalării. Proiectorul este disponibil în temperaturile de culoare 3.000K, 4.000K sau 5.700K și în indexul de redare a culorilor CRI>70 (SDCM 5 pași) sau CRI>80 (SDCM 3 pași). Gama include și 4 tipuri de sisteme optice: circular 40°, un element optic simetric/eliptic și 2 elemente optice asimetrice. Sistemul optic T.I.R.Ex dezvoltat de GEWISS, cu lentile PMMA HT cu grad ridicat de transparență, oferă control total asupra fasciculului de lumină, oferind flexibilitate amplă în mediul de proiectare, cu performanțe calitative și cantitative ridicate. Unitatea de alimentare cu energie este fixată în partea din spate a radiatorului. Este disponibil în versiunea DALI și poate fi ajustat pentru a optimiza disiparea căldurii în funcție de orientarea modulului. Este imun la supratensiunile de până la 6KV în modul RCCB și 10KV în modul obișnuit.

- IK 08
- IP 66
- EN
- 5 ANI

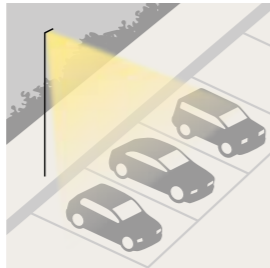
## APLICAȚII



Sub acoperișuri



Industrii în aer liber

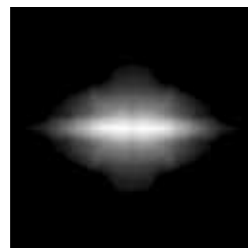


Parcări auto

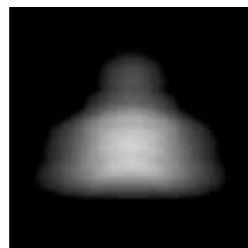
## DISTRIBUȚIA FASCICULULUI LUMINOS



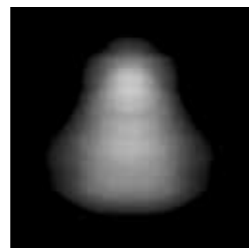
Circular 40°



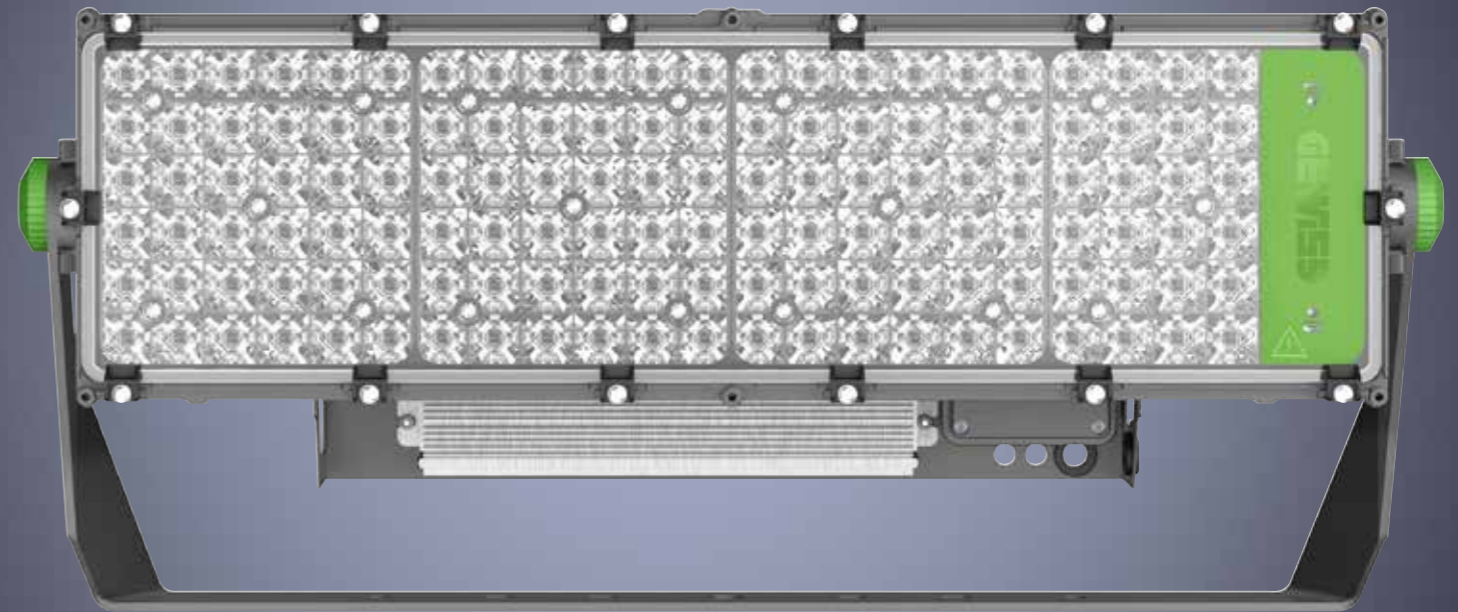
Eliptic 30°x80°



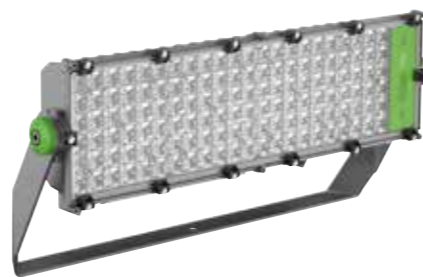
Asimetric 45°



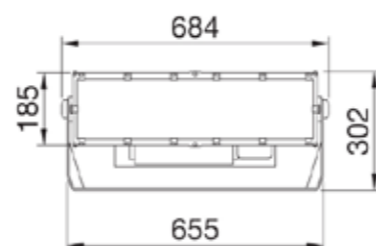
Asimetric 60°







**DIMENSIUNE**



**INFORMAȚII GENERALE**

Aplicație	Intern/Extern
Culoare	Gri grafit
Sursă	LED - neînlocuibil
Consum de putere	400W
Durata de viață	L90B10(Tq25 °C)>100.000 h L80B10(Tq25 °C)>150.000 h
Greutate	15 kg
Garanție	5 ani
Temperatură de operare	-25 °C ÷ +50 °C

**CARACTERISTICI OPTICE ȘI LUMINOTEHNICE**

Optică	1 circular - 2 asimetrice - 1 eliptic
Flux luminos	Până la 49 Kl/m
Eficiență luminoasă	Până la 125 lm/W
Temperatură de culoare	3.000K - 4.000K - 5.700K
Indicele de redare a culorilor	CRI>70 - CRI>80
Deviație standard a culorilor	CRI>70 SDCM = 5 CRI>80 SDCM = 3

**MATERIALE**

Corp	Aluminiu turnat sub presiune
Ecran	Panou frontal din sticlă câlțită de 4 mm / nanoacoperire antireflex
Unitate optică	T.I.R.Ex. Lentile PMMA HT
Șuruburi externe	Oțel inoxidabil
Finisaj în culori	EXTERIOR - Acoperire cu pudră poliesterică

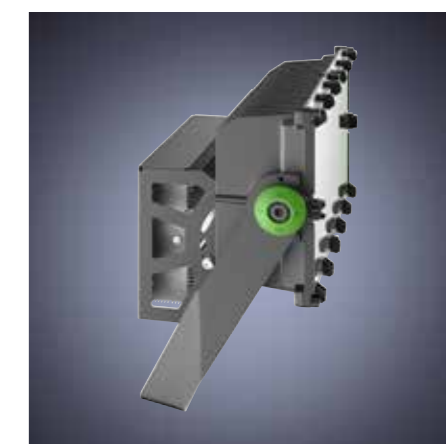
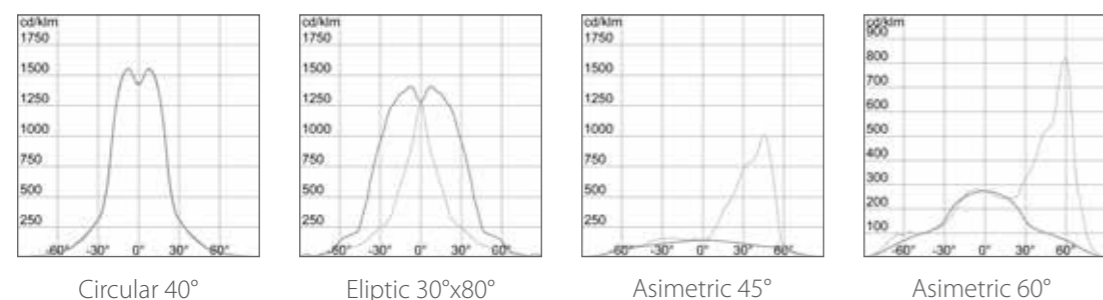
**INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE**

Instalare și tip asamblare	Stâlp de iluminat – Perete
Orientare	Cu scală goniometrică reglabilă deja asamblată pe produs
Cablare	Conector GW-Connect între proiectoare și unitatea de alimentare cu energie
Compartimentul sursei de alimentare	Exterior
Suprafața maximă expusă la vânt	0,15 m <sup>2</sup>

**CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI CONTROLUL LUMINII**

Tensiune sursă de alimentare	220÷240V/400V
Frecvență nominală	50/60 Hz
Sursă de alimentare	Inclus
Dispozitiv de protecție	F10 = 90.000h (Tq = 25 °C)
Sistem de control	DM 6KV / CM 10KV
Clasă de izolație	DALI - 0-10V
Clasă de izolație	Clasa I

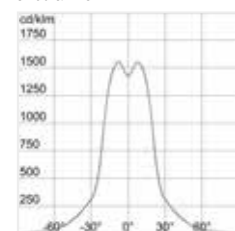
**FOTOMETRIE**





## Spatium PRO | 1 - Optică circulară

Circular 40°

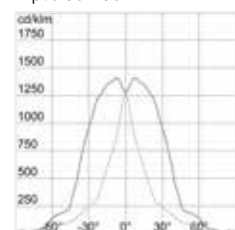


**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133DF730	Circular 40°	CRI>70	3.000K
GWP3133DF740	Circular 40°	CRI>70	4.000K
GWP3133DF757	Circular 40°	CRI>70	5.700K
GWP3133DF830	Circular 40°	CRI>80	3.000K
GWP3133DF840	Circular 40°	CRI>80	4.000K
GWP3133DF857	Circular 40°	CRI>80	5.700K

## Spatium PRO | 1 - Optică eliptică

Eliptic 30°x80°



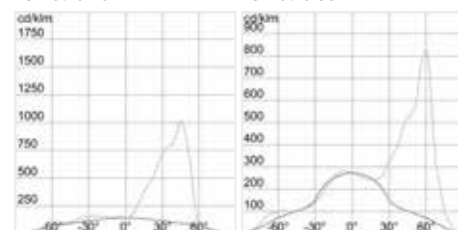
**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133DA730	Eliptic 30°x80°	CRI>70	3.000K
GWP3133DA740	Eliptic 30°x80°	CRI>70	4.000K
GWP3133DA757	Eliptic 30°x80°	CRI>70	5.700K
GWP3133DA830	Eliptic 30°x80°	CRI>80	3.000K
GWP3133DA840	Eliptic 30°x80°	CRI>80	4.000K
GWP3133DA857	Eliptic 30°x80°	CRI>80	5.700K

## Spatium PRO | 1 - Optică asimetrică

Asimetric 45°

Asimetric 60°

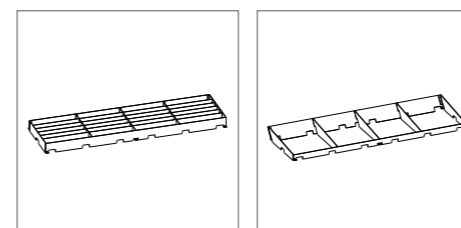


**CLASA I**

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133DB730	Asimetric 45°	CRI>70	3.000K
GWP3133DB740	Asimetric 45°	CRI>70	4.000K
GWP3133DB757	Asimetric 45°	CRI>70	5.700K
GWP3133DB830	Asimetric 45°	CRI>80	3.000K
GWP3133DB840	Asimetric 45°	CRI>80	4.000K
GWP3133DB857	Asimetric 45°	CRI>80	5.700K

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133DC730	Asimetric 60°	CRI>70	3.000K
GWP3133DC740	Asimetric 60°	CRI>70	4.000K
GWP3133DC757	Asimetric 60°	CRI>70	5.700K
GWP3133DC830	Asimetric 60°	CRI>80	3.000K
GWP3133DC840	Asimetric 60°	CRI>80	4.000K
GWP3133DC857	Asimetric 60°	CRI>80	5.700K

## Accesorii



GRILAJ ANTI ORBIRE

VIZOR

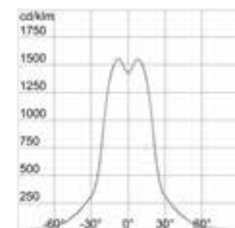
Cod	Descriere
GWP30002	GRILAJ ANTI ORBIRE
GWP30003	VIZOR
GWP30004	SUPPORT RED DOT
GWP30006	BRAT SUPTOR DRIVER
GWP30009	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA ASIMETRICĂ





Spatium PRO | 1 - Optică circulară

Circular 40°

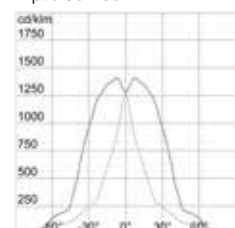


CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133FF730	Circular 40°	CRI>70	3.000K
GWP3133FF740	Circular 40°	CRI>70	4.000K
GWP3133FF757	Circular 40°	CRI>70	5.700K
GWP3133FF830	Circular 40°	CRI>80	3.000K
GWP3133FF840	Circular 40°	CRI>80	4.000K
GWP3133FF857	Circular 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Optică eliptică

Eliptic 30°x80°



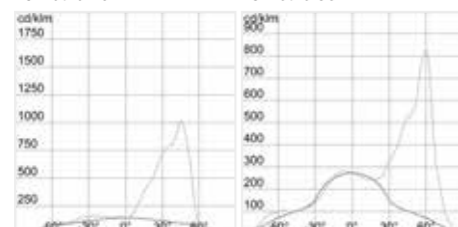
CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133FA730	Eliptic 30°x80°	CRI>70	3.000K
GWP3133FA740	Eliptic 30°x80°	CRI>70	4.000K
GWP3133FA757	Eliptic 30°x80°	CRI>70	5.700K
GWP3133FA830	Eliptic 30°x80°	CRI>80	3.000K
GWP3133FA840	Eliptic 30°x80°	CRI>80	4.000K
GWP3133FA857	Eliptic 30°x80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Optică asimetrică

Asimetric 45°

Asimetric 60°

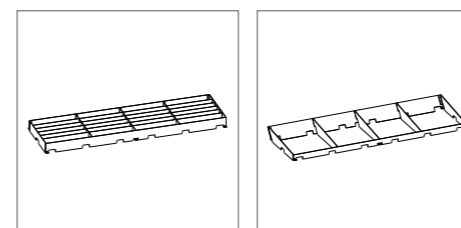


CLASA I

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133FB730	Asimetric 45°	CRI>70	3.000K
GWP3133FB740	Asimetric 45°	CRI>70	4.000K
GWP3133FB757	Asimetric 45°	CRI>70	5.700K
GWP3133FB830	Asimetric 45°	CRI>80	3.000K
GWP3133FB840	Asimetric 45°	CRI>80	4.000K
GWP3133FB857	Asimetric 45°	CRI>80	5.700K

Cod	Optică	Indicele de redare a culorilor (CRI)	Temperatura de culoare (CCT)
GWP3133FC730	Asimetric 60°	CRI>70	3.000K
GWP3133FC740	Asimetric 60°	CRI>70	4.000K
GWP3133FC757	Asimetric 60°	CRI>70	5.700K
GWP3133FC830	Asimetric 60°	CRI>80	3.000K
GWP3133FC840	Asimetric 60°	CRI>80	4.000K
GWP3133FC857	Asimetric 60°	CRI>80	5.700K

Accesorii



GRILAJ ANTI ORBIRE

VIZOR

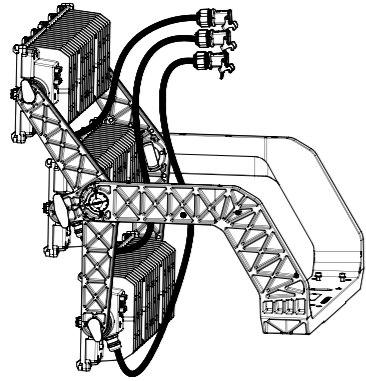
Cod	Descriere
GWP30002	GRILAJ ANTI ORBIRE
GWP30003	VIZOR
GWP30004	SUPPORT RED DOT
GWP30006	BRĂȚ SUPORT DRIVER
GWP30009	KIT DE ÎNLOCUIRE PENTRU STICLA ASIMETRICĂ



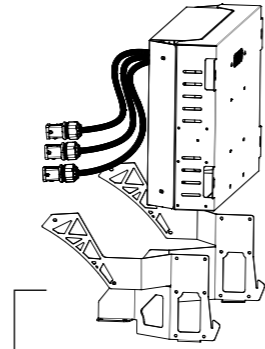


# Configurație sursă de alimentare

## Spatium PRO | 3



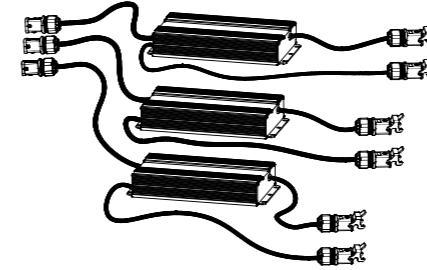
Cutie



GWP30005

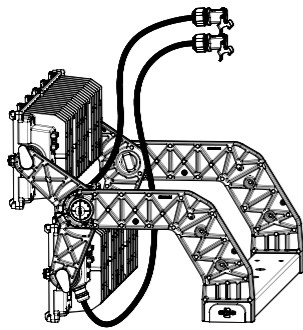
GWP30034  
GWP30036

Singuri

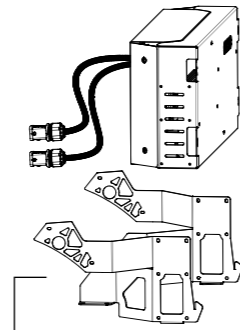


3x  
GWP30016  
GWP30018

## Spatium PRO | 2



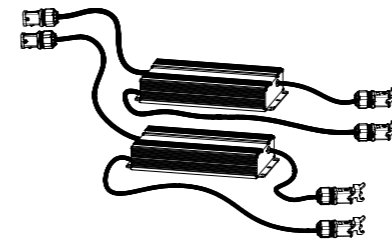
Cutie



GWP30007

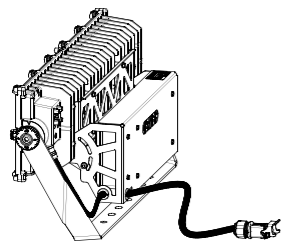
GWP30024  
GWP30026

Singuri

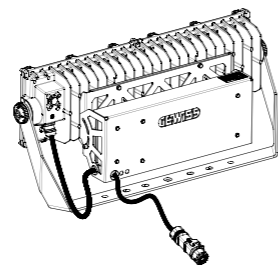


2x  
GWP30016  
GWP30018

## Spatium PRO | 1



DALI - 0-10V



Sursă de alimentare  
integrata





## SOFTWARE



**BIM**  
LIBRARY

BIM este o aplicație software online care poate fi utilizată pe orice dispozitiv conectat la internet (smartphone, tabletă sau PC) pentru descărcarea modelelor BIM ale produselor GEWISS.



**RELUX**  
PLUGIN

Plugin pentru design profesional de lumini cu produse GEWISS, pentru utilizare cu software-ul Relux®.



**DIALUX**  
PLUGIN

Plugin pentru design profesional de lumini cu produse GEWISS, pentru utilizare cu software-ul Dialux®.



**REVIT**  
PLUGIN

Plugin pentru crearea proiectelor BIM cu produse GEWISS, pentru utilizare cu software-ul Revit®.

# GEWISS LA DISPOZIȚIA DVS.

## ECHIPA DE PROIECTARE

Pentru a vă oferi sprijin în ceea ce privește proiectarea sistemului dvs. electric sau de iluminat, GEWISS dispune de designeri specializați care vă pot răspunde la toate întrebările sau vă pot ajuta cu schița de design, pentru a asigura calitate și profesionalism.

## WWW.GEWISS.COM



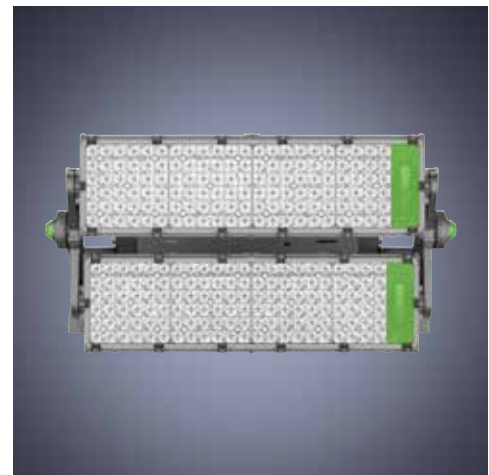
Site-ul nostru web este în continuă dezvoltare pentru a ne asigura că aveți întotdeauna informații actualizate și instrumente de lucru utile, care pot fi descărcate sau accesate online în orice moment. În această secțiune, puteți și să vă creați propriul dvs. catalog personalizat și să vă salvați produsele și serviciile preferate, pentru a economisi timp când le vizualizați sau pur și simplu pentru a le păstra ca arhivă pentru proiectele dvs.

## DOCUMENTAȚIE



GEWISS produce diferite tipuri de documentație pentru fiecare gamă de produse și soluții, inclusiv fișe tehnice, specificații, flyere, broșuri pentru categorii de produse sau servicii și cataloage de soluții pentru diverse sectoare de aplicații, cu informații detaliate despre soluțiile integrate și IoT. Solicitați documentația de care aveți nevoie de la furnizorul dvs. de încredere sau vizitați gewiss.com





# GEWISS

Vizitați [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) și urmăriți-ne pe:



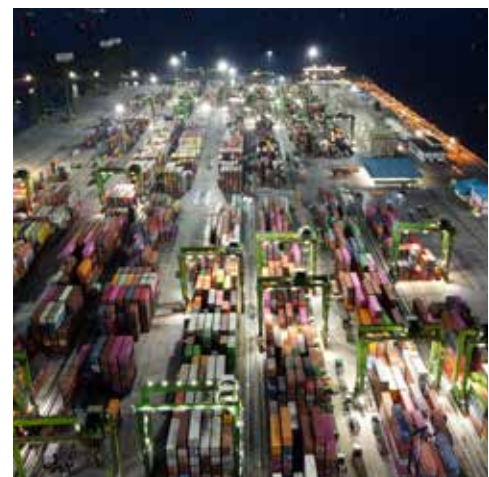
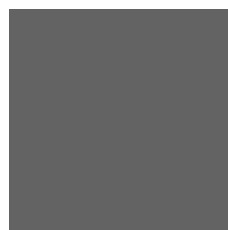
## GEWISS Romania

Sediul central: Sos. Pipera, Nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea B, Etajul 4, Unitatea B.4.3.2., Sector 2, București – România: +39 035 946 111 – Fax. +39 035 945 222  
gewiss-ro@gewiss.com - www.gewiss.com

## GEWISS S.p.A.

Sediul central: Via A. Volta, 1  
24069 CENATE SOTTO BG - Italia  
Tel. +39 035 946 111 - Fax. +39 035 945 222  
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Companie cu un singur acționar - Registrul Comerțului Bergamo/TVA/Codul Impozitului (IT) 00385040167  
Indexul economic și administrativ 107496 - Capitalul acționarilor 60.000.000,00 euro plătit integral



PB 22705 RO - 04.22