

Oświetlenie w jakości premium

Rodzina Glamox C90





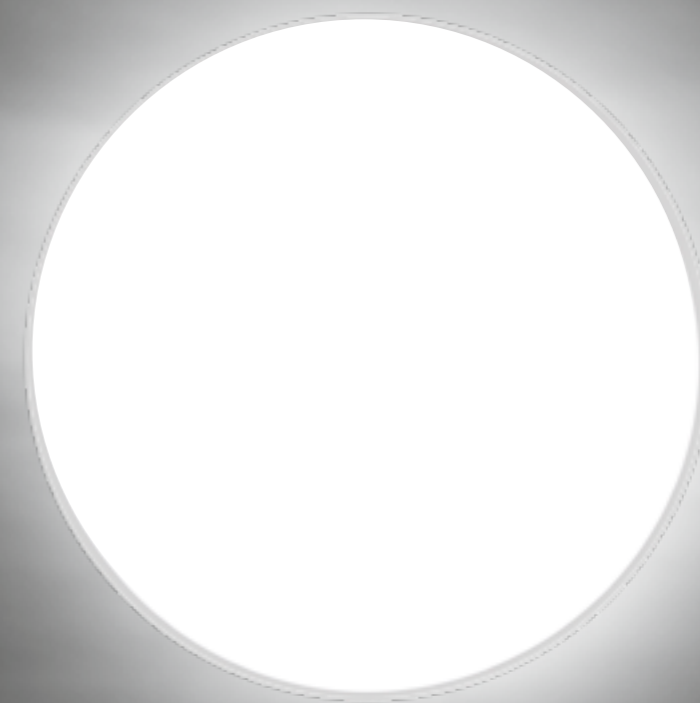
Rodzina Glamox C90 – Oświetlenie w jakości premium

Podczas tworzenia produktów z rodziny C90 naszym projektantom udało się połączyć doskonałą jakość światła z wyrefinowaną estetyką.

Wspólnym mianownikiem wszystkich produktów C90 jest wysokiej klasy powierzchnia świecąca. Aby uzyskać jednolite światło, a zarazem doskonały strumień świetlny i odpowiedni poziom energooszczędności, starannie dobraliśmy źródła światła LED. W tym celu razem z naszym dostawcą specjalnie opracowaliśmy moduły LED właśnie dla tej rodziny produktów. Głęboka rama zapewnia optymalną odległość między modulem LED a optyką, co pozwala uniknąć widocznych punktów świecących. Natomiast podświetlana konstrukcja jest idealna dla użytkowników potrzebujących wydajnej oprawy o wysokiej wartości strumienia świetlnego.

Rodzina C90 składa się z okrągłych opraw do montażu zwieszanego i natynkowego oraz serii opraw do wbudowania, które można dostosować do większości popularnych systemów sufitowych. Wszystkie trzy typy opraw w rodzinie są dostępne w różnych rozmiarach oraz z optyką mikropryzmatyczną lub opalową.

Księżyc w pełni na nocnym niebie



”

Konstrukcja opraw C90 P i S jest logiczna i prosta. Sporo czasu poświęciliśmy nie tylko na sam design oprawy, ale także na zaprojektowanie emitowanego przez nią światła. Chcieliśmy osiągnąć w pełni oświetloną powierzchnię o jak najbardziej jednolitym rozświetleniu i doskonałej skuteczności świetlnej. Naturalną konsekwencją skupienia się na właściwościach światła jest wygląd oprawy – czysty projekt bez zbędnych elementów. Jest jak księżyc w pełni na nocnym niebie.

STEFAN PETERSSON, DESIGNER



Glamox C90-S

Oprawa nastropowa dla klientów o wysokich standardach. To produkt doskonałej jakości zarówno pod względem funkcjonalności, jak i wydajności.

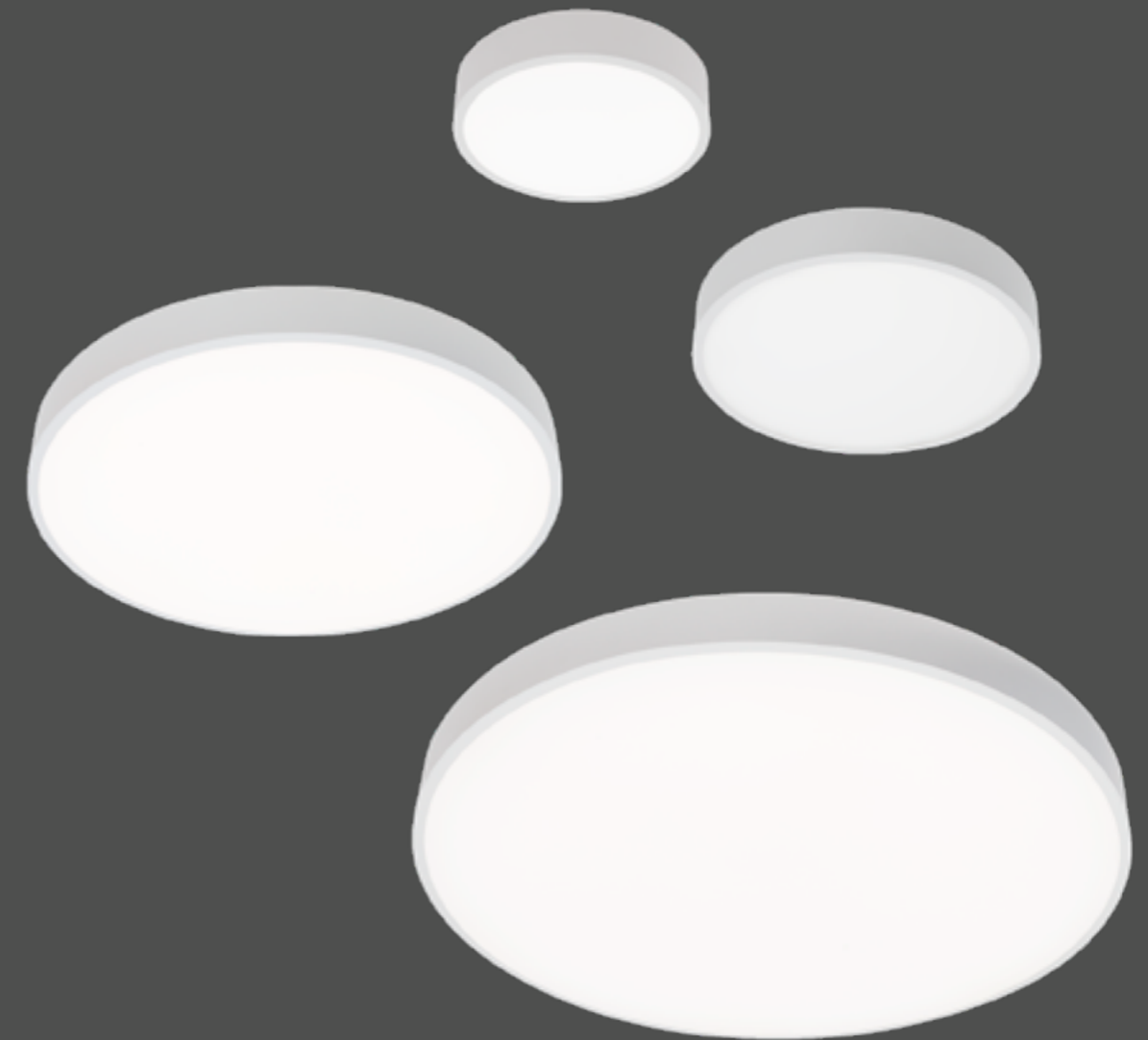
Wyraźnie pogrubiona aluminiowa rama i w pełni rozświetlona powierzchnia C90-S to elementy, które nadają oprawie atrakcyjny, nowoczesny wygląd. Co ważniejsze, C90-S daje najwyższą jakość światła, jaką jesteśmy w stanie zaoferować. Ostatecznie dobra oprawa to coś więcej, niż tylko ładny przedmiot – powinna też świetnie podkreślać charakter otoczenia, pokazując je w jak najlepszym świetle.

Gwiazda programu... lub solidne wsparcie

Niektóre oprawy są zaprojektowane tak, aby mogły wkomponować się w otoczenie. Inne stworzone są po to, by się wyróżniać. Glamox C90-S potrafi jedno i drugie. Wybierz największą wersję C90-S do auli lub sali konferencyjnej, a oprawa stanie się tam gwiazdą programu. Jeśli natomiast szukasz rozwiązań, które dodadzą subtelnej elegancji każdemu otoczeniu biurowemu, przestrzeni socjalnej lub sali spotkań, wybierz mniejsze wersje.

Wszechstronny produkt

Zaletą wersji do nabudowania jest jej łatwy montaż w niemal każdym rodzaju sufitu. To również idealne rozwiązanie w przypadkach, gdy wysokość stropu nie pozwala na zastosowanie opraw zwieszanych. Wszechstronności C90-S dodają także dwa warianty kolorystyczne i cztery dostępne średnice. Dzięki łączeniu różnych rozmiarów można z łatwością tworzyć zachwycające aranżacje świetlne. Do wyboru są również opalizujące lub mikropryzmatyczne układy optyczne. Optyka opalowa daje miękkie, rozproszone światło, podczas gdy mikropryzmatyczna jest doskonała do oświetlenia stanowisk pracy i innych obszarów, w których konieczne jest ograniczenie oślnienia do minimum.



ROZMIAR

Ø420 mm



Ø570 mm



Ø870 mm



Ø1170 mm



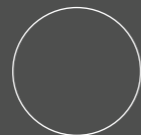


ROZMIAR

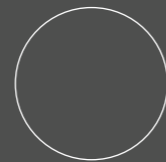
Ø420 mm



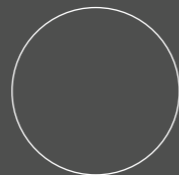
Ø570 mm



Ø870 mm



Ø1170 mm



Glamox C90-P

Każdy architekt zna potencjał oświetlenia i wie, że potrafi ono spotęgować charakter dowolnego pomieszczenia. Dlatego też najlepsze oprawy nie tylko świetnie wyglądają, lecz także sprawiają, że ich otoczenie prezentuje się jeszcze korzystniej. Właśnie taki efekt chciał osiągnąć nasz projektant podczas tworzenia oprawy Glamox C90-P.

Rezultatem tych starań jest zwieszana oprawa oświetleniowa, która robi oszałamiające wrażenie dzięki swojej wyraźnie pogrubionej aluminiowej ramce i idealnie rozświetlonej powierzchni. Co więcej, cechuje ją najlepsza jakość światła, jaką możemy zaoferować.

Gwiazda programu... lub solidne wsparcie

Glamox C90-P może być zarówno centralnym elementem pomieszczenia, jak i dyskretnym produktem dekoracyjnym. Wybierz największą wersję C90-P do recepcji lub dużej klatki schodowej, a stanie się tam gwiazdą programu. Jeśli natomiast szukasz opraw, które dodadzą subtelnej elegancji każdemu otoczeniu biurowemu, przestrzeni socjalnej lub sali spotkań, wybierz mniejsze wersje.

Wszecstronny produkt

Oprawa C90-P jest dostępna w dwóch wariantach kolorystycznych i czterech rozmiarach. Dzięki łączeniu różnych wielkości opraw i wysokości zwieszenia możesz z łatwością tworzyć zachwycające aranżacje świetlne do atrium, auli lub innych reprezentacyjnych pomieszczeń. Do wyboru są również opalizujące lub mikropryzmatyczne układy optyczne. Optyka opalowa daje miękkie, rozproszone światło, podczas gdy mikropryzmatyczna jest doskonała do oświetlania stanowisk pracy i innych obszarów, w których konieczne jest ograniczenie oślnienia do minimum.



Glamox C90-R

Glamox C90-R to seria modułowych opraw LED o całkowicie rozświetlonych powierzchniach przeznaczona do wbudowania. Cechuje ją duża elastyczność i wydajność wzrokowa.

W procesie tworzenia oprawy C90-R nasz projektant skupił się na uzyskaniu najwyższej jakości światła i jednolitym oświetleniu całej powierzchni sufitu. Idealnie ukształtowana rama ma tylko 12 mm szerokości i jest całkowicie zakryta przez teowniki.

Wszechstronny produkt

C90-R to wielofunkcyjny produkt dostępny w wersji kwadratowej (600 x 600 mm / 312 x 312 mm) i prostokątnej (300 x 1200 mm). Oprawa może również zostać wyposażona w cztery różne typy optyki: mikropryzmatyczną (MP), opalową (OP), okrągłą (CI) oraz opalową typu drop-out (OD). Optyka opalowa typu drop-out oraz okrągła wyraźnie wpływają na wygląd produktu i mogą służyć do urozmaicenia aranżacji oświetleniowej.

Łatwy montaż

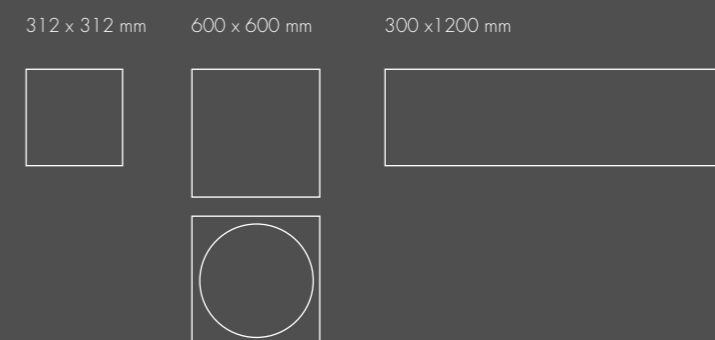
Wraz z oprawą dostarczana jest zewnętrzna puszka z zasilaczem. Podłączenie i konserwację można wykonać bez otwierania oprawy.

Rozwiązanie odpowiednie dla większości systemów sufitowych

Oprawa C90-R jest przeznaczona do wszystkich sufitów z teownikami 15 i 24 mm, stropów gipsowo-kartonowych oraz sufitów z ukrytym profilem. Przeczytaj więcej o systemach sufitowych na stronie 15.



ROZMIAR





A co z systemem sufitowym?









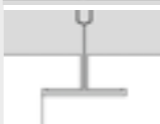






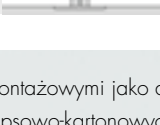
Na rynku dostępnych jest wiele systemów sufitowych, a znalezienie opraw, które można zintegrować z każdym z nich, może być nie lada wyzwaniem.

Celem firmy Glamox jest stworzenie oferty opraw odpowiednich do montażu we wszystkich popularnych systemach sufitowych, dlatego też bacznie obserwujemy rynek pod kątem pojawiających się nowych rozwiązań. Oprawa C90-R została zaprojektowana do stosowania we wszystkich stropach z teownikami 15 i 24 mm, stropach gipsowo-kartonowych oraz sufitach z ukrytym profilem. Dla wielu innych sufitów opracowaliśmy oprawy C91-R oraz C92-R, które mają podobny wygląd i właściwości jak oprawa C90-R.

Przeczytaj więcej o systemach sufitowych i pasujących do nich oprawach w przewodniku po systemach sufitowych dostępnym na naszej stronie internetowej.



PRZEWODNIK
FIRMY GLAMOX
PO SYSTEMACH
SUFITOWYCH MOŻNA
ZNALEZĆ TUTAJ.

| | | |  |  |  | | |
|----------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | | C90-R | C91-R | C92-R | | |
| SUITY MODUŁOWE | Sufity niemodułowe |  | ✓ ² | | | | |
| | |  | | | | | |
| | ROZBIERALNE | Nierozbieralne | 24 mm |  | | | |
| | | UKRYTE PROFILE | 45 mm |  | | ✓ | |
| | | | 36 mm |  | ✓ ¹ | | |
| | | | 16 mm |  | ✓ ¹ | | |
| | | | Asy 35 mm |  | | | ✓ |
| | | | Asy 24 mm |  | | ✓ | |
| | | | 24 mm |  | ✓ ¹ | | |
| | | WIDOCZNE PROFILE | 15 mm |  | ✓ | | |
| | | | 15-24 mm |  | ✓ | | |
| | | | 35 mm |  | ✓ | | |
| | | | 15-24 mm |  | ✓ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

- 1 - Ze wspornikami montażowymi jako akcesorium
2 - Z ramką do płyt gipsowo-kartonowych



Human Centric Lighting dla lepszej wydajności

Human Centric Lighting to rozwiązanie oświetleniowe, które naśladuje właściwości światła dziennego, dzięki czemu poprawia wydajność pracy oraz samopoczucie użytkowników i wspomaga ich rytm dobowy.

Badania biologiczne pokazały nam, że światło o dużej intensywności oraz zawartości niebieskich fal pobudza organizm i sprawia, że jesteśmy bardziej czujni oraz skupieni. Ekspozycja na chłodne białe światło we właściwej porze i przez odpowiednią ilość czasu może też pozytywnie wpłynąć na nasz sen. Aby osiągnąć prawidłowy rytm dobowy pod koniec dnia należy zmienić światło na cieplejsze, o mniejszej intensywności.

Nasze rozwiązania Human Centric Lighting opierają się na dwóch głównych elementach. Pierwszy z nich to system zarządzania oświetleniem, który dostosowuje temperaturę barwową i intensywność światła zgodnie z predefiniowanym cyklem. Drugim elementem są oprawy z technologią umożliwiającą regulację temperatury barwowej (Tuneable White i RGB).

Istnieją dwa rodzaje technologii, które służą do regulacji temperatury barwowej światła – Tuneable White (CCT) i RGB. Produkty z rodziny C90 mogą być dostarczane w dowolnej z tych technologii.

Firma GlamoX zapewniła oświetlenie zgodne z ideą Human Centric Lighting w ponad 50 różnych projektach w Europie. Oferujemy rozwiązania stosowane w szkołach, biurach, placówkach służby zdrowia, obiektach przemysłowych i nie tylko. Przeczytaj więcej o naszych rozwiązaniach HCL na naszej stronie internetowej.

Korzyści dla użytkowników

- Wspieranie właściwego rytmu dobowego
- Wspomaganie skupienia i czujności
- Poprawa jakości snu
- Poprawa wydajności pracy



PRZECZYTAJ WIĘCEJ
O ROZWIĄZANIACH
HCL NA NASZEJ
STRONIE INTERNETOWEJ.

Niższe koszty cyklu życia dzięki zarządzaniu oświetleniem

W większości budynków koszty operacyjne można obniżyć poprzez wdrożenie systemu zarządzania oświetleniem (ang. light management system – LMS). Zmniejszenie zużycia energii o 80% nie jest niczym niezwykłym w przypadku połączenia wydajnych opraw LED z systemem zarządzania oświetleniem. W ten sposób można także ograniczyć koszty utrzymania i przedłużyć żywotność instalacji oświetleniowej.

Glamox oferuje systemy zarządzania oświetleniem na trzech poziomach złożoności:



Single-room:

To system pozwalający na sterowanie pojedynczą grupą opraw. Na tym poziomie oferujemy szeroką gamę opraw z wbudowanymi czujnikami. Czujniki te mogą służyć do konfigurowania zarządzania oświetleniem w oparciu o wykrywanie ruchu, wykrywanie światła dziennego lub ich połączenie.



Multiple group:

To rozwiązanie pozwalające na sterowaniu wieloma grupami opraw. Na tym poziomie oferujemy system Glamox DALI, wykorzystujący ręcznie dobrane komponenty adresowalne DALI, przetestowane pod kątem kompatybilności.



Central Monitoring:

To rozwiązanie, które pozwala na monitorowanie całych instalacji oświetleniowych i sterowanie nimi z jednego centralnego punktu. System centralnego monitorowania zapewnia szeroką gamę opcji, od mapowania zużycia energii poszczególnych opraw i monitorowania baterii oświetlenia awaryjnego po śledzenie zasobów oraz nawigację w pomieszczeniach. Na tym poziomie oferujemy takie systemy jak Glamox KNX, Glamox Central Monitoring i Glamox Wireless.



Rodzina C90 jest kompatybilna ze wszystkimi naszymi systemami zarządzania oświetleniem.



Dlaczego warto wybrać system zarządzania oświetleniem firmy Glamox?

Zapewniamy bezpieczny wybór. Wszystkie rozwiązania są testowane pod kątem kompatybilności w naszym laboratorium. Jako kompletny dostawca zarówno produktów oświetleniowych, jak i systemów zarządzania oświetleniem, możemy także obiecać, że weźmiemy pełną odpowiedzialność za system oświetlenia.

Nasze systemy są:

- łatwe do uruchomienia
- łatwe do zaplanowania
- Elastyczne
- łatwe do instalacji
- łatwe w użyciu.

You define.
We connect.



Jeśli zmodernizujesz swoją starą instalację oświetleniową za pomocą opraw LED połączonych z systemami zarządzania, możesz zredukować zużycie energii na oświetlenie nawet o 80%. Nowa instalacja oświetleniowa będzie miała również znacznie dłuższą żywotność.

Glamox C90

C90-S



- Cztery różne średnice: Ø 420 mm, Ø 570 mm, Ø 870 mm i Ø 1170 mm.
- Oprawa może być dostarczana ze zintegrowanymi systemami oświetlenia awaryjnego (w wersjach Standard, Self-test lub z adresowaniem DALI), z autonomią 1 lub 3 h.
- Strumień świetlny w zakresie od 1400 do 24 000 lumenów.
- Może być dostarczana z technologią Tuneable White dla rozwiązań Human Centric Lighting.
- Dostępna z możliwością zmiany natężenia DALI i kompatybilna ze wszystkimi systemami LMS firmy Glamox.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR (SPR-SEN) do wykrywania ruchu.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR (MPP-SEN) do połączonego wykrywania ruchu i światła dziennego.
- Dla tego produktu dostępnych jest więcej czujników. Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać aktualne informacje.

C90-P



- Cztery różne średnice: Ø 420 mm, Ø 570 mm, Ø 870 mm i Ø 1170 mm.
- Strumień świetlny w zakresie od 2000 do 27 000 lumenów.
- Może być dostarczana ze zintegrowanymi systemami oświetlenia awaryjnego (w wersjach Standard, Self-test lub z adresowaniem DALI), z autonomią 1 lub 3 h.
- Może być dostarczana z technologią Tuneable White dla rozwiązań Human Centric Lighting.
- Dostępna z możliwością zmiany natężenia DALI i kompatybilna ze wszystkimi systemami LMS firmy Glamox.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR (SPR-SEN) do wykrywania ruchu.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR (MPP-SEN) do połączonego wykrywania ruchu i światła dziennego.
- Dla tego produktu dostępnych jest więcej czujników. Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać aktualne informacje.

C90-R

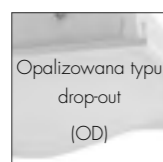


- Może być dostarczana ze zintegrowanymi systemami oświetlenia awaryjnego (w wersjach Standard, Self-test lub z adresowaniem DALI), z autonomią 1 lub 3 h.
- Może być dostarczana z technologią Tuneable White dla rozwiązań Human Centric Lighting.
- Dostępna z regulacją natężenia DALI i kompatybilna ze wszystkimi rozwiązaniami LMS firmy Glamox.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR typu SPR-SEN do wykrywania ruchu przekaźnikowym wyłącznikiem ON/OFF.
- Może być dostarczana z czujnikiem PIR i czujnikiem światła stałego (Constant Light) ze zintegrowanym zasilaczem DALI typu MPP-SEN do połączonego wykrywania ruchu i światła dziennego.
- Może być dostarczana z wersją slave z czujnikiem PIR typu MPS-SEN i czujnikiem PIR połączonymi w funkcji korytarzowej do sterowania pojedynczą grupą opraw.
- Dla tego produktu dostępne są również inne czujniki. Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać aktualne informacje.

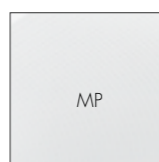
Optyka



Okrągła (CI)



Opalizowana typu drop-out (OD)



MP



OP





Kinnarps, Szwecja



Szkoła średnia Stord, Norwegia



Nor Engros, Norwegia



Szkoła średnia dla 450 uczniów. 15 sal lekcyjnych z oświetleniem typu Human Centric Lighting. Glamox C90-R CCT.



Metropolia Ammattikorkeakoulu, Finlandia



Salon samochodowy Autohaus Wenner, Niemcy





Glamox

Glamox to wiodący dostawca rozwiązań oświetleniowych na rynek budownictwa profesjonalnego, oferujący pełną gamę produktów dla szkół, placówek służby zdrowia, budynków komercyjnych oraz przemysłowych, obiektów handlowych, hoteli i restauracji.

Nowoczesne produkty i rozwiązania

Oferujemy szeroką gamę marek oświetleniowych, a także zapewniamy naszym klientom fachowe porady i rozwiązania. Nasze produkty są zaprojektowane z myślą o łatwym montażu, wyposażone w nowoczesne komponenty elektroniczne oraz źródła światła dla najlepszej wydajności energetycznej i oszczędności. Nasze rozwiązania oświetleniowe pomagają kreować doświadczenie komfortowego, elastycznego i stymulującego środowiska pracy – dzięki czemu zwiększają efektywność oraz wydajność, jednocześnie dbając o indywidualne potrzeby użytkowników.

Jakość i doświadczenie

Nasze produkty oraz rozwiązania są opracowywane i sprawdzane przez naszych inżynierów w należących do nas ośrodkach badawczych i testowych, a następnie produkowane oraz certyfikowane zgodnie ze wszystkimi aktualnymi normami jakości i ochrony środowiska. Opierają się na najnowszej technologii i wiedzy - oraz wieloletnim doświadczeniu.