

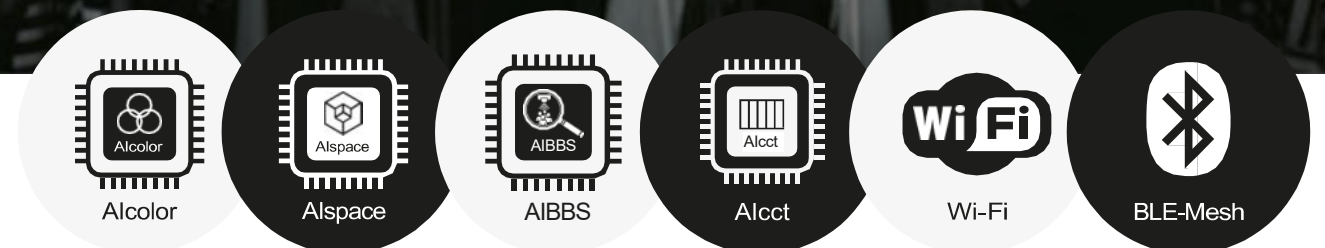


System osvětlení AloT

Pro propojenou a digitální éru
7 LETÁ ZÁRUKA

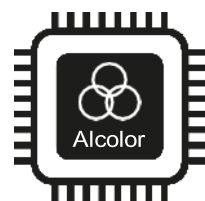
Co je caimeta®?

Platforma CAIMETA je světově první platformou pro správu osvětlení a sběr dat o spotřebě poháněnou umělou inteligencí, která kombinuje dvě funkce v jednom balíčku. Využívá špičkovou technologii AI k dosažení autonomních řešení pro ovládání osvětlení, která uspokojují specializované potřeby barevného osvětlení různých produktů, čímž snižují obtíže s diferenciací v celém procesu výroby a instalace. Prostřednictvím platformy CAIMETA® mohou obchodníci lépe spravovat osvětlení prodejny, sbírat a analyzovat nákupní chování a preference zákazníků, porozumět jejich potřebám a spotřebním zvyklostem a provádět cílené propagační a marketingové aktivity. Mohou také optimalizovat prezentaci a vystavení produktů, čímž zlepšují jejich vizuální efekt a prodejní potenciál. Zároveň mohou fyzické prodejny využívat analytické funkce platformy k porozumění návštěvnosti a chování zákazníků, čímž zlepšují provozní efektivitu prodejny a zákaznickou zkušenost.

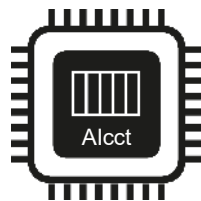


Více hodnoty s inovací CAIMETA ®

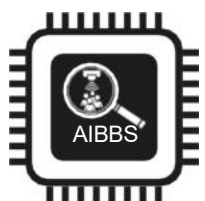
CAIMETA ®, inteligentní osvětlovací systém s rozpoznáváním barev poháněným umělou inteligencí, nabízí inteligentní řízení osvětlení, sběr a analýzu dat pro optimalizaci prodejen a senzory obsazenosti pro úsporu energie a ochranu zboží. Tyto klíčové technologie přinášejí výhody, které přesahují pouhé osvětlení.



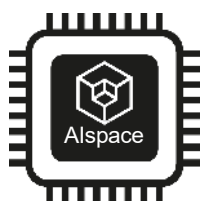
Rozpoznávání barev (Alcolor™) implementované pomocí pokročilých algoritmů umělé inteligence přináší revoluci do osvětlení, umožňuje výrobu a distribuci svítidel s redukováným počtem SKU a snadnější instalaci. Systém se automaticky přizpůsobuje detekovanému typu zboží a barvě, zajišťuje, že emitované světlo je nejvyšší kvality a nejatraktivnější pro zákazníky. To výrazně snižuje potřebu změn produktů, umožňuje firmám nabízet širší sortiment bez kompromisů v kvalitě.



Alcct™, základní funkce osvětlení s umělou inteligencí, která doplňuje Alcolor, nabízí zjednodušené, ale účinné řešení pro maloobchodní osvětlení. Tento uživatelsky přívětivý systém pokrývá rozsah barevné teploty od 2700K do 6500K, umožňuje světlům automaticky detekovat a upravovat svou barevnou teplotu tak, aby odpovídala odstínům osvětlovaného zboží. Tím, že zaručuje optimální barevnou teplotu pro každý produkt, představuje Alcct cenově dostupnou metodu pro zvýšení atraktivity zboží a pro lepší nákupní zážitek.



Sběr a analýza dat (AIBBS™) pro optimalizaci prodejen je další klíčovou funkcí CAIMETA®, která poskytuje hloubkový vhled do chování zákazníků a pohybu zboží, což je klíčové pro efektivní vývoj produktů i nastavení prodejních strategií. Systém umožňuje majitelům obchodů sbírat data o každém zboží a chování zákazníků, které lze použít k identifikaci vzorců v preferencích nákupu, vytipování vytížených a neefektivních oblastí a nalezení příležitostí pro budoucí vývoj zboží. Optimalizací provozu prodejny mohou majitelé obchodů zvýšit prodej a poskytnout zákazníkům lepší zážitek.



Senzory obsazenosti pro úsporu energie (Alspace™) jsou další významnou funkcí CAIMETA®. Systém integruje technologii detekce přítomnosti, která umožňuje systému upravovat úroveň osvětlení a barvy na základě přítomnosti nebo nepřítomnosti zákazníků v různých částech prodejny. To uživatelům umožňuje šetřit peníze a snižovat dopad na životní prostředí snížením spotřeby energie.



CAIMETA® uživatelům poskytuje personalizované a efektivní osvětlení, které optimalizuje jak výkon osvětlení, tak spotřebu energie. Díky pokročilé technologii, inteligentnímu řízení osvětlení, sběru a analýze dat a schopnosti detekovat přítomnost osob představuje účinné řešení pro zvýšení nákupního komfortu, podporu prodeje a úsporu energií.

KLÍČOVÉ OBLASTI PODNIKÁNÍ CAIMETA®

CAIMETA® je široce využívaná obchodní aplikační platforma vhodná pro následující kategorie:



▲ Prodejny automobilů

Technologie zajišťuje perfektní vzhled vozů za každého světla a díky analýze nákupního chování pomůže lépe porozumět potřebám zákazníků.

▼ Nábytkářství

Se systémem CAIMETA® vypadá nábytek i po delší době na showroomu stále jako nově vybalený..



▲ Obchod s módou & butik

Osvětlení CAIMETA® dodává oblečení a doplňkům luxusnější vzhled a zároveň poskytuje poznatky založené na datech pro řízení prodeje.

▼ Galerie umění

Osvětlení dává vyniknout texture a živým barvám uměleckých děl, která díky tomu působí živě a energicky.



▲ Chytré osvětlení **v supermarketech a na trzích zlepšuje** čerstvost a vzhled potravin, aby přilákaly zákazníky.



▲ Výstava

Technologie CAIMETA® umožňuje sledovat pohyb návštěvníků. Analýza vytíženosti plochy ukáže, které části expozice poutají nejvíce pozornosti.

▼ Muzeum



▲ Pohostinství

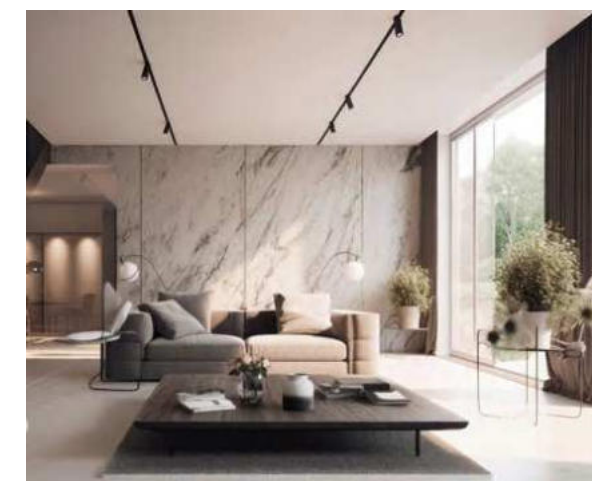
Manuální ovládání osvětlení umožňuje vytvářet různé atmosféry, zvyšovat pohodlí a zlepšovat celkový zážitek hostů.



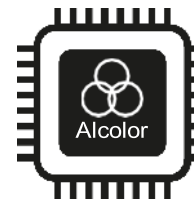
▲ Minerály a krystaly

Alcolor™ poskytuje nejlepší osvětlení, které prochází minerály a krystaly, a dále zvýrazňuje jejich přirozený lesk, průhlednost, sytost barev a křišťálovou čistotu.

▼ Inteligentní osvětlení pro prémiové bydlení



Co pro vás může udělat CAIMETA®



Alcolor™ — Základní funkce

Alcolor™, systém pro snímání barev
a jejich dokonalé podání

Alcolor™ představuje revoluci v osvětlení. Díky umělé inteligenci automaticky rozpozná typ a barvu vystaveného zboží a přizpůsobí mu světelné spektrum. Vestavěný algoritmus tak vytváří ideální světelné podmínky pro každý produkt, což ztraktivňuje prodejní plochu a zpřjemňuje zákaznický zážitek.



AUTO-MODE

Svítidla vybavená barevným senzorem s umělou inteligencí automaticky upravují světelné spektrum (CCT + chromatičnostní souřadnice) na základě detekce. Ve výchozím nastavení je aktivní režim Auto, kdy senzor na reflektoru detekuje produkt vždy při zapnutí světla.



POŘÍZENÍ FOTOGRAFIE

Použitím funkce „Pořídít fotografii“ v aplikaci lze také změnit světelné spektrum stejným způsobem jako v automatickém režimu. Jakmile je však tato funkce aktivována, automatický režim se deaktivuje, pokud není znovu zapnut.



PRIMÁRNÍ / SEKUNDÁRNÍ

Ve skupině může být jedno ze zařízení se senzorem CAIMETA® nastaveno jako primární a všechna ostatní zařízení budou následovat jeho světelné spektrum. To je mimořádně důležité pro snížení nákladů nebo v případech, kdy musí všechna světla vypadat stejně.



VÝBĚR BARVY

Aplikace nabízí propracovanou funkci výběru barev, která umožňuje snadno kopírovat a přenášet nastavené parametry. Po naladění osvětlení v režimu DIY lze nastavit vygenerovaný barevný kód a sdílet jej s ostatními zařízeními a prodejny.



CAIMETA® VŠE V JEDNOM DESIGNU

Pokrývá veškeré světelné spektrum, které potřebujete.



caimeta®

ADAPTIVNÍ

NEKONEČNOST SVĚTELNÉHO SPEKTRA

1000Alcolor automaticky
detekuje světelné spektrum.



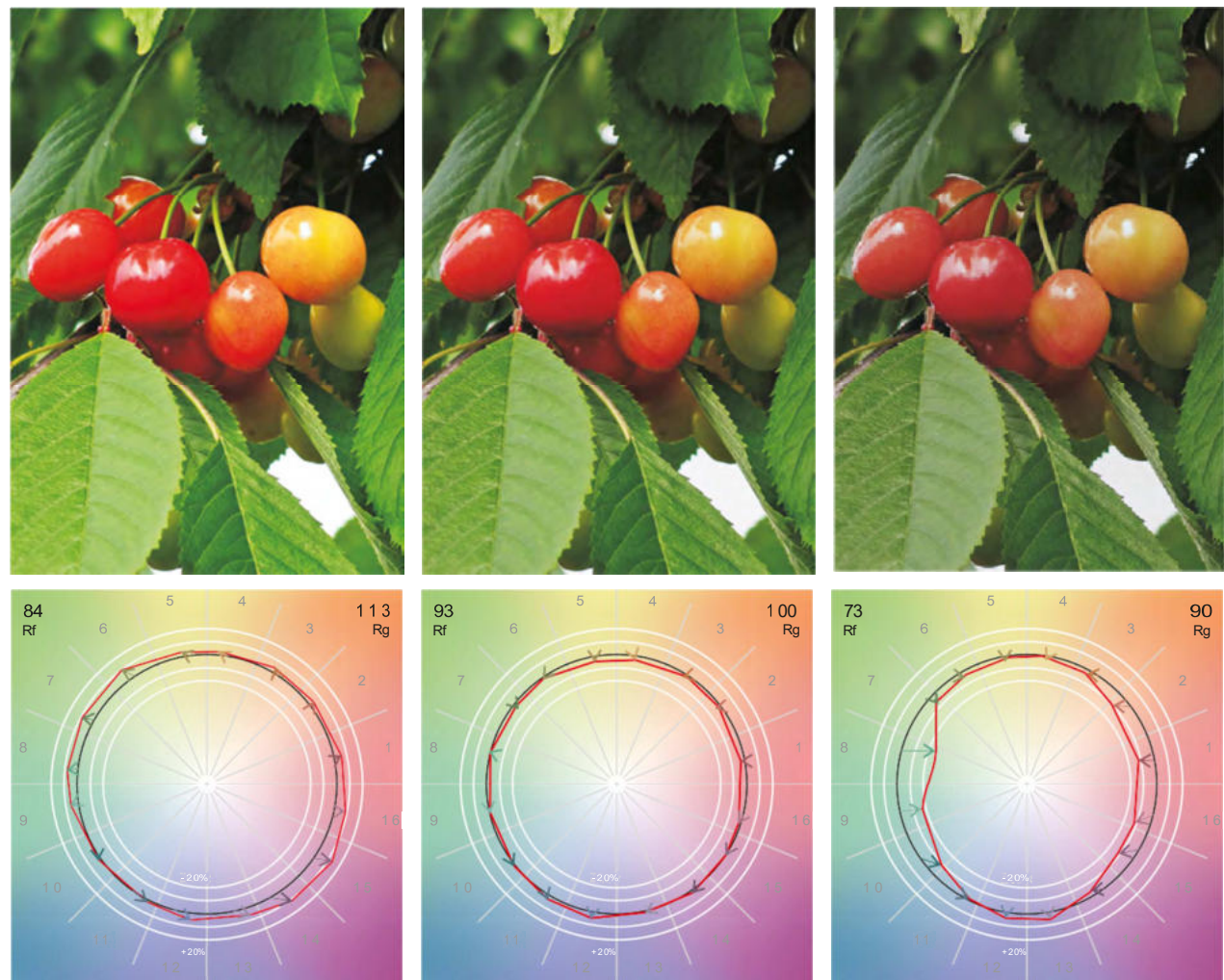
VLASTNOSTI A VÝHODY

- Technologie W+RGB COB LED rozšiřuje možnosti světelného spektra.
- Široký barevný gamut umožňuje vykreslení těch nejjemnějších odstínů.
- Vysoké CRI 95 s vylepšením barev pro specifikované barvy, s Rg ~110.
- Širší barevný gamut - index pokrytí barevného prostoru (GAI_BB15) ~110 (běžné LED diody s 90CRI mají hodnoty kolem 50).
- Věrně reprodukuje všechny barvy včetně červené s R9 až ~95.
- Nižší skladové zásoby a jednodušší instalace díky all-in-one designu a automatickému rozpoznávání barev.
- Není potřeba barevných filtrů ani skladování více svítidel se specifickými LED diodami.

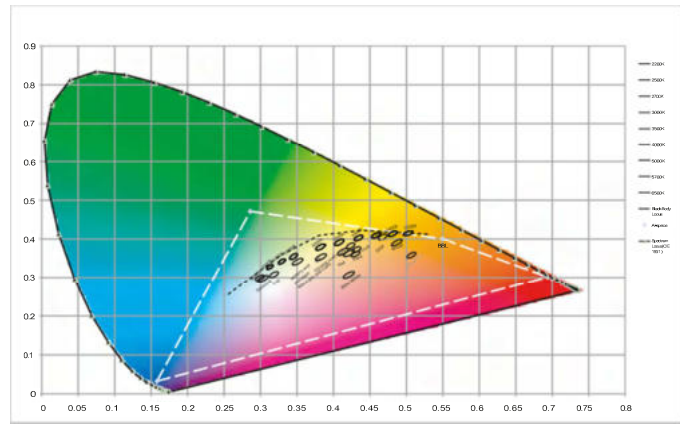
- Alcolor™ zvyšuje prodeje tím, že vylepšuje vzhled produktů.
- Alcolor™ nabízí univerzální osvětlovací řešení, které splňuje všechny požadavky na barevné osvětlení.
- Alcolor™ zajišťuje nejvyšší kvalitu osvětlení a optimální barvu pro exponáty a zboží, a to i v různých ročních obdobích.
- Díky Alcolor™ se uživatelé nemusejí obávat nevhodného osvětlení pro zboží.
- Přitahuje zákazníky a odlišuje značku na trhu.

TECHNICKÉ KNOW-HOW

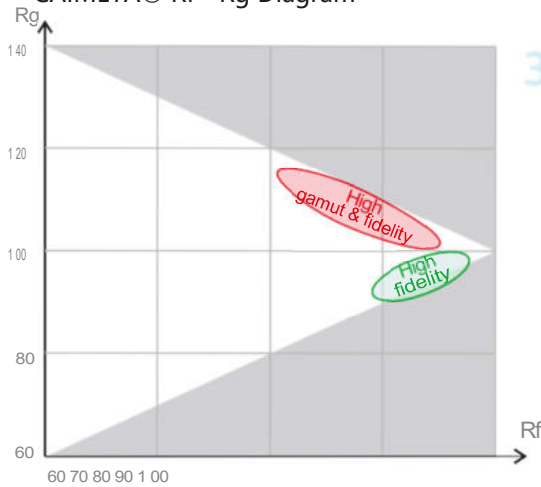
TM-30, index Gamut Rg & vylepšení barev



CAIMETA® pokrývá širší barevný rozsah — VŠE V JEDNOM



CAIMETA® Rf - Rg Diagram

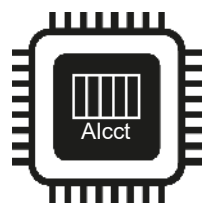


- Obvykle vyšší hodnota Rg zvyšuje vizuální přitažlivost produktu a dodává mu svěží vzhled, příliš vysoká hodnota Rg však může vést ke zkreslení.
- Teoreticky lze dosáhnout všech barevných odstínů v trojúhelníkové oblasti.
- CAIMETA®: Automatické vyvážení pro syté a přesné barvy v optimálním osvětlení.

Tradiční, nebo CAIMETA®:

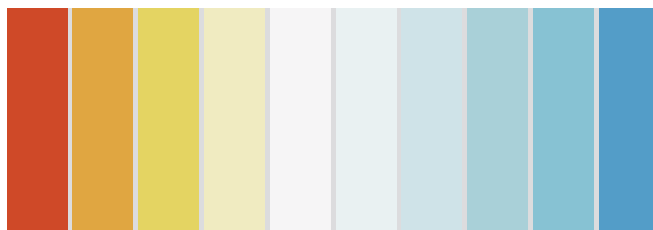
POZNEJTE ROZDÍL





Adaptivní teplota barev

Alcct™, vaše chytré adaptivní osvětlení pro dokonalou prezentaci v maloobchodě. Alcct™ využívá sílu umělé inteligence k vytvoření adaptivního osvětlení, které reaguje na barvy a kategorie vašeho zboží. Tato klíčová funkce našeho osvětlovacího systému zajišťuje, že každý produkt je dokonale nasvícen. Světlo zvýrazní jeho přirozenost stejně efektivně jako pokročilejší systém Alcolor.



Vlastnosti a výhody

Široký rozsah barevné teploty:

LED řešení Alcct nabízí univerzální spektrum od teplého po studené osvětlení, což zajišťuje dokonalé akcentní osvětlení pro jakýkoli obchodní prostor.

Automatické rozpoznávání barev:

Chytře se přizpůsobuje barvě zboží a vytváří nejpřirozenější a věrnou prezentaci barev produktů, čímž zvyšuje jejich vizuální přitažlivost.

Design vše v jednom – all-in-one:

Jednotné a adaptivní řešení, které zjednodušuje správu zásob a proces instalace, eliminuje nutnost používat více druhů svítidel pro různé typy osvětlení.

Podpora prodeje:

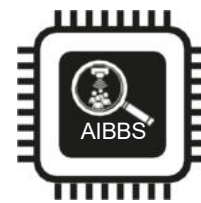
Díky zvýraznění skutečné atraktivity produktů je systém Alcct navržen tak, aby zaujal nakupující a přímo zvyšoval prodej. Představuje tak neocenitelný přínos pro jakýkoliv obchodní prostor.

Plug & Play Design:

Získejte okamžité osvětlení bez nutnosti složité bezdrátové konfigurace nebo zdlouhavého uvádění do provozu.

Plná automatizace:

Systém zajišťuje plynulý provoz a detekci v reálném čase bez nutnosti spoléhat se na externí bezdrátové prvky.*



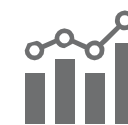
AI systém pro podporu prodeje: technologie, která mění osvětlení v inteligentní prodejní nástroj

AIoT osvětlení: inteligentní řízení pro prodejny budoucnosti

AIBBS™ je inteligentní systém pro podporu prodeje, který přináší hodnotu daleko za hranice běžného řízení osvětlení. Tato AIoT platforma v reálném čase analyzuje nákupní chování v kamenných prodejnách - podobně jako analytické nástroje v e-commerce. Umožňuje tak obchodům a supermarketům sledovat klíčové metriky, činit chytřejší rozhodování a zvyšovat provozní efektivitu.

Systém využívá synergie více typů senzorů pro hloubkovou analýzu prodejen. Svítidla jsou vybavena duálními technologiemi: barevným senzorem a speciálním senzorem pro sběr dat o pohybu a době pobytu (dwell time). V detekčním poli 70° systém umožňuje křížovou analýzu mezi interakcí zákazníka a čárovým kódem zboží. Tato data jsou plně dostupná pro benchmarking a srovnávání výkonu napříč celou sítí prodejen.

Senzor Smart Space umožňuje přesné počítání zákazníků díky monitorování vstupů a výstupů a zároveň generuje tepelné mapy pohybu v širokých úhlech 90° nebo 120°. Tyto technologie společně poskytují maloobchodníkům plynulý přehled o chování zákazníků a úspěšnosti produktů v reálném čase. Pomáhají tak vytvářet propojený nákupní zážitek a zvyšovat konkurenceschopnost prodejny rychleji a efektivněji než kdy dříve.



Data-driven



DwellHeat map



Dashboard



API Integration