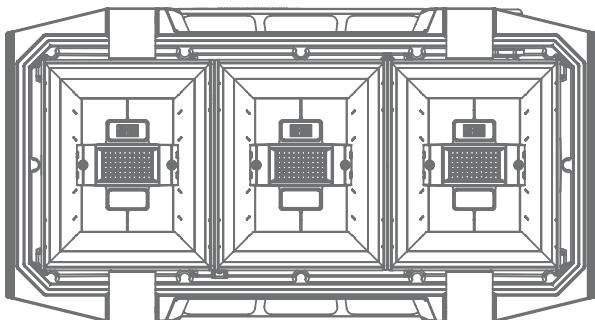
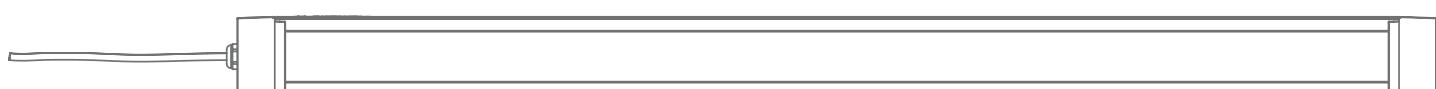


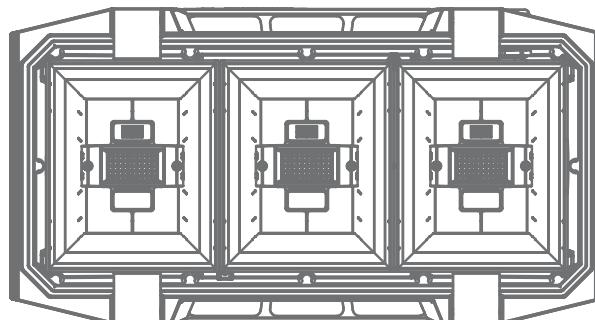
Galileo
1 IN



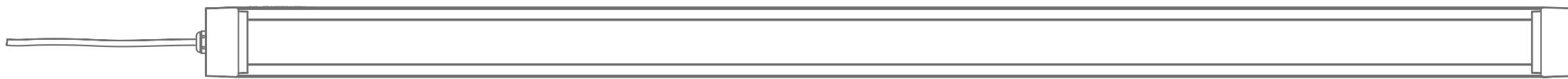
Galileo
1 IN LINEAR



GA 1 2



Galileo
2 IN



GA 1 5



Oggi, è molto importante creare un ambiente di lavoro efficiente e sicuro. L'illuminazione rappresenta un punto fondamentale in quanto essa stessa può avere effetti sul nostro umore e creare un senso di benessere. Un'illuminazione efficiente aumenta infatti la motivazione, può migliorare le prestazioni cognitive e i tempi di reazione, migliora il livello di concentrazione e soprattutto, aiuta a ridurre la sensazione di affaticamento. Un'illuminazione efficiente evita problematiche che possono essere dannose come disturbi alla vista, affaticamento e scarso rendimento.

Az egészséges és biztonságos munkahely egyre fontosabb kérdéssé válik, és a világítás kulcsfontosságú tényező az emberek hangulata és jó közérzete szempontjából. A hatékony világítás növelni tudja a motivációt, javítani képes a kognitív folyamatokat és a reakcióidőt, segít elérni magasabb koncentrációs szinteket és csökkenti a fáradtságot. Megfelelő világítással a potenciális károsodások – látásromlás, stressz és alacsony teljesítőképesség – is elkerülhetők.

AMBIENTI DI LAVORO PIÙ EFFICIENTI, SICURI ED ECO-SOSTENIBILI.

HATÉKONY, BIZTONSÁGOSABB ÉS FENNTARTHATÓ MUNKAHELYEK

Con la nuova gamma di apparecchi per illuminazione indoor, AEC garantisce qualità, comfort ed eco-sostenibilità: tre concetti essenziali per la buon riuscita di un nuovo impianto di illuminazione indoor. La luce deve permettere al personale di svolgere le proprie mansioni in maniera efficace senza provocare fenomeni di abbagliamento. L'illuminazione gioca dunque un ruolo biologico e può influenzare gli stati emotivi. Le persone trascorrono la maggior parte del proprio tempo in ambienti chiusi dove l'illuminazione è prevalentemente artificiale, per questo diventa fondamentale poterla controllare e gestire a seconda delle necessità.

Nagyon fontos olyan, magas funkcióképességű megoldásokat választani, amelyek támogatják az egészséges és biztonságos munkahelyi környezeteket és javítják a termelés hatásfokát. Az AEC beltéri világításra kifejlesztett új termékválasztéka garantálja a jó minőséget, a komfortot és a fenntarthatóságot. A világításnak lehetővé kell tennie, hogy valamennyi alkalmazott megfelelően és hatékonyan – káprázatástól mentesen – tudja elvégezni feladatát. Az emberek idejük jelentős részét töltik el beltérien, ahol túlsúlyban van a mesterséges világítás, és mivel a világítás befolyásolja a biológiai folyamatokat és az érzelmi állapotokat, alapvető fontosságú azt szabályozni és vezérelni az épület és az alkalmazottak igényeinek megfelelően.



SCAFFALI E CORRIDOI RAKTÁRI ÁLLVÁNYOK ÉS FOLYOSÓK



Le soluzioni di illuminazione di AEC soddisfano i più severi requisiti di illuminazione dei capannoni industriali garantendo un'eccellente e uniforme distribuzione della luce nelle diverse aree di produzione.

AEC mette a disposizione del cliente un'ampia varietà di ottiche che permettono di avere la luce nel posto giusto, evitando dispersioni e sprechi. I corridoi, ad esempio, rappresentano un'area non sempre frequentata, per questo le soluzioni intelligenti di AEC possono essere dotate di sensori di rilevamento che consentono di illuminare solo quando è effettivamente necessario, riducendo quindi i costi a fronte di un elevato risparmio energetico.

Az AEC világítási megoldásai kielégítik az ipari világítás legszigorúbb szabványait, kitűnő és egyforma világítást garantálva a különböző gyártási területek számára. Az AEC sokféle teljesítőképességű optikát kínál. Az optikai rendszerek lehetővé teszik, hogy a megfelelő fényt a megfelelő helyre irányítsuk, elkerülve ezzel a fény-szennyezést. A folyosókon gyakran hosszú időszakokon át nincs mozgás, ezért fontos fejlett mozgásérzékelőkkel felszerelt, intelligens rendszereket választani, hogy a lámpatestek csak akkor kapcsolódjanak be, ha szükséges.

IMPIANTI SPORTIVI SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

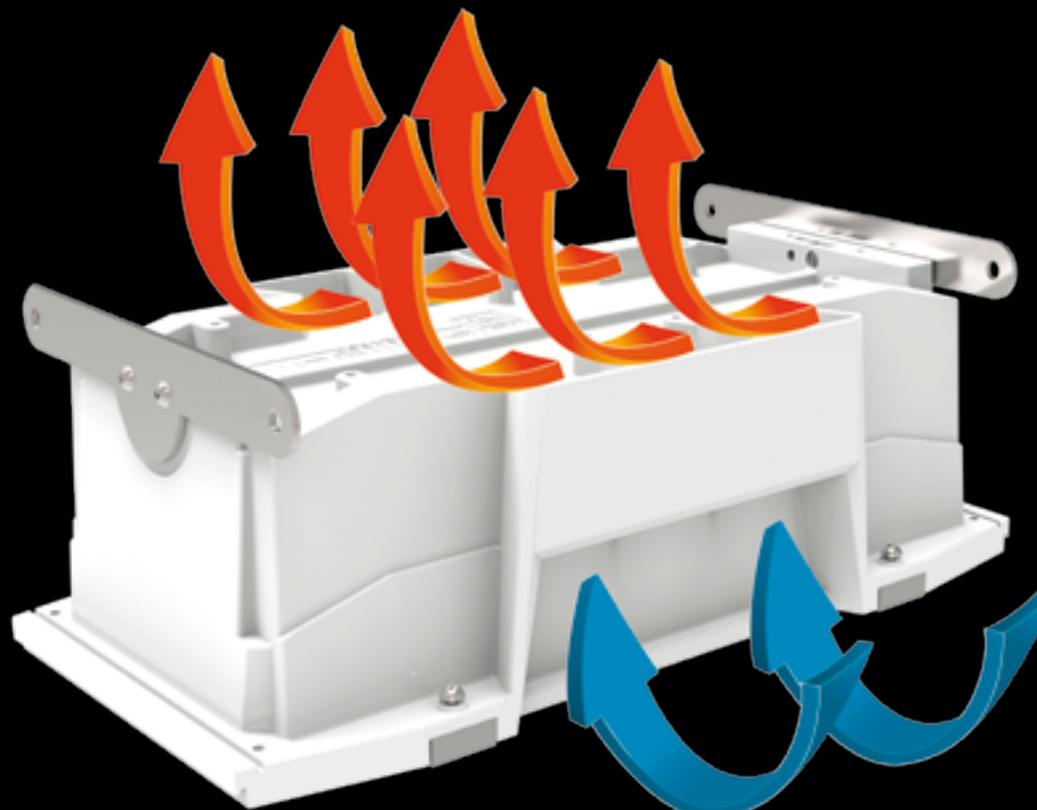
L'illuminazione interna negli impianti sportivi deve saper garantire il miglior comfort visivo possibile. In questa tipologia di ambienti è necessario scegliere efficienti apparecchi in grado di garantire un adeguato livello di illuminamento e un'eccellente resa cromatica. AEC ha sviluppato una soluzione modulare, altamente efficiente e adatta alle alte esigenze richieste dall'illuminazione di impianti sportivi di ogni dimensione.

A sportlététesítmények számára a beltéri világítás fontos tényező. A világításnak kitűnő vizuális teljesítményt és kiváló vizuális komfortot kell garantálnia. Az ilyen helyekhez fontos jó hatásfokú és jó funkcióképességű lámpatesteket választani, amelyek képesek nagy fényt és kiváló fényvísszaadást biztosítani. Az AEC tervezett egy olyan modulrendszerű és igen funkcióképes megoldást, amely képes kielégíteni a sportlététesítmények világítása által megkövetelt legszigorúbb szabványokat is.



BELTÉRI VILÁGÍTÁS

SISTEMA AEC THERMO FLOW AZ AEC HŐELVEZETŐ RENDSZERE



Sistema di dissipazione periferico AEC Thermo Flow
Az AEC kerület mentén működő hőelvezető rendszere

>100.000hr di vita
Élettartam >100 000 óra

45°/50° temperatura di esercizio
Hőmérséklet: 45/50°C

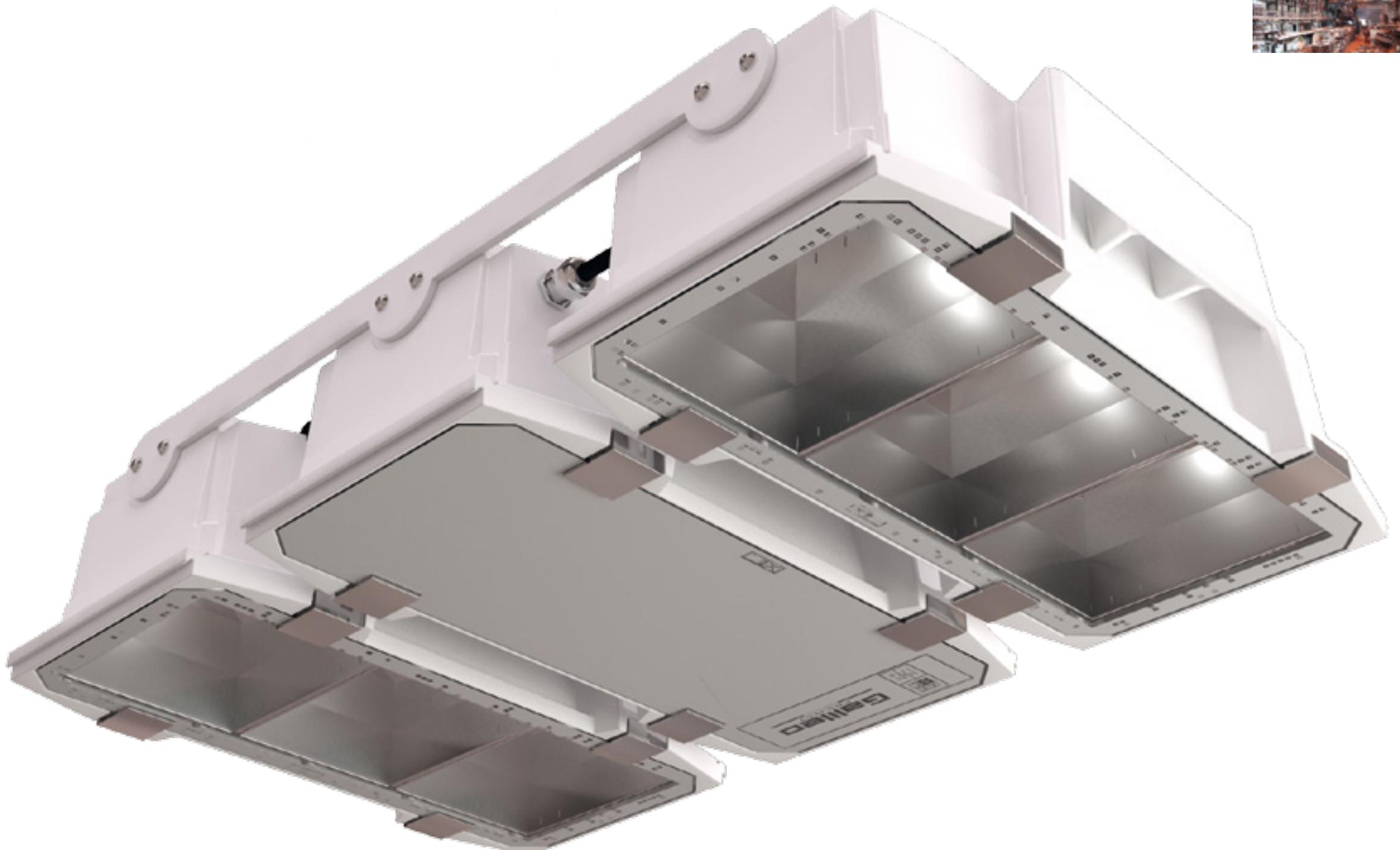
Grado di protezione IP66
Védeeltség: IP66

AMBIENTI INDUSTRIALI ESTREMI EXTRÉM Ipari Környezetek



Temperature molto alte e deposito di polveri possono compromettere il funzionamento dell'apparecchio se questo non è stato dotato di un dissipatore progettato ad arte. Quando il prodotto è montato in ambienti industriali estremi, le temperature di esercizio possono raggiungere i 45°/50° C. Una dissipazione non regolare potrebbe far salire troppo la temperatura, portando a una riduzione del flusso luminoso e al guasto dell'apparecchio. Per questa ragione AEC ha predisposto Galileo di un sistema di dissipazione innovativo, di tipo periferico che consente il passaggio naturale dell'aria accanto all'unità ottica, permettendo ai LED di raffreddarsi e al flusso luminoso di rimanere ai suoi livelli ottimali. Il sistema di dissipazione periferico ha un altro grande vantaggio: la circolazione di aria calda limita il deposito di polveri sulla superficie dell'apparecchio.

Ha a fényvető nincs ellátva megfelelő hatékonyaságú hűtőbordával, a magas hőmérsékletek és a por veszélyeztetheti helyes, minden nap működését. Az extrém körülmények között működő ipari létesítményekben a hőmérsékletek igen magasak (45°/50°C) lehetnek, ezért – ha a hűtőborda nem elég hatékony – megnövekedhet a hőmérsékletszint és ezzel lecsökkenhet a fényáram, ami károsítja a lámpatestet. A Galileo kerülete mentén olyan fejlett hűtőbordával van ellátva, amely lehetővé teszi a levegő könnyű áramlását az optikai rendszer közelében, így lehűtve a LED-eket, hogy azok fentarthassák nagy teljesítőképességeket. A hűtőrendszer másik előnye, hogy a lámpatestből kiáramló meleg levegő eltávolítja a port, ezzel csökkentve a karbantartási költségeket.



Galileo
SERIE INDOOR | INDOOR SERIES



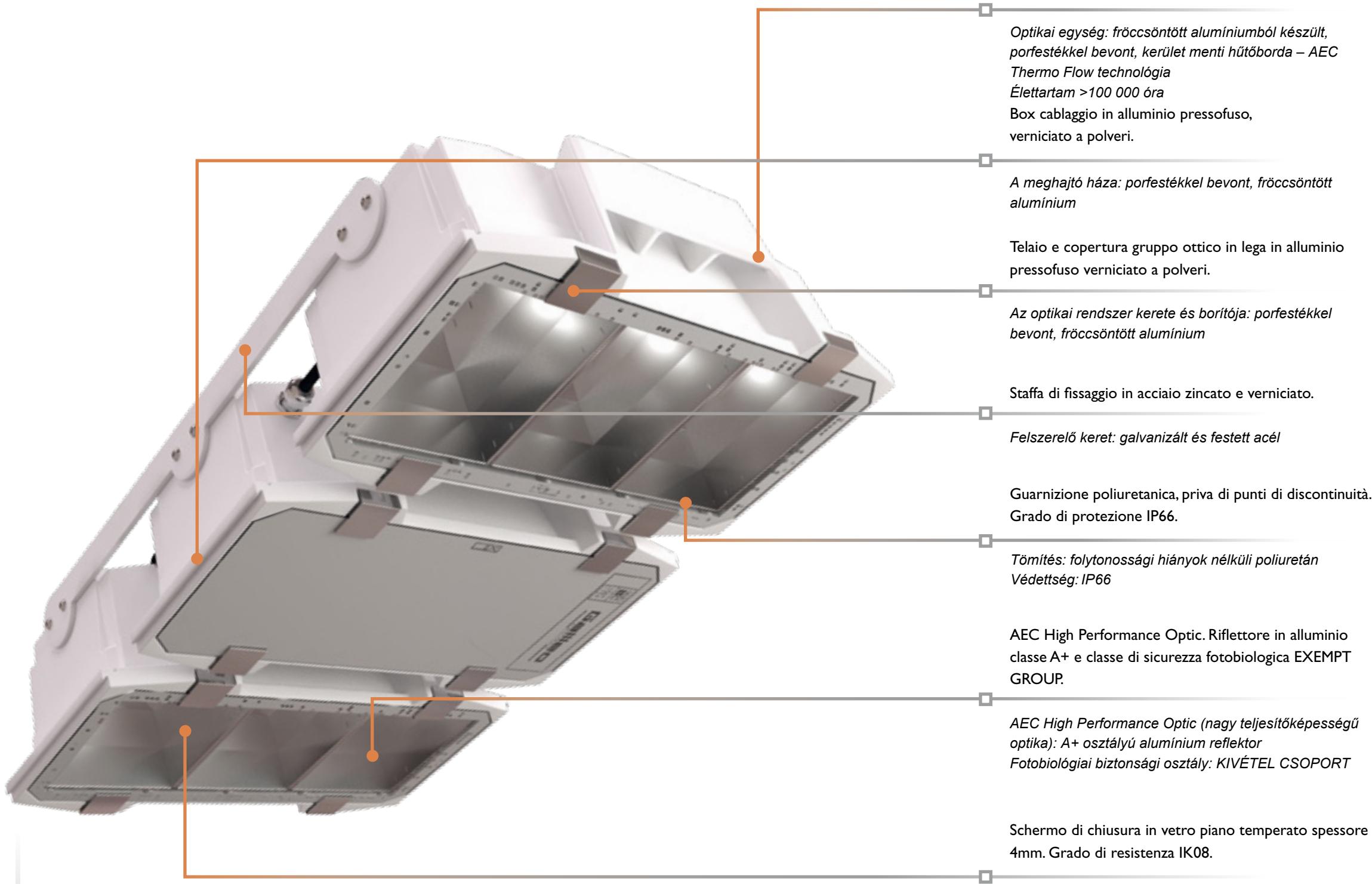
Oggi nel mercato dell'illuminazione indoor, ogni struttura industriale o commerciale necessita di specifiche esigenze di illuminazione. Per questo AEC ha progettato Galileo, una soluzione modulare, altamente versatile ed estremamente funzionale in grado di creare soluzioni personalizzate per soddisfare le differenti richieste. AEC è un partner affidabile capace di offrire soluzioni di illuminazione per diverse tipologie di installazione: ambienti industriali di grandi altezze, magazzini, banchi di lavoro e aree di produzione con ambienti particolarmente gravosi, senza tralasciare le esigenze di strutture commerciali e impianti sportivi al coperto.

Galileo Indoor è un'ottima soluzione di lunga durata con performanti prestazioni e un'efficiente copertura di illuminazione. Ciò permette di installare meno apparecchi riducendo la quantità di energia consumata e i costi legati alla manutenzione.

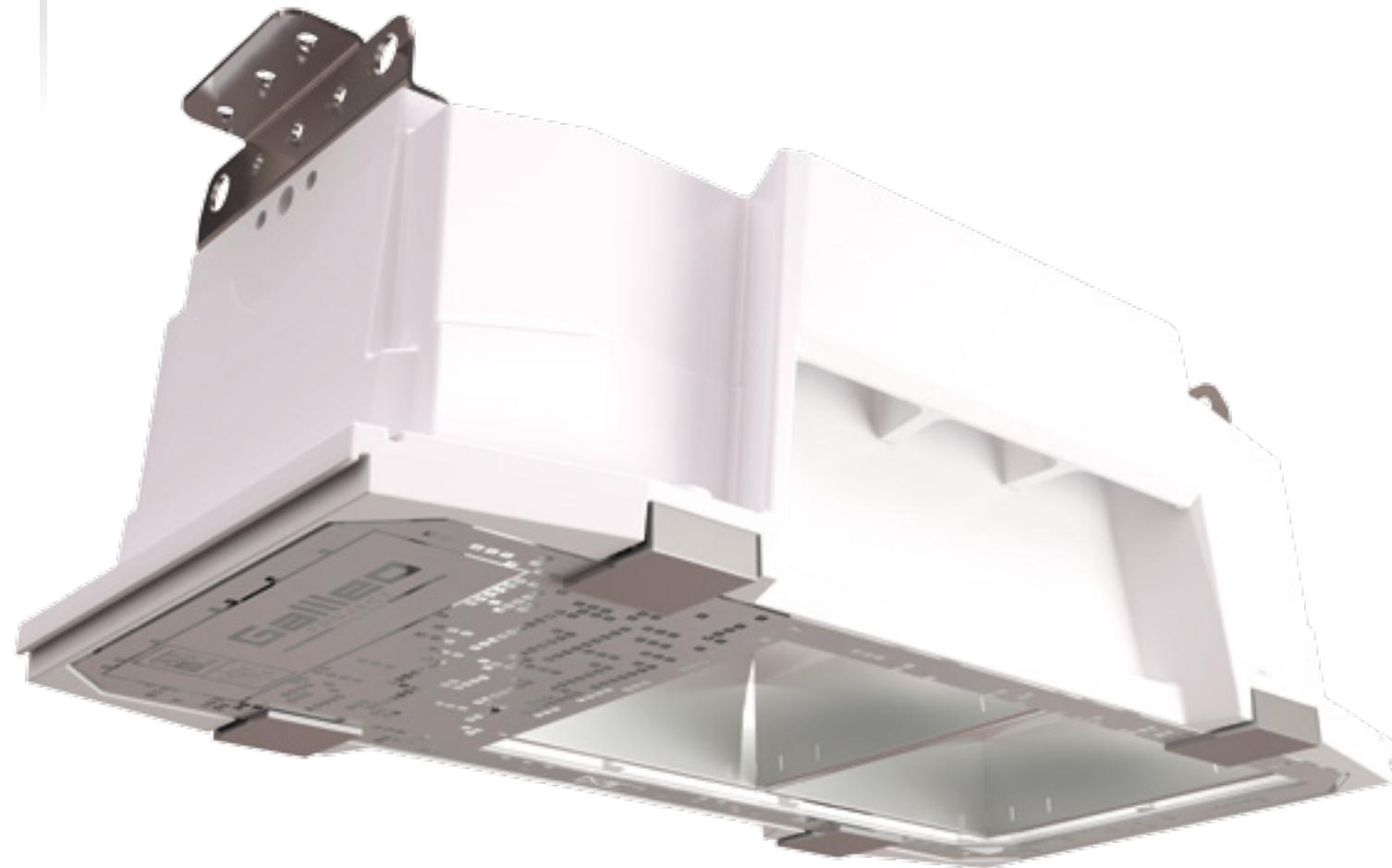
Valamennyi ipari és kereskedelmi létesítéséhez más és más világítási specifikációra van szükség. Ezért az AEC kifejlesztette a változatos, igen funkcióképes, modulrendszerű Galileo fényárlámpát, amely képes a különféle igények kielégítésére alkalmas világítási megoldások kialakítására – ideértve az ipari létesítményeket, automatikus raktárakat, szereletesorokat, extrém környezetű (magas hőmérsékletű) gyártóterületeket, kereskedelmi épületeket és sportlétesítményeket. A magas belvilágú ipari raktárak világítására alkalmas Galileo Indoor-t hosszú élettartam, hatékony teljesítőképesség és alacsony karbantartási költségek jellemzik, ami ideálissá teszi az ilyen típusú alkalmazásokhoz.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MŰSZAKI ADATOK

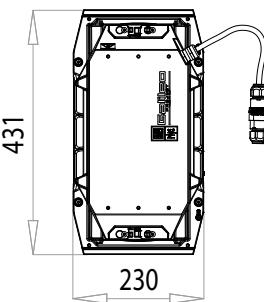
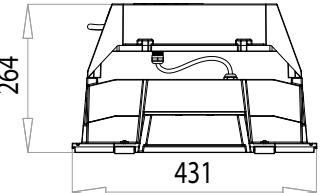
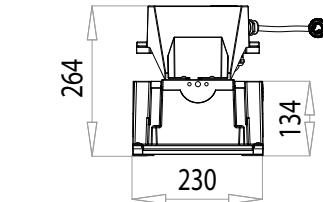
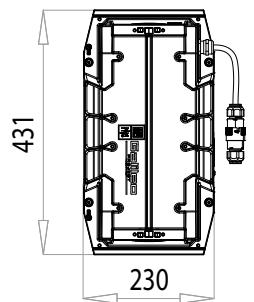
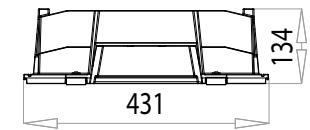
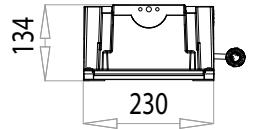


Classe di isolamento: CL. I	Érintésvédelmi osztály I. év.o.
Temperatura di colore: 4000K, 6500K CRI≥ 80	Színhőmérséklet: 4000K, 6500K CRI≥ 80
Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz.	Névleges feszültség: 220÷240V 50/60Hz.
Corrente LED: 525mA.	LED áram: 525mA.
Fattore di potenza: >0,9 (a pieno carico).	Teljesítménytényező >0,9 (teljes terhelésnél)
Connessione di rete con cavo integrato H07RN-F e connettore M/F IP66/68.	Hálózati csatlakozás beépített H07RN-F kábellel és IP66/68 M/F csatlakozóval
Vita gruppo ottico (Tq= 25°C) 525mA: >50.000hr L80B50 (inclusi guasti critici) >50.000hr L80,TM-21	Optikai egység élettartama (Tq= 25°C) 525mA-nél: >50 000 óra (L80B50) (beleértve az optikai meghibásodását is) >50 000 óra (L80,TM-21)
Opzioni di dimmerazione – Fényszabályozási lehetőségek	
F: Fisso non dimmerabile – Állandó, nem szabályozható	
DALI: Interfaccia digitale di dimmerazione DALI – Digitálisan szabályozható DALI interfész	
WL: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio – Vezeték nélküli, egypontos kommunikációs modul	



GALILEO 1 IN

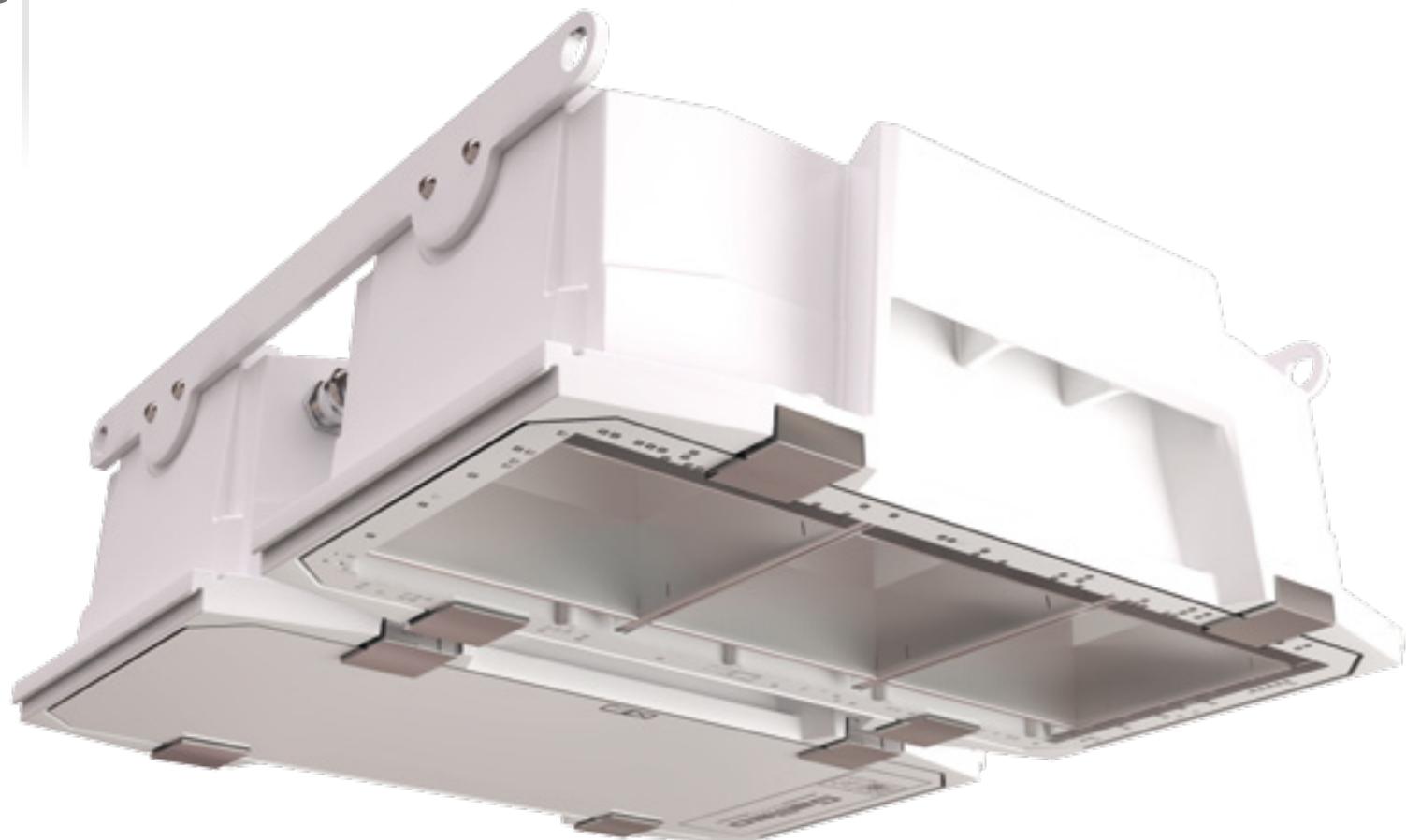
*Cablaggio integrato
Beépített meghajtó



Ottica Optika	Alimentazione LED áram mA	GALILEO 1 IN		
		Flussi Fényáram min. - max.	Moduli Modulok	Potenza Teljesítmény min. - max.
HB-W	525mA	4350÷12930 (lm)	1/2/3M	43,5÷121,5 (W)
HB-M	525mA	4300÷12790 (lm)	1/2/3M	43,5÷121,5 (W)
HB-E	525mA	4060÷12080 (lm)	1/2/3M	43,5÷121,5 (W)

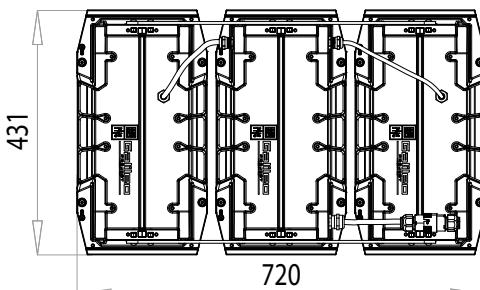
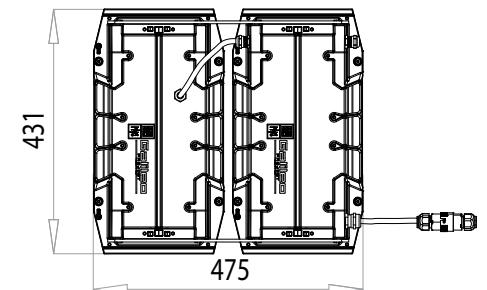
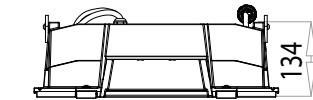
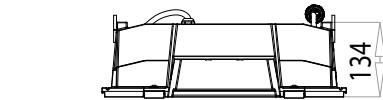
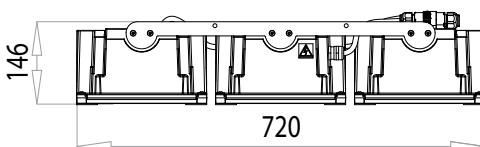
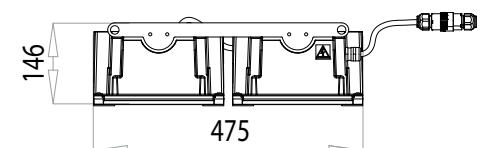
* Consultare la scheda prodotto nel sito www.aecilluminatione.it per i valori tecnici aggiornati.
Letölthető adatlap a korszerűsítéshez: www.aecilluminatione.com

STAFFE RÖGZÍTŐ ELEM	
F	Standard



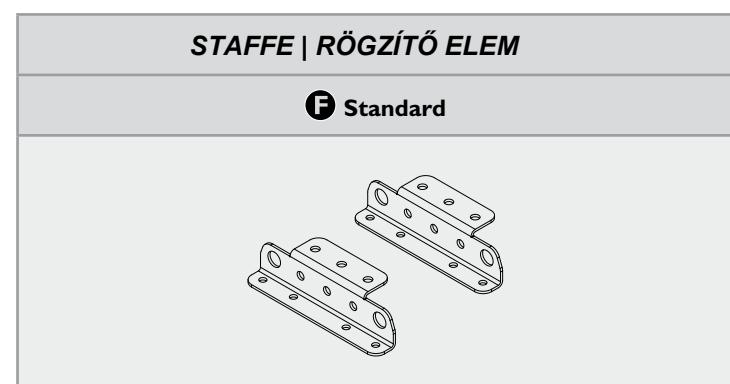
GALILEO 1 IN LINEAR

GALILEO 2 IN LINEAR



Ottica Optika	Alimentazione LED áram mA	GALILEO 1 IN LINEAR GALILEO 2 IN LINEAR		
		Flussi Fényáram min. - max.	Moduli Modulok	Potenza Teljesítmény min. - max.
HB-W	525mA	12930÷25080 (lm)	3/4/5/6M	121,5÷241 (W)
HB-M	525mA	12790÷24810 (lm)	3/4/5/6M	121,5÷241 (W)
HB-E	525mA	12080÷23430 (lm)	3/4/5/6M	121,5÷241 (W)

* Consultare la scheda prodotto nel sito www.aecilluminatione.it per i valori tecnici aggiornati.
Letölthető adatlap a korszerűsítéshez: www.aecilluminatione.com




Galileo

SERIE INDOOR | BELTÉRI TÍPUSOK

La serie GA (GA12 e GA15) rappresenta la soluzione ideale per l'illuminazione di interni industriali e commerciali per altezze di installazione fino a 6m. Per la scelta dei materiali e per le caratteristiche illuminotecniche GA è un apparecchio di classe superiore. La struttura portante completamente in alluminio, lo schermo in PMMA e la particolare ottica aggiuntiva realizzata con riflettori in alluminio, lo rende ideale per gli ambienti dove è richiesta massima sicurezza, affidabilità, performance illuminotecnica ed energetica. Disponibile in due versioni IP40 e IP66, la serie GA è ideale anche per applicazioni in ambienti esterni. Il riflettore in alluminio permette di massimizzare l'efficienza ottica ottimizzando il comfort visivo nelle sue varie applicazioni.

A GA család (GA12 és GA15) reprezentálja a megfelelő megoldást a max. 6 m magas ipari és kereskedelmi létesítményekhez. Az anyagválasztásnak és a világítási jellemzőknek köszönhetően a GA típusok kategóriájuk legjobb termékei. Az AI test, a PMMA refraktor és az alumínium reflektorokból álló speciális kiegészítő optika ideális választássá avatja őket olyan területeken, ahol a biztonság, a megbízhatóság, a fény és az energetikai teljesítmény kiemelkedő fontosságú. IP40 és IP66 védeeltséggel is készülnek, így kültéren is alkalmazhatók. Az AI reflektor bármely alkalmazás esetén maximalizálja az optikai hatásfokot a vizuális komfort optimalizálása érdekében.

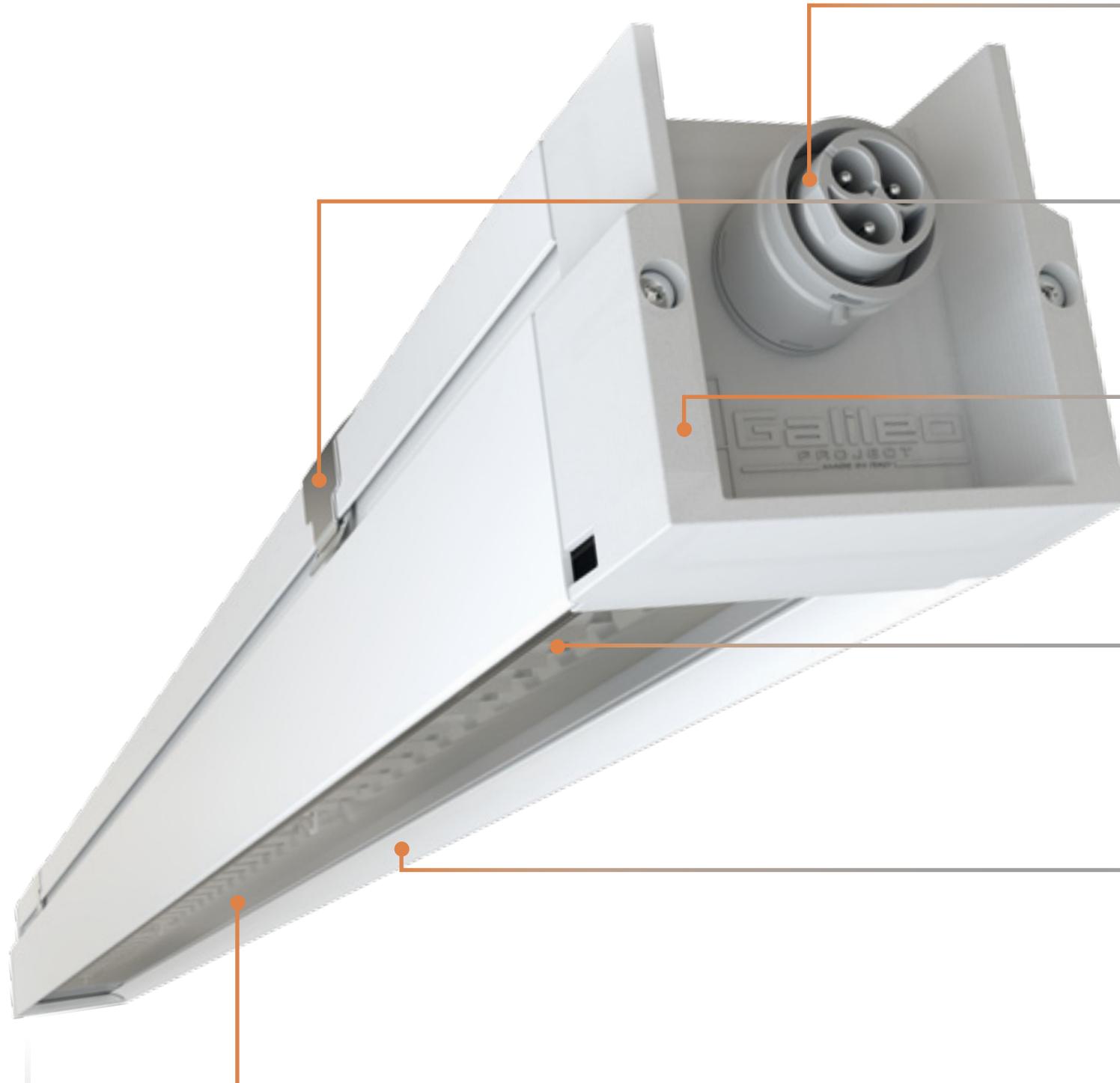
Disponibile in due differenti misure e con ottiche diverse adatte a differenti geometrie di installazione, GA è una performante serie sviluppata secondo le più severe e rilevanti norme per applicazioni industriali. Il cablaggio disponibile nella versione a potenza fissa e dimmerabile con interfaccia DALI rende GA un apparecchio integrabile con il sistema di gestione "Indoor SmartWay" progettato da AEC per l'illuminazione da interni. Il corpo illuminante è stato progettato per garantire massimo risparmio energetico, investimento limitato, lunga durata ed eco-sostenibilità.



A kétféle méret és a rendelkezésre álló optikák a különféle világítási követelmények kielégítésére készültek. A GA típusok az ipari világítás vonatkozó legszigorúbb szabványainak megfelelő, nagy teljesítményű változatban, vagy DALI rendszerű, szabályozható interfésszel készül, és ellátható az AEC által kifejlesztett "Indoor SmartWay" intelligens világításvezérlő rendszerekkel is. A fenntartható világításhoz költséghatékony megoldást szolgáltató lámpatest energia- és költségmegtakarítást és tökéletesített teljesítményt kínál hosszú élettartama során.



GA12•GA15



CARATTERISTICHE TECNICHE MŰSZAKI ADATOK

Connessione di rete: derivazione con cavo integrato (connettore M/F opzionale), passante con connettore a pannello.

Hálózati csatlakozóhuzal-elágazás beépített kábellel (opcionálisan M/F csatlakozóval), átmeneti huzalozás panelcsatlakozóval

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Felszerelő elem: rozsdamentes acél

Guarnizione poliuretanica, priva di punti di discontinuità (solo versione IP66).

Tömítés: folytonossági hiányok nélküli poliuretán (csak az IP66 védeeltségű típusnál)

AEC High Performance Optic. Riflettore in alluminio classe A+ e classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP.

AEC High Performance Optic (nagy teljesítőképességű optika): A+ osztályú alumínium reflektor
Fotobiológiai biztonsági osztály: KIVÉTEL CSOPORT

Corpo dissipante in alluminio estruso verniciato a polveri.

Hűtőfunkciót is ellátó test: porfestékkel bevont extrudált alumínium

Schermo di chiusura in PMMA con grado di protezione al fuoco GWT 650°C.

Lezáró előtétlap: PMMA, tűzállósági fokozat: GWT 650°C.

Classe di isolamento:
CL. I

Érintésvédelmi osztály:
I. év.o.

Temperatura di colore:
4000K, 6500K
CRI≥ 80

Színhőmérséklet:
4000K, 6500K
CR \geq 80

Alimentazione: 220÷240V
50/60Hz.

Névleges feszültség:
220÷240V 50/60Hz.

Grado di protezione: IP40
(IP66 opcionale).

Védeeltség: IP40
(opcionálisan: IP66)

Fattore di potenza: >0,9
(a pieno carico).

Teljesítménytényező:
>0.9 (teljes terhelésnél)

Connessioni di rete con
cavo H05VV-F, connettore
M/F IP66/68.

Hálózati csatlakozó
beépített H05VV-F kábellel,
M/F csatlakozóval, IP66/68.

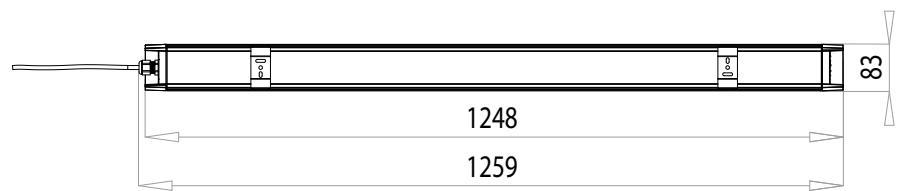
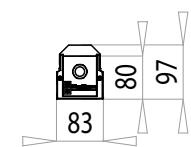
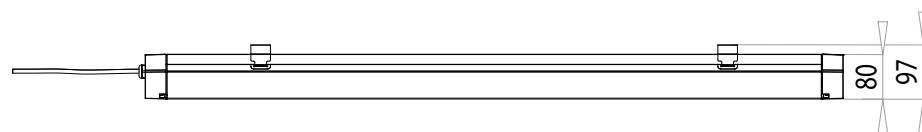
Vita gruppo ottico – Optikai egység élettartama
≥50 000 óra (L90, TM-21)

Opzioni di dimmerazione – Fényszabályozási opciók

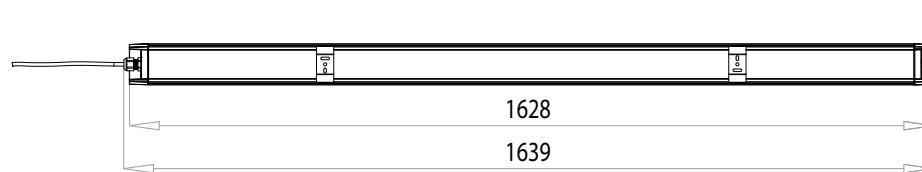
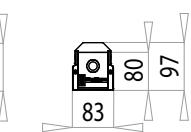
F: Fisso non dimmerabile - Fix, nem szabályozható.

DALI: Interfaccia digitale di dimmerazione DALI -
DALI – digitálisan szabályozható interfész

GA12



GA15



GA12 • GA15

Ottica Optika	GA12		GA15	
	Flussi Fényáram min. - max.	Potenza Teljesítmény min. - max.	Flussi Fényáram min. - max.	Potenza Teljesítmény min. - max.
LB-L, LB-M, LB-E	3130÷5580 (lm)	27÷50,5 (W)	4170÷7450 (lm)	36÷67 (W)

* Consultare la scheda prodotto nel sito www.aecilluminatione.it per i valori tecnici aggiornati.
Letölthető adatlap a korszerűsítések megtekintéséhez: www.aecilluminatione.com

STAFFE FELSZERELŐ ELEM
Standard

GA

AEC TCO TOOL – TELJES TULAJDONLÁSI KÖLTSÉG

Risparmiare è un imperativo oggi, sia in termini economici che ambientali. Tramite il nostro semplice programma AEC TCO Tool disponibile online, vi permettiamo di calcolare facilmente il Costo Totale dell'Impianto per illuminazione pubblica stradale, interna industriale e tunnel. Tramite semplici e veloci passaggi, potrete comparare soluzioni di illuminazione alternative, confrontandole con l'attuale impianto. I risultati ottenuti da questo confronto vi permetteranno di operare la giusta scelta sull'investimento da fare e sui suoi tempi di ritorno nel medio-lungo periodo. AEC TCO Tool esprime il costo totale di un impianto durante tutto il suo ciclo di vita, considerando:

- Costi di acquisto di materiali;
- Costi di installazione e messa in opera;
- Consumo energetico;
- Manutenzione.

Una delle voci più importanti nella valutazione del TCO è costituita dai costi legati ai consumi energetici. Diventa quindi fondamentale stimare questi costi considerando la possibile evoluzione del prezzo dell'energia e soprattutto l'ammontare dei consumi energetici dell'impianto. Le voci che compongono l'indice del TCO sono determinanti per il calcolo del Payback Time, ovvero il tempo di ritorno dell'investimento iniziale. Il Payback Time corrisponde alla differenza dell'investimento iniziale e il risparmio annuo sui costi di energia e manutenzione. Questo parametro permette di valutare i tempi di rientro di un investimento iniziale probabilmente più alto ma più efficiente in termini di costi di gestione. AEC TCO Tool è uno strumento semplice ed efficace per una corretta progettazione del vostro impianto, secondo quanto stabilito dalla normativa europea EN15193 che fornisce la metodologia completa per stimare il consumo degli impianti di illuminazione all'interno di edifici. La norma stabilisce il fattore LENI (Lighting Energy Numeric Indicator) per esprimere l'energia consumata da un edificio in un metro quadrato in un anno.

Questo fattore dipende da:

- Potenza degli apparecchi;
- Ore di funzionamento;
- Destinazione d'uso dei locali;
- Apporto di luce naturale;
- Sistemi di controllo della luce.

Il software permette dunque di calcolare LENI, TCO e Payback Time in maniera veloce, semplice e a norma. Sarà possibile ottenere delle valutazioni energetiche utili e affidabili. Il programma vi indicherà il fattore LENI, l'energia consumata, quantità di CO₂ prodotta e un confronto energetico con quanto proposto dalla norma EN15193. AEC TCO Tool vi fornirà tutti i valori economici a voi necessari (investimento iniziale, costo di energia consumata, costi di manutenzione, TCO e Payback) per valutare in maniera ottimale il vostro investimento.

Az energia és a karbantartás költségei fontos döntési tényezők, amikor világítási rendszert választunk. Az AEC TCO Tool egy olyan kalkulátor, amellyel ki lehet számítani a teljes tulajdonlási költséget. Ez a fejlett eszköz lehetővé teszi az új és a meglévő világítási rendszerek összehasonlítását. Néhány egyszerű lépéssel ki lehet választani a legfenntarthatóbb, leghatékonyabb világítási megoldást kültéri, beltéri és alagut-világítás esetén egyaránt. A kalkulátor az alábbiakat veszi figyelembe:

- **anyagköltségek**
- **felszerelés költsége**
- **energiafogyasztás**
- **karbantartási költségek**

A fenti szempontok lehetővé teszik a megtérülési idő kiszászámítását – figyelembe véve a beszerzési költséget, az éves energiamegtakarítást és a karbantartási költségeket is.

Az AEC TCO Tool egyszerű, hatékony tervező-eszköz. Segíthet abban, hogy világítási projektünk megfeleljen az EN15193 európai szabványnak, amely lefekteti az épületek világítási energiaigényeinek meghatározásával kapcsolatos szabályokat és eljárásokat. A szabvány előírja a világítási energia numerikus indexét (LENI), amely évenkénti, négyzetméterre eső energiában megadja a teljes világítási rendszer hatásfokát (beleértve a szabályzókat is). A számítás a következőket veszi figyelembe:

- a világítás össz teljesítményét wattban
- a működési időt
- az épület típusát
- a rendelkezésre álló napfényt
- a világításszabályzó eszközökét

A világítási energia numerikus indexét, a teljes tulajdonlási költséget és a megtérülési időt egyszerű, gyors és megfelelő módon meghatározó szoftver kiszámítja a LENI értékét, az energiafogyasztást, a CO₂-kibocsátást és összeveti őket az EN15193 szerinti energia-értékekkel.



Provate il software **AEC TCO Tool** nel sito web
www.aecillumination.it

Próbája ki az AEC TCO Tool kalkulátorát:
www.aecillumination.com

SISTEMA OTTICO AEC AZ AEC OPTIKAI RENDSZERE

I sistemi ottici AEC sono il risultato di un'intensa attività di ricerca e sviluppo che ha portato fin dagli albori della tecnologia LED, alla scelta di una soluzione diversa dai classici sistemi a lenti in materiale plastico. La tecnica di riflessione, tramite alluminio metallizzato, utilizzata nello sviluppo dei riflettori AEC, consente di ottenere migliori performance, riduzione degli abbagliamenti ed elevato comfort visivo.

Gli studi eseguiti da AEC, dimostrano come questo materiale con finiture superficiali basate sull'utilizzo di leghe purissime possa offrire vantaggi ottici nel tempo nettamente superiori. Il vetro di protezione ad elevata trasparenza e

resistenza, è diventata una scelta ormai consolidata. Questo garantisce una protezione adeguata del gruppo ottico e una facile pulizia del prodotto, mantenendo la performance di efficienza nel tempo.

Il sistema ottico **High Performance Optic** di AEC, è una sfida senza dubbio molto più ambiziosa e complessa rispetto alle soluzioni con lenti plastiche, sia in termini progettuali che produttivi. Avanzatissimi sistemi software e moderni laboratori fotometrici hanno permesso ad AEC l'ottimizzazione di molteplici tipologie di ottiche adatte alle più diverse applicazioni illuminotecniche.

La serie Galileo, progettata per applicazioni fino a grandi potenze, richiede l'utilizzo di una tecnologia che si adeguì alle condizioni operative del prodotto e alle esigenze del progetto. I LED di alta potenza, impiegati nei gruppi ottici, sono soggetti a temperature elevate e richiedono l'utilizzo di materiali metallici anziché plastici.

I sistemi ottici AEC si classificano nella massima classe energetica A+, ottimizzandone oltre il comfort visivo anche i relativi consumi energetici.



HIGH PERFORMANCE OPTIC

Az AEC optikai rendszere intenzív K+F munka eredménye, ami lehetővé tette a vállalat számára, hogy a műanyag lencséktől teljesen eltérő, hatékony, alternatív megoldást válasszon. Az AEC reflektorok fejlesztésénél használt tükrözési módszer jobb telejsítőképességet tesz lehetővé, csökkenti a káprázást és nagy vizuális komfortot kínál.

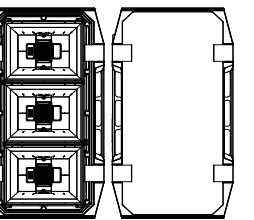
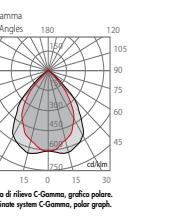
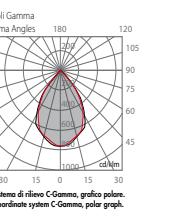
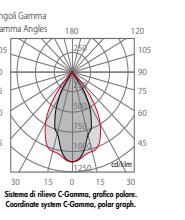
Az AEC vizsgálatai azt igazolták, hogy ez a tiszta örvözetből, új felületi kidolgozással képzülő anyag fontos előnyöket biztosít az optikai rendszer számára. A nagy átlátszóságú és nagy ellenállású refraktor a legjobb megoldást képviseli. Jól védi az optikai rendszert, leegyszerűsíti a lámpatest tisztítását – megőrizve így a kiváló teljesítőképességet és tartosságot a hosszú élettartama alatt.

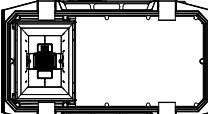
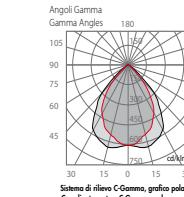
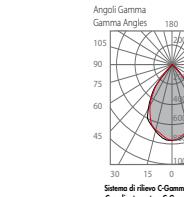
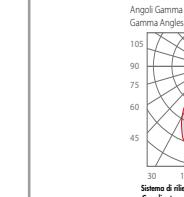
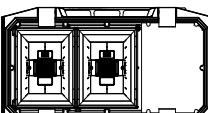
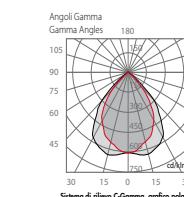
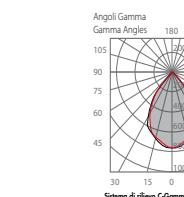
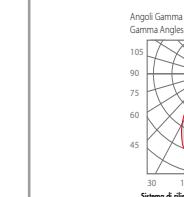
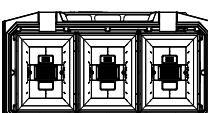
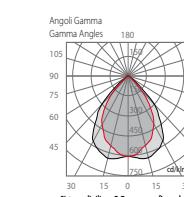
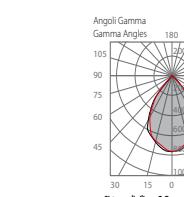
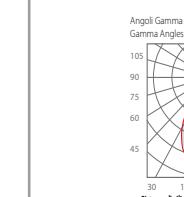
Az AEC High Performance Optic nagy teljesítőképességű optikája nagy kihívást jelent a tervezés és gyártás számára. A fejlett szoftvereknek és a modern fotometriai laboratóriumnak köszönhetően az AEC sokféle optikát kinál a különféle világítási alkalmazásokhoz.

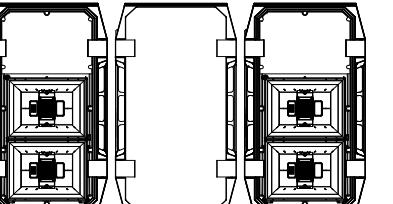
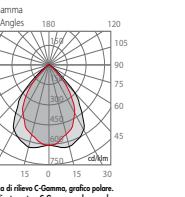
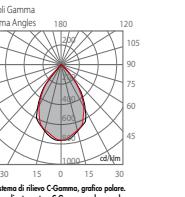
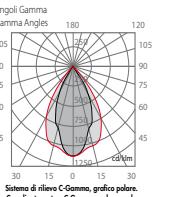
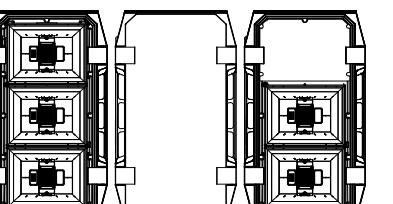
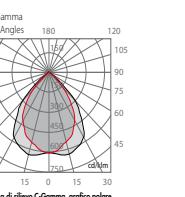
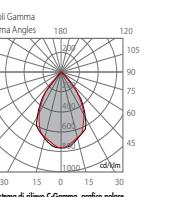
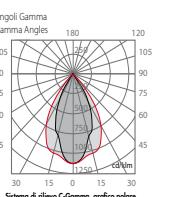
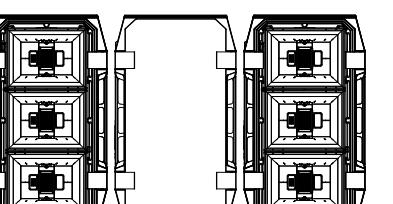
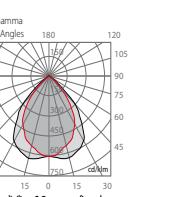
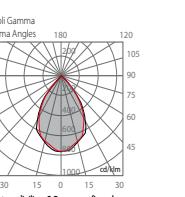
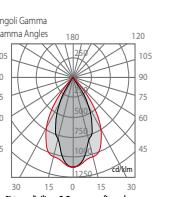
A nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz tervezett Galileo-család kifinomult technológia felhasználását igényli, amelynek tökéletes összhangban kell lennie a termék működési feltételeivel és a projekt igényeivel. Az optikai rendszerhez használt nagy teljesítményű LED-ek magas hőmérsékletek elviselésére alkalmasak és fémes anyagok használatát igénylik műanyagok helyett.

Az AEC optikai rendszerei A+ energiahatékonysági osztályúak, optimalizálják a vizuális komfortot és jelentős energiamegtakarítást tesznek lehetővé.

HB-W	HB-M	HB-E
OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ	OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ	OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ
Ottica simmetrica per interni, emissione larga. <i>Szélesen sugárzó, szimmetrikus optika beltéri világításhoz</i>	Ottica simmetrica per interni, emissione media. <i>Közepesen sugárzó, szimmetrikus optika beltéri világításhoz</i>	Ottica simmetrica per interni, emissione ellittica. <i>Elliptikusan sugárzó, szimmetrikus optika beltéri világításhoz</i>

GALILEO 1 IN LINEAR OTTICHE DA INTERNI INDOOR OPTICS				
Moduli LED LED Modules	Fotometria Photometry			
3 moduli LED 3 LED modules	HB-W	HB-M	HB-E	
		 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.

GALILEO 1 IN OTTICHE DA INTERNI BELTÉRI OPTIKA			
Moduli LED LED modulok	Fotometria Fényeloszlás		
1 modulo LED 1 LED module	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.
2 moduli LED 2 LED modul	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.
3 moduli LED 3 LED modul	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.

GALILEO 2 IN LINEAR OTTICHE DA INTERNI BELTÉRI OPTIKA			
Moduli LED LED modulok	Fotometria Fényeloszlás		
4 moduli LED 4 LED modul	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.
5 moduli LED 5 LED modul	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.
6 moduli LED 6 LED modul	HB-W	HB-M	HB-E
	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.	 Angoli Gamma Gamma Angles 180 120 105 90 75 60 45 30 15 0 15 30 Sistema di riferimento C-Gamma, grafico polare. Coordinate system C-Gamma, polar graph.

LB-L	LB-M	LB-E
OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ	OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ	OTTICA PER APPLICAZIONI DA INTERNI OPTIKA BELTÉRI VILÁGÍTÁSHOZ

Ottica simmetrica per interni,
emissione lambertiana.

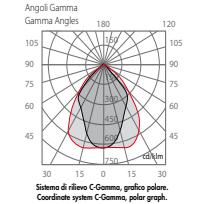
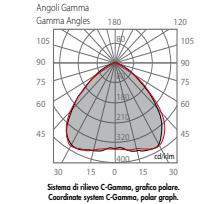
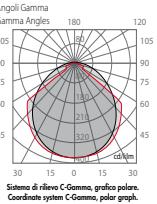
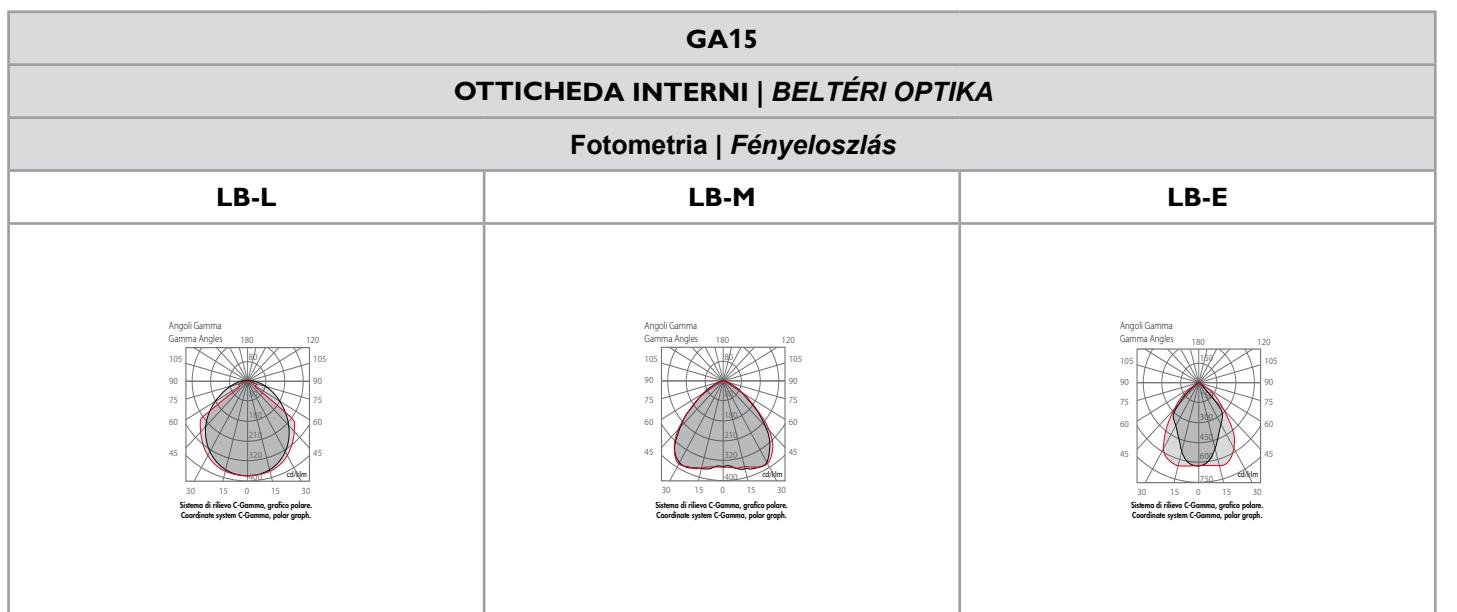
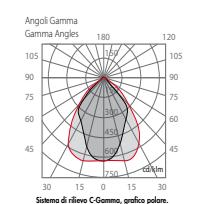
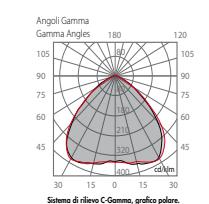
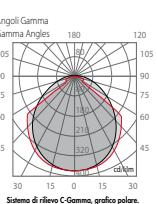
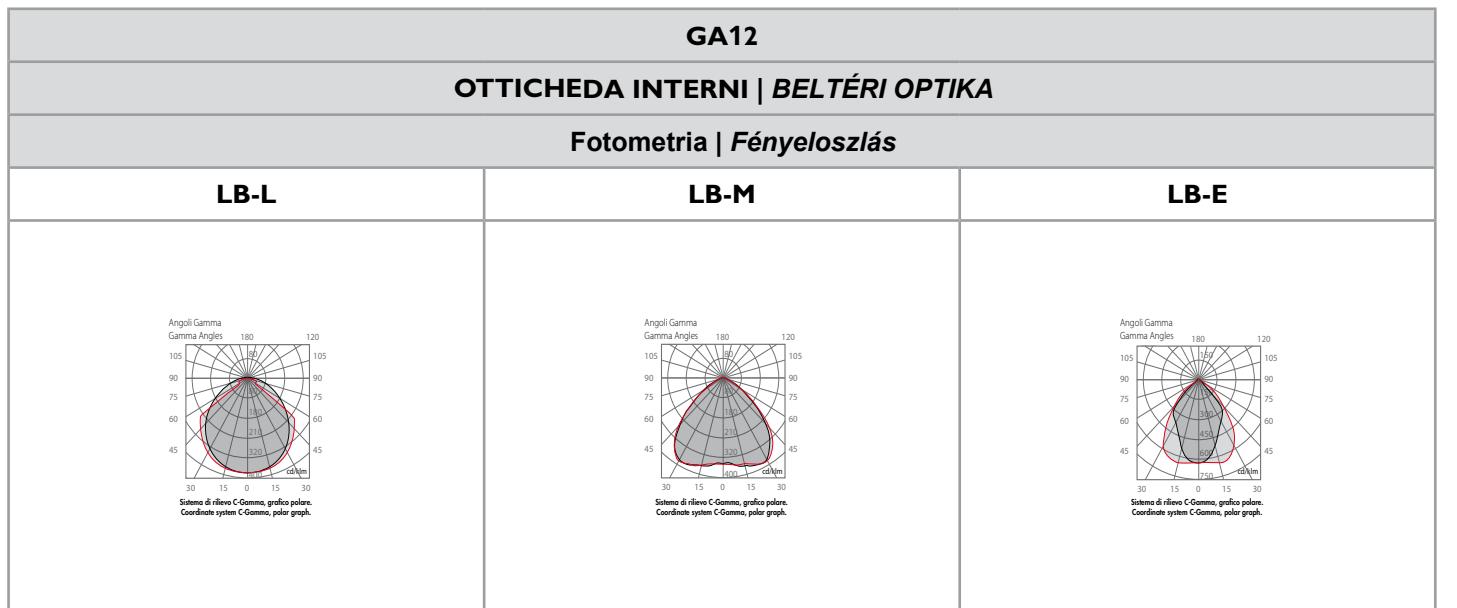
*Lambert-sugárzó
szimmetrikus optika beltéri
világításhoz*

Ottica simmetrica per interni,
emissione media.

*Közepesen sugárzó
szimmetrikus optika beltéri
világításhoz*

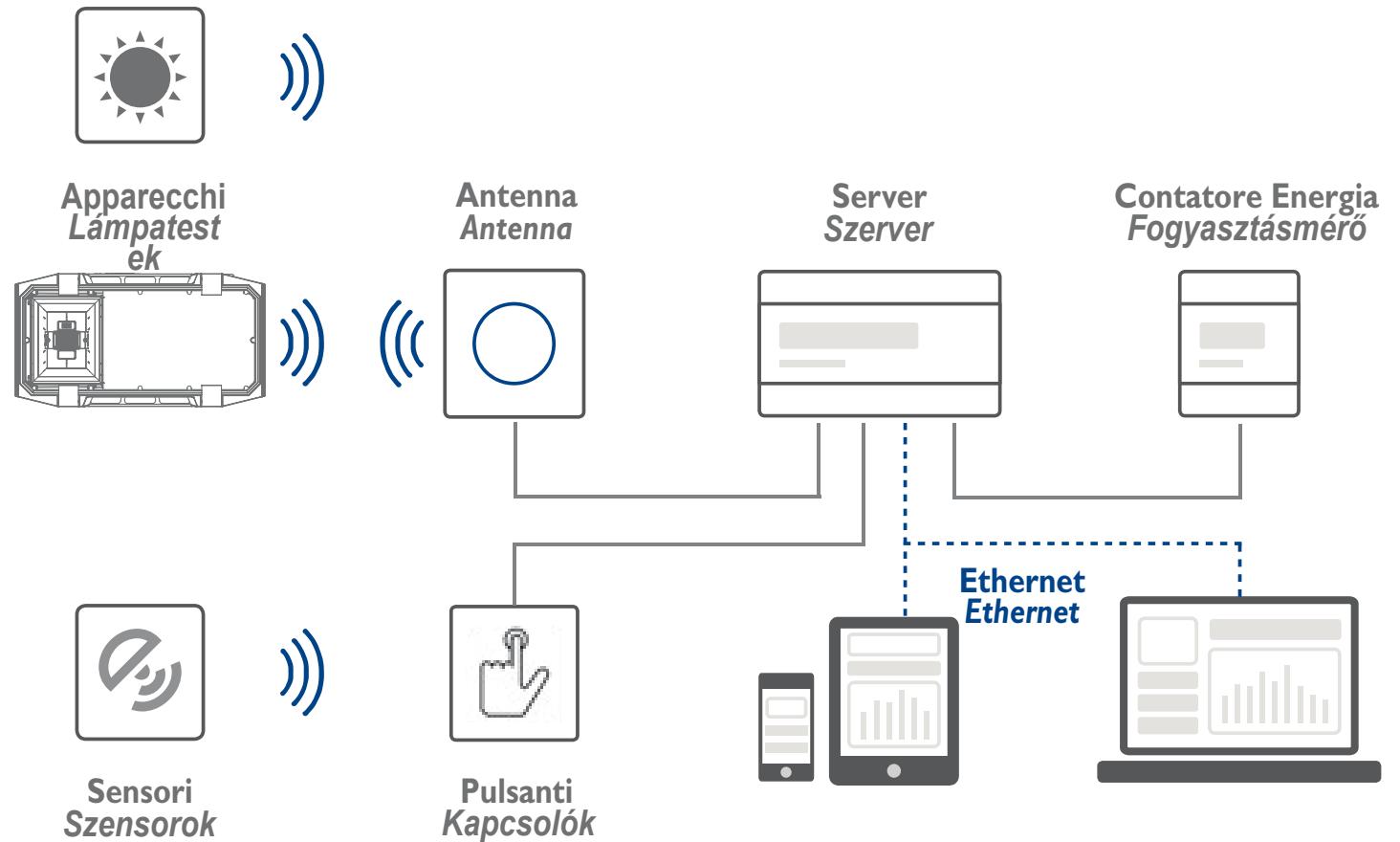
Ottica simmetrica per interni,
emissione ellittica.

*Elliptikusan sugárzó
szimmetrikus optika beltéri
világításhoz*



SISTEMI INTELLIGENTI INTELLIGENS RENDSZER

**Indoor
SmartWay**



SERVER

Il Server viene installato nel quadro elettrico, lo stesso da cui partono le linee di alimentazione degli apparecchi. Grazie all'installazione, l'utente può collegare uno o più contatori di energia, monitorando i consumi energetici dell'impianto di illuminazione.

SZERVER

A szerver a kapcsolótáblára van telepítve – ugyanarra, amelyre a LED-áram vezetékei kapcsolódnak. Az installációt köszönhetően a felhasználó a világítási rendszer energiafelvételének monitorozására egy vagy több fogyasztásmérőt tud felszerelni.

ANTENNA

L'antenna deve essere installata nel baricentro dell'impianto, alla stessa altezza e in posizione visibile dagli apparecchi di illuminazione.

ANTENNA

Az antennát a világítási rendszer súlypontjára, ugyanolyan magasságban kell felszerelni úgy, hogy a lámpatestektől látható legyen.

PULSANTI

Il server dispone di 8 ingressi digitali a contatti puliti dove è possibile collegare pulsanti e interruttori. Ogni ingresso viene configurato per eseguire un determinato comando. I pulsanti possono essere installati in posizione distante fino a 20m dal server.

KAPCSOLÓK

A szervernek szabad elektronikus kontaktusokkal ellátott 8 digitális bemenete van. Kapcsolók csatlakoztatására van lehetőség. Valamennyi digitális bemenet parancsot hajt végre. A kapcsolókat a szervertől 20 m távolságban lehet felszerelni.

Altro fattore da considerare è quello relativo ai consumi energetici. Oggi l'aumento dei costi dell'energia elettrica è diventato un tema da non sottovalutare. AEC pone grande attenzione alla questione dell'efficientamento energetico, al fine di permettere alle aziende di lavorare in modo intelligente, risparmiando energia e contribuire a preservare l'ambiente. Con soluzioni AEC, i costi fissi aziendali possono essere drasticamente ridotti con sistemi di illuminazione efficienti perfettamente in grado di essere programmati a seconda della luce diurna, spegnendosi, e quindi risparmiando, quando la luce non serve. Anche la sempre più crescente sensibilità nei confronti della salvaguardia dell'ambiente, sta assumendo un ruolo di grande importanza. Scegliendo soluzioni innovative a LED, le imprese possono raggiungere conformità legislativa, riducendo il consumo energetico e raggiungendo un'ottimale eco-sostenibilità della propria struttura.

A növekvő energiaárak miatt az energiafogyasztás igen fontos tényező. Az AEC hatékony, intelligens világítási rendszereivel a fix költségek jelentősen csökkenhetők. A lámpatesteket az energiafogyasztás és a költségek csökkenése érdekében be lehet programozni úgy, hogy a fényviszonyuktól függően, előre meghatározott időkben kapcsoljanak be és ki. Az ökológiai lábnyom hatással van az új ipari épületek tervezésére. Innovatív LED-es megoldásokkal az épületek eleget tudnak tenni a törvényi követelményeknek, növelhetik a fenntarthatóságot és csökkenhetik az energiafogyasztást.

CERTIFICAZIONI TANUSÍTVÁNYOK

La caratterizzazione dei dati fotometrici e di prodotto è effettuata in accordo alle seguenti norme:

Az AEC lámpatestinek fotometriai adatai megfelelnek a következő szabványoknak:

DATI FOTOMETRICI – FOTOMETRIAI ADATOK

UNI EN I3032

IESNA LM-79

IESNA LM-82

PERFORMANCE APPARECCHI E MODULI LED LÁMPATESTEK ÉS LED-MODULOK TELJESÍTŐKÉPESSÉGE

IEC 62722-1, IEC 62722-2-1, IEC 62717

IESNA LM-80, IESNA TM-21

La certificazione di prodotto è ottenuta nei 3 laboratori AEC, riconosciuti da enti esterni.
A termékek tanúsítását harmadik fél által ellenőrzött három laboratórium érvényesít:

Laboratorio Fotometrico Fotometriai laboratórium



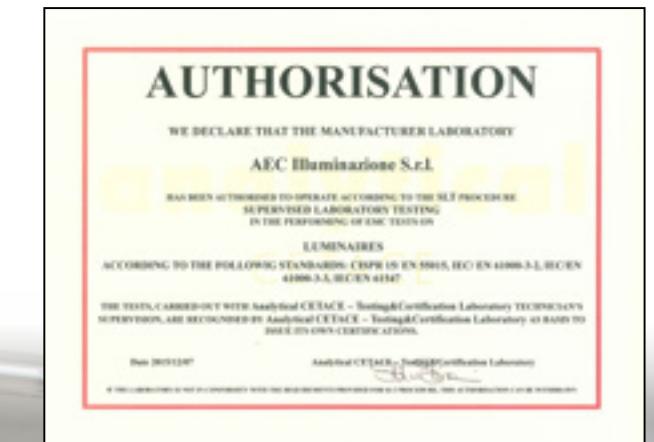
Laboratorio Sicurezza Elettrica Elektromos biztonságtechnikai laboratórium



*I file fotometrici e i dati di prodotto sono disponibili sul sito www.aecillumination.it o su richiesta tramite l'indirizzo info@aecillumination.it

**az AEC fotometriai file-jai és termékainak adatai:
www.aecillumination.com
vagy kívánságra: info@aecillumination.com*

Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica Elektromágneses kompatibilitási laboratórium



Gli apparecchi AEC sono progettati in conformità alle direttive europee Bassa Tensione (LDV), Compatibilità Elettromagnetica (EMC), RAEE, RoHS, Ecodesign e in particolare secondo le seguenti norme:

Sicurezza elettrica apparecchi e moduli LED

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5
EN 62031

Sicurezza Fotobiologica

EN 62471, IEC/TR 62778

Esposizione umana ai campi elettromagnetici

EN 62493

Compatibilità elettromagnetica

EN 55015 (CISPR 15), EN 61547
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Resistenza alle vibrazioni

IEC 60068-2-6

Resistenza alla corrosione

ISO 9227

Az AEC lámpatestinek konstrukciója megfelel az európai szabványoknak – a kisfeszültség irányelvnek (LDV), az elektromágneses kompatibilitásnak (EMC), az RoHS-nek és a környezetbarát tervezésnek (Ecodesign), és különösen a következőknek:

Lámpatestek és LED modulok elektromos biztonsága EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5 EN 62031

Fotobiológiai biztonság

EN 62471, IEC/TR 62778

Emberi testet érő elektromágneses mező
EN 62493

Elektromágneses kompatibilitás

EN 55015 (CISPR 15), EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Rezgésállóság
IEC 60068-2-6

Korrozionállóság
ISO 9227





MŰVÉSZETI IGAZGATÓ
ÉS ELLENŐR

EDOARDO BROGINI

MŰVÉSZI MUNKÁ

GERECON ITALIA

NYOMDAI MUNKÁK

GRAFICHE BADALI

COORDINAMENTO

KOORDINÁLÁS

SZÖVEGÍRÁS ÉS SZERKESZTÉS

UFFICIO MARKETING E

COMUNICAZIONE AEC

ALESSIA CINI - FRANCESCO MASI

COPYRIGHT

AEC ILLUMINAZIONE

2016. FEBRUÁR

Magyarországi képviselet:
HOLUX Kft. 1135 Budapest, Béke u. 51-55.
Központ és Mérnökirodá T: (06 1) 450 2700 Fax: (06 1) 450 2710

HOLUX
VILÁGÍTÁS ÉS VILLAMOSSÁG

I dati pubblicati in questo catalogo non sono impegnativi.
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti,
AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

*A kiadványban található információk nem kötelező
érvényűek. A termékek folyamatos fejlesztése okán az AEC
fenntartja a jogot a kiadvány tartalmának frissítésére minden
előzetes értesítés nélkül.*

