

LASER+



PERFORMANCE
in LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+

HD



Korpus z odlewu aluminium, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej

Silikonowe uszczelki odporne na starzenie, wykonane z jednego elementu (bez połączeń), o wysokiej mocy kompensacji i elastyczności oraz o wysokiej odporności termicznej

Śruby zewnętrzne ze stali nierdzewnej inox

Jarżmo stalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco

Stalowe jarżmo zapewnia trwałość mechaniczną w czasie, zapobiegając zapadaniu się, które może wystąpić w przypadku rozwiązań ze stopów lekkich

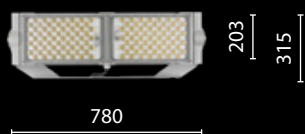
Rzuć światło na wydajność

Dzięki zaawansowanej technologii i skrupulatnemu projektowi LASER+ jest najlepszym rozwiązaniem dla profesjonalnego i sportowego oświetlenia.

LASER+ jest przystosowany do transmisji i idealnie nadaje się do oświetlania dużych powierzchni, stadionów, magazynów, lotnisk i terminali morskich.

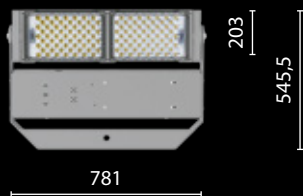
LASER+ charakteryzuje się wysoką wydajnością i elastycznością zastosowań dzięki indywidualnie obracanym modułom.





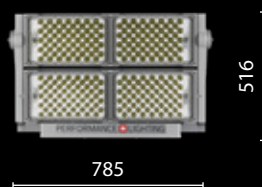
**LASER+ 10
EXTREME RM**

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,19 m²
max 14 kg



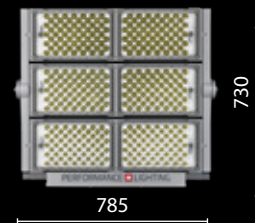
LASER+ 10

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,34 m²
max 24 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
max 1.060 W
EPA front max 0,39 m²
max 25 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
max 1.592 W
EPA front max 0,5 m²
max 34 kg

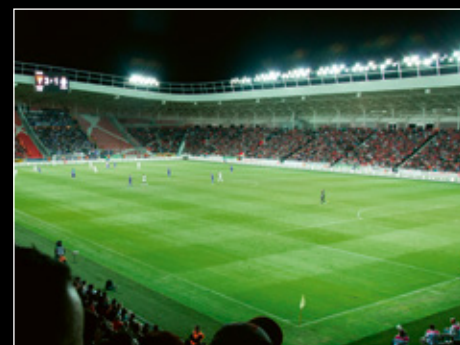
BOISKA TRENINGOWE



HALE SPORTOWE



STADIONY



SPORTY WODNE



PORTY



LOTNISKA



FASADY



PARKINGI



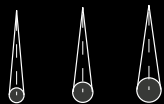
DUŻE OBSZARY



Optyka

C/I

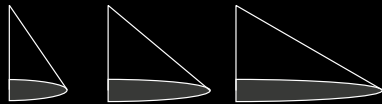
optyka okrągła



10° 13° 16°

A/W

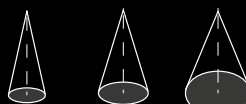
optyka asymetryczna



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

ELL

optyka eliptyczna



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Oddzielne i niezależne moduły LED
optymalizujące odprowadzanie
ciepła

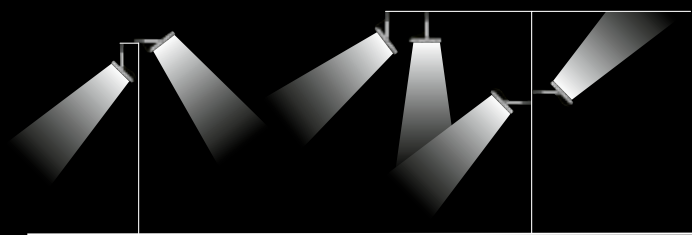
Nakrętka zabezpieczająca do
blokowania obrotów modułu

Układ optyczny złożony z soczewek
z technopolimeru o wysokiej
przepuszczalności światła

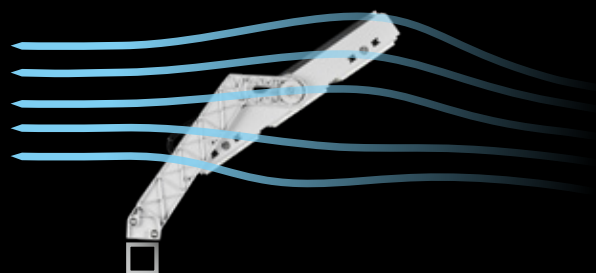
Źródło światła złożone z kombinacji
wielu modułów LED

Klosz z wbudowanym układem
optycznym z przezroczystego
technopolimeru odpornego na
promieniowanie UV i na ciepło

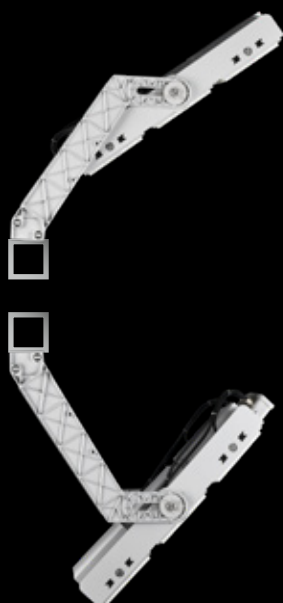
Regulacja



Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z firmą



Regulując nachylenie można zredukować do minimum opór powietrza



Jarżmo zaprojektowane z dwiema opcjami montażu: równoległą i prostopadłą



Obroty pojedynczego modułu przy użyciu poziomic z podziałką $\pm 20^\circ$

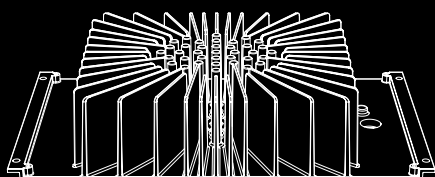
Możliwość przesuwania projektora w celu zoptymalizowania ustawienia w trakcie nastawiania

W komplecie z goniometrem z podziałką do kontroli położenia oprawy

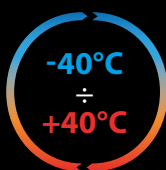


Opracowania termiczne

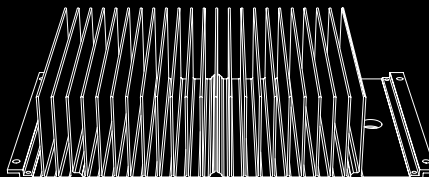
TA STANDARD



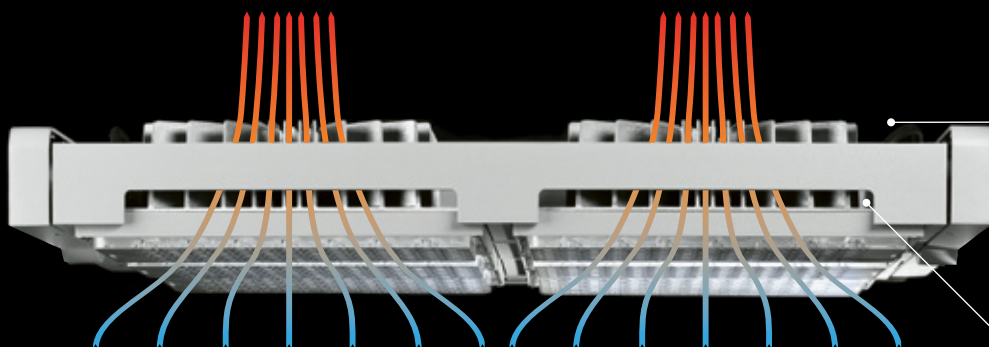
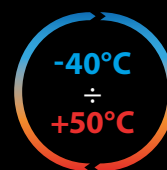
Radiator o wysokiej sprawności wykonany z odlewu aluminiowego



TA EXTREME

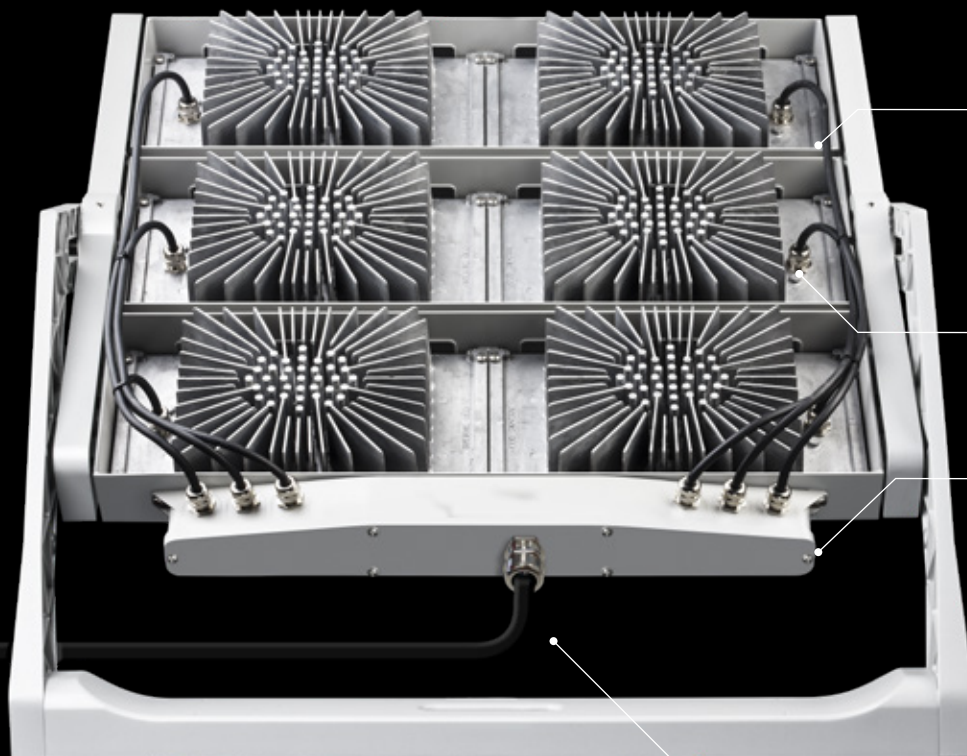


Radiator o wysokiej sprawności wykonany z odlewu aluminiowego oksydowanego po zewnętrznej stronie



Odpowiednio dobrane parametry radiatorów, będące wynikiem badań nad dynamiką płynów, gwarantują niezmienną strumienia świetlnego do maksymalnej zadeklarowanej temperatury otoczenia (bez spadku strumienia przy wyższych temperaturach)

Specjalne otwory do przepuszczania powietrza w radiatorach



Otwory umożliwiają przepływ powietrza także między modułami, w celu zoptymalizowania odprowadzania ciepła

Połączenie elektryczne między komorą optyczną a skrzynką rozgałęźną ze szczelnym spoinowaniem, dzięki zastosowaniu metalowego zacisku z dodatkowym zabezpieczeniem

Puszka przyłączeniowa wykonana z odlewanego aluminium

Połączenie elektryczne za pomocą odcinka kabla H07RN-F 7G1,5 o długości 1,5 metra, umożliwiającego podłączenie elektryczne bez otwierania obudowy oprawy oświetleniowej. Połączenie elektryczne, z kablem pochodzącym z zasilacza, musi być wykonane przy użyciu odpowiedniego wodoodpornego systemu (np. puszki przyłączeniowej) o minimalnej klasie ochrony IP66.

Układy zasilające

Jarżmo do mocowania pionowego
na masztach oświetleniowych



Układy zasilające zbudowane są
ze sterownika z zabezpieczeniem
przed przepięciami do 10 kV (CM
i DM)

Dostępne są ściemniające układy
zasilające DALI i DMX512-RDM w
szczelnych puszkach ze stopniem
ochrony IP66



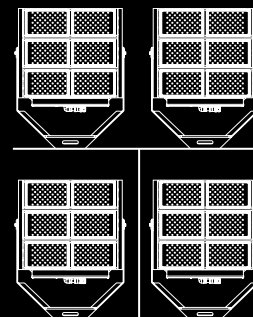
Akcesoria



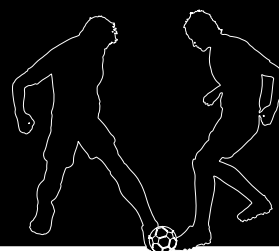
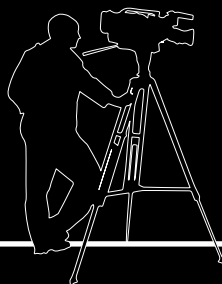
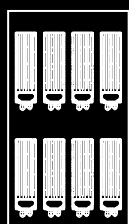
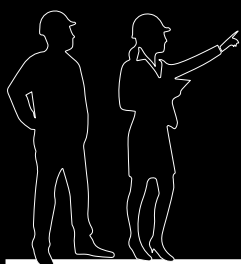
PRZYSŁONA



WSPORNIK CELOWNIKA



Podłączenie elektryczne między
układami zasilającymi, a projektorami
należy wykonać przy użyciu kabla o
maksymalnej długości 100 m



POWODY, ŻEBY NAS WYBRAĆ



Stosowanie komponentów elektronicznych czołowych marek.



Pięć lat gwarancji na całą oprawę, z możliwością wydłużenia do dziesięciu w przypadku projektów specjalnych.



Jasny układ, lumeny rzeczywiste wskazują strumień światła na wyjściu z urządzenia.



Szeroka gama rozwiązań z zakresu techniki oświetleniowej w przeróżnych zastosowaniach, a wszystko u jednego dostawcy.



Laboratoria firmowe z homologacją zewnętrznych jednostek (CTF Stage 2 i WTDP).

Zgodność z wymogami Ecodesign-EPREL.

Firma z system zarządzania jakością ISO 9001.



Produkty z korpusami z odlewu aluminiowego lakierowanego proszkowo poliestrem po uprzedniej powierzchniowej obróbce termicznej, zgodnej z ISO 9227 i ISO 12944, są odporne na korozję i mogą być używane w strefach C5 (ISO 9223).

FUTURE PROOF ►►

Produkty "Future-Proof" z diodami LED o dłuższej żywotności i systemy oświetleniowe z możliwością ich wymiany, na wypadek przyszłych aktualizacji.

Wyjątkowa trwałość i oszczędności z realnym wkładem w gospodarkę o obiegu zamkniętym.



BIM ready dla projektów w oprogramowaniu software Dialux, Relux, Litestar oraz oprogramowanie dla Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



Wsparcie techniczne przed i posprzedażowe oraz doradztwo w zakresie techniki oświetleniowej, wychodzące naprzeciw różnym potrzebom, nawet w przypadku najbardziej złożonych inwestycji.



Tworzenie połączeń pomiędzy ludźmi i przedmiotami. Elastyczna i skalowalna oferta z połączonymi urządzeniami, które komunikują się ze sobą, aby tworzyć rozwiązania szyte na miarę dla każdej potrzeby.



Firma GEWISS świadczy usługi serwisowe, w ramach których dogłębnie są wszystkie aspekty projektu, działając w imieniu klienta, począwszy od projektowania, poprzez zaopatrzenie, koordynację wykonawców i dostawców, aż po końcową dostawę.



Certyfikat EcoVadis, brązowy medal w uznaniu za osiągnięcia w dziedzinie zrównoważonego rozwoju.

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com