

LED



LED-es világítás közintézmények,
az oktatás és a kultúra számára



LED-es világítás

közüintézmények, az oktatás és a kultúra számára

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
A modern világítás legfontosabb követelményei	6
LED – az új technológia	8
Energiamegtakarítás	
– LED-es lámpatestekkel	9
– világításszabályozással	10
Világítás	
egyszemélyes és nagytermes irodák számára	12
modernizálási példa	14
folyosók, lépcsőházak, közlekedő területek számára	16
modernizálási példa	18
iskolák és oktatási intézmények számára	20
modernizálási példa	22
sportcsarnokok és többcélú csarnokok számára	24
modernizálási példa	26
RIDI	
Vállalat, márkák, garancia	28
LED-es lámpatestek választéka	30
Képviseltek	34



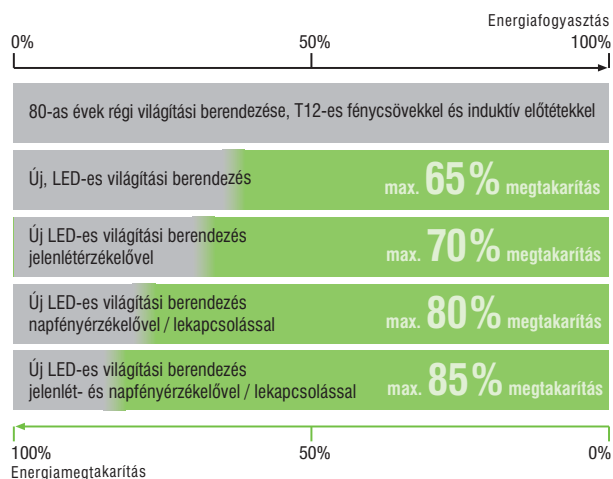
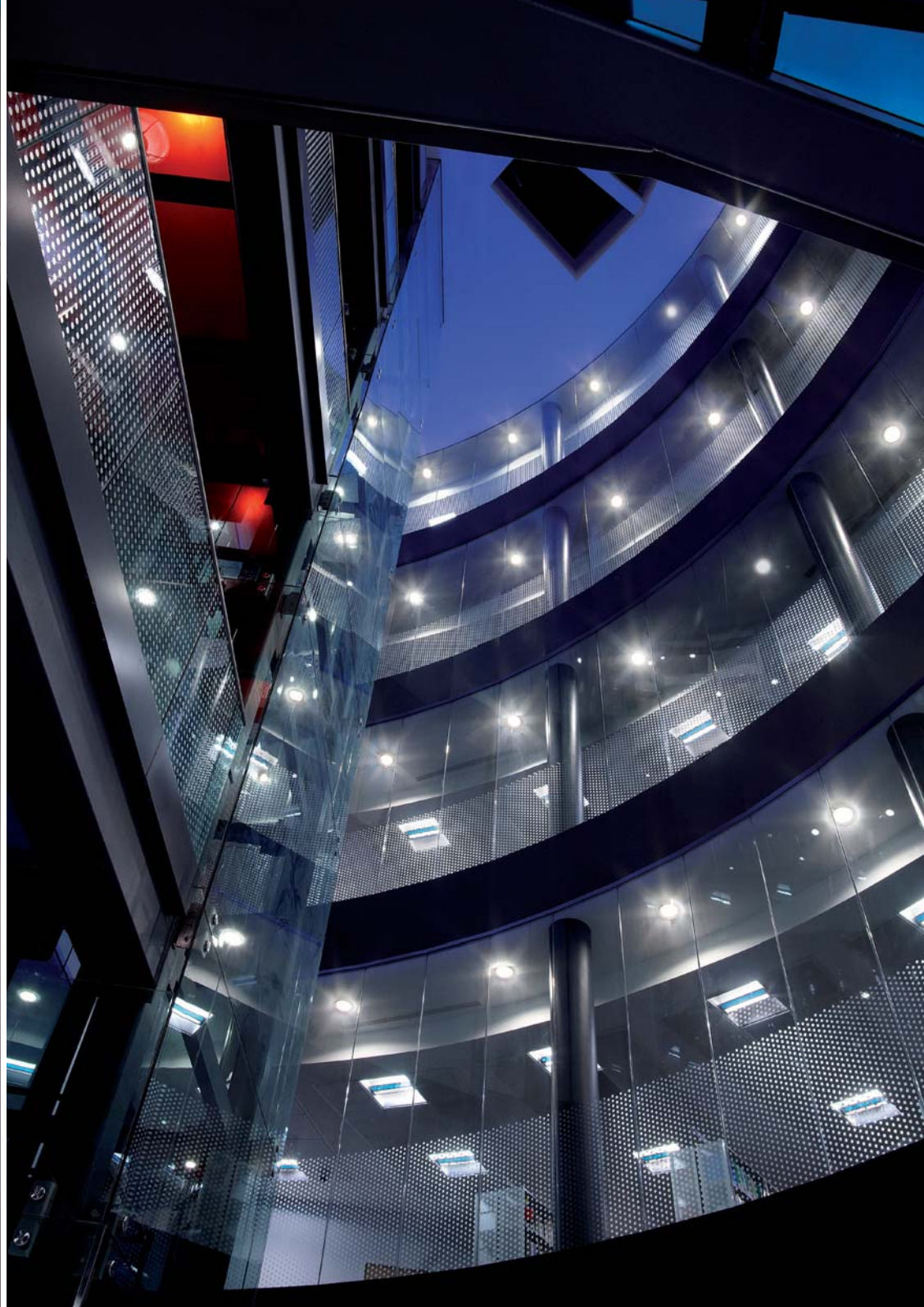
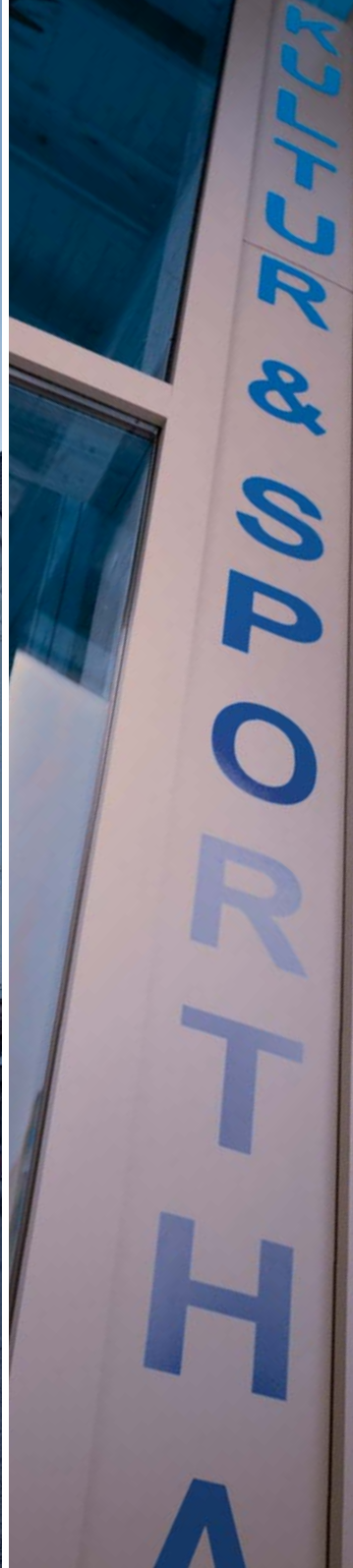
LED-es világítás közintézmények, az oktatás és a kultúra számára

A fény nem csak az optimális látási feltételekről gondoskodik, alakítja az atmoszférát is. Beigazolódott az emberi szervezetre kifejtett biológiai hatása is. A fény befolyásolja belső óránkat. A jó közérzet és a teljesítőképesség erősen függ a megvilágítástól. Az irodákban, osztálytermekben, de a sportcsarnokokban és a közlekedő területeken is kötelező a jó fény.

A tantermekben a szabványnak megfelelő világítás fontos ahhoz, hogy a tanulók optimális módon hozzájuthassanak az információkhoz. A jó fény pozitív hatással van a vizuális észlelésre, a koncentrálóképességre és így a tanulmányi előmenetelre.

Hasonlóképpen fontos a megvilágítás a munkahelyeken az alkalmazottak teljesítőképessége vonatkozásában. Rossz világítás mellett gyorsan csökken a koncentráció, a teljesítmény, a jó közérzet és nem utolsósorban megnő a munkahelyi balesetek veszélye.

A korszerű világítási berendezések előnye elsősorban abban van, hogy optimális előfeltételeket biztosítanak a tanulók és a dolgozók számára. Másodsorban pedig abban, hogy lényegesen kevesebb energiát fogyasztanak, ami csökkenti az üzemelési költségeket és a CO₂-kibocsátásokat.



Az új világítási rendszerek és a korszerűsítés a hatékony világítástechnika és az intelligens világításvezérlés kombinációjára épít. A nagy reflexiójú raszter- és tükrös anyagok, a nagy fényhasznosítású fényforrások és a jelenléttől és a napfénytől függő szabályozás mind hozzájárulhat ahhoz, hogy akár 85%-os energiamegtakarítást is elérhessünk.

A gazdag tapasztalatok és a széles termékpaletta lehetővé teszi a RIDI számára, hogy majd minden helyiséghez megtalálja a megfelelő világítási megoldást. Világítástervezői a helyiség építészeti adottságainak és követelményeinek figyelembevételével egyedi, igényekre szabott, gazdaságos megoldásokat dolgoznak ki.



A modern világítás legfontosabb követelményei

Ergonómia

Az ember látási komfortja, koncentrációja, teljesítménye és jó közérzete erősen függ a kiegyensúlyozott fényhatástól. A fény befolyásolja az egészséget is, ezért még fontosabb a világítás minőségét előtérbe helyezni.

A helyes világítás optimális előfeltételeket és pozitív környezetet teremt a hatékony tanulás és munka számára.



Gazdaságosság

A modern világítási berendezések nem csupán kellemes munkahelyi atmoszféráról gondoskodnak, hanem jelentősen csökkentik az üzemeltetési költségeket is. Ehhez hozzájárul az energiafogyasztás és a lámpacsere alacsony költsége, valamint a berendezések hosszú élettartama. Az új világítási koncepció tervezésénél a professzionális tanácsadás lényeges eleme kell legyen a modernizálásnak.

Ökológia

Az egyre fogyó erőforrások és az állandóan emelkedő áramdíj kényszerítő módon követeli az energiafogyasztás csökkentését. A korszerű világítási berendezések javítják az energiamérleget és csökkentik a CO₂-kibocsátást.

A RIDI a gyártmányok tervezésénél és gyártásánál ügyel a takarékos nyersanyag-felhasználásra, hiszen többségük a környezetünkből származik. Így már az előállításnál nagyobb CO₂-megtakarítás érhető el és kevesebb lesz a hulladék, ami jelentős hozzájárulás környezetünk védelméhez.



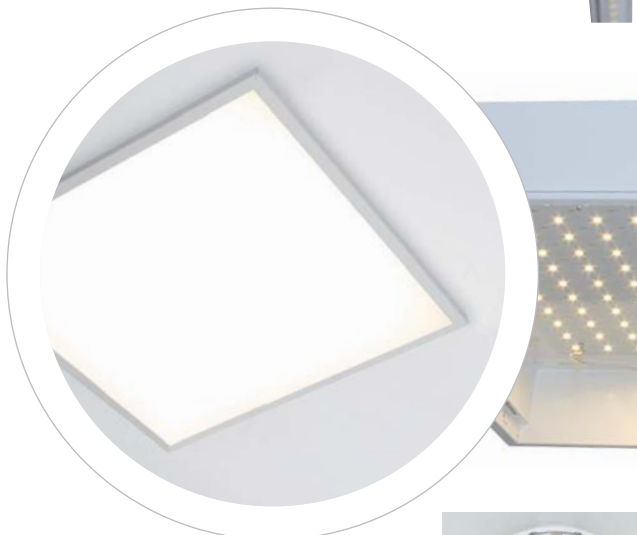
LED

Új technológia – formába öntve



RIDI R-TUBE pl. EBRE-H lámpatestben

A lineáris LED-modulokat tartalmazó R-TUBE beszerelése a RIDI lámpatestbeibe kihasználja a káprázásmentes fényt adó, bevált rasztertechnika előnyeit. Az R-TUBE megbízható, energiatakarékos, jó minőségű fényt szolgáltat. A RIDI T5 és T8 fénycsövekhez alkalmas raszteres lámpatestei nagy része már készül R-TUBE-bal szerelt LED-es változatban is. A RIDI R-TUBE pont olyan egyszerűen cserélhető, mint egy fénycső.



LED-Flächenmodul pl. EBRE-LED lámpatestben

A lapos LED-FLÄCHENMODUL-ok főként fedőlappal vagy burával ellátott lámpatestekhez alkalmasak. Az opál műanyag fedőlapok homogén fényt, a prizmás lapok pedig káprázásmentes közvetlen fényt szolgáltatnak. Ezek a lámpatestek elsősorban laborokban, műhelyekben és általában olyan helyeken használhatók, ahol szükség van por és freccsenő víz elleni védelemre, vagy ahol nincs szükség raszteres káprázáscsökkentésre. A védettség a lámpatest kivitelétől (a mennyezet vagy a helyiség irányában fennálló tömítettségétől) függően IP40 vagy IP54 lehet.



LED-Modul pl. EBD-LED lámpatestben

A kis felületen sugárzó LED-MODUL-ok elsősorban fókuszált fénynyalábot szolgáltatató mélysugárzókhoz alkalmasak.

A mélysugárzókat főként kiemelésre és általános világítási feladatokhoz használják.

A különféle igények kielégítésére dekorációs, fényterelő vagy védettséget növelő kiegészítők is készülnek.



A LED-ek előnyei – röviden:

- A hosszú – akár 50 000 órát is elérő – élettartam csökkenti a karbantartási költségeket és kevesebb hulladékot eredményez
- Nagy energiahatékonyság – különösen világításvezérlő rendszerekkel együtt
- Nincs UV-sugárzás
- Nincs IR-sugárzás, kis hőterhelés a sugárnyalámban
- Jó színvisszaadás
- A bekapcsoláskor villogásmentesen azonnal teljes fény
- A LED-ek fényerőssége szabályozható
- Nagyfokú kapcsolásállóság
- Különösen robosztusak, ütés- és rezgésállóak
- Higanymentesség

Energiamegtakarítás LED-es lámpatestekkel

Megbízhatóság és hosszú élettartam

A LED-es lámpatestek akár 50 000 órás, karbantartást nem igénylő üzemelést is elérhetnek. Fényhasznosításukat és megbízhatóságukat egész élettartamuk során a legmesszebbremenően megőrzik. A RIDI LED-es lámpatestek LED-moduljait úgy konstruálták, hogy élettartamuk végén egyszerűen kicserélhetők legyenek. A RIDI R-TUBE-ok a fénycsövekhez hasonlóan egyszerűen, szerszámok nélkül cserélhetők.

Alacsonyabb energiafogyasztás

Garantált az alacsonyabb villanyszámla. A lámpatesteknek nagyobb a fényhasznosítása a hagyományos fényforrásokkal szerelt, összehasonlítható lámpatestakénál kisebb fogyasztás mellett – a teljesítmény vagy a megbízhatóság csökkenése nélkül.

Nagy teljesítőképesség

A RIDI a jungingeni gyárban fejlesztett és készre szerelt elemekhez kizárólag vezető gyártóktól származó LED-eket használ fel, amelyeket le is tesztel a lámpatestekben való optimális üzemelés érdekében. Ez biztosítja, hogy a munkahelyeken és más területeken jelentős energiatakarítás mellett lehessen elérni a szükséges megvilágítási szinteket.

Garantált minőség

A RIDI regisztrálás nélkül 5-, illetve 3-éves garanciát vállal a 2012. július 1. után kiszállított LED-moduljaira, LED-meghajtóira és egyéb LED-alkatrészeire. (Az 5 év az 50 000 üzemóránál hosszabb, a 3 év az ennél rövidebb névleges élettartamú termékekre vonatkozik.)

Pótlás

A jungingeni saját gyártású LED-modulokra és R-TUBE-okra a RIDI 10 éves időtartamon belül egyenértékű csereszállítást garántál.

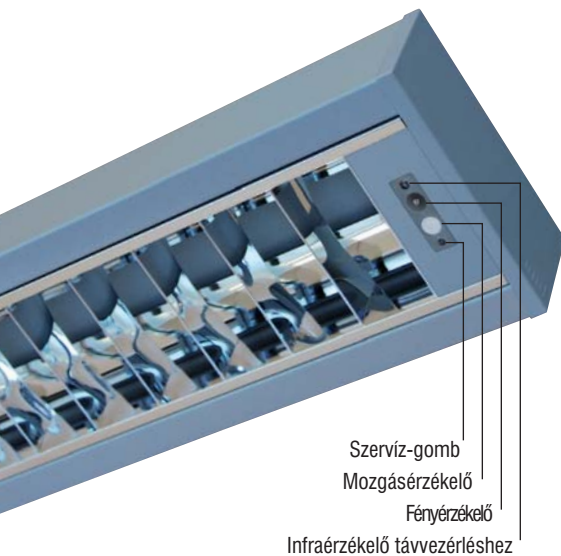


Világításvezérlés – és ami mögötte van

Jobboldali ábra: A DALI világításvezérlés napfényszenzorai érzékelik a helyiségbe jutó napfény erősségét és ennek megfelelően szabályozzák a mesterséges fény mennyiségét. Az ablakok közelében az itteni példában elegendő 40%-ra lecsökkentett fényáram. Ugyanakkor a helyiség szemközti, jobboldali felében a fényáram 80%-ra csökkenthető ahhoz, hogy a szabványoknak megfelelő megvilágítási szint továbbra is biztosítható legyen. Ezáltal jelentős mértékben csökken az energiafogyasztás.

Energiamegtakarítás világításvezérléssel

Beépített érzékkelővel szerelt mester-lámpatest:



A világítási rendszereket a napfény és a jelenlét függvényében működtető fényszabályozó eszközök beépítésével a világítási rendszer hatékonysága jelentősen megnő a látási komfort csorbitása nélkül. A fény- és mozgásérzékelők kombinációjával működő szabályozással akár 75%-kal több energia is megtakarítható a régi világítási rendszerrel összevetve. Mesterséges világítás csak azokban a zónákban áll rendelkezésre, ahol szükséges.

Az érzékelt a speciális "mester-lámpatestbe" építik be.
A szerelési ráfordítás ezáltal jelentősen csökken.

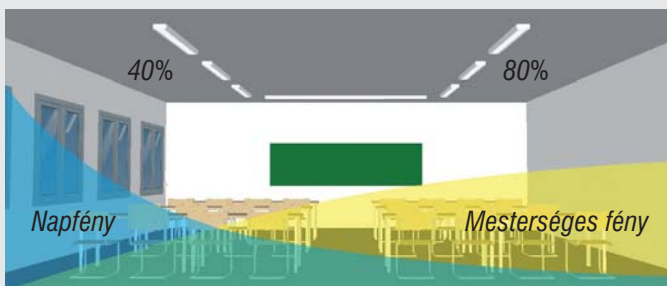
Példa: Tanterem világításának vezérlése*

- Általános világítás KI/BE kapcsolása a szervíz-gommbal
- Automatikus KI kapcsolás a terem elhagyása után 15 perccel
- Automatikus KI kapcsolás megfelelő szintű napfény érzékelése után 15 perccel
- Táblavilágítás KI/BE kapcsolása kapcsolóval

* A 3-as üzemmód szerinti tanteremvilágítás-vezérlés IR távműködtetővel készül.

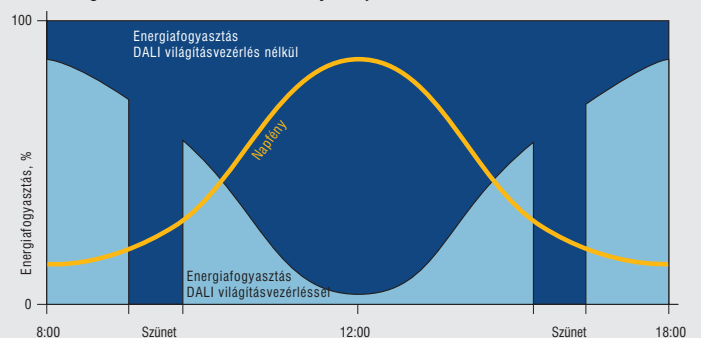
Automatikus világosítás/sötétítés/kikapcsolás

A DALI világításvezérlés a beeső napfény erősségének függvényében csökkenti a fényáramot – minél több a napfény, annál kevesebb lesz a mesterséges fény. Mozgásérzékelő segítségével megtudható, hogy tartózkodik-e valaki a helyiségben. Ha a helyiséget nem használják, a világítás automatikusan kikapcsolódik.



Tanterem világítási berendezése

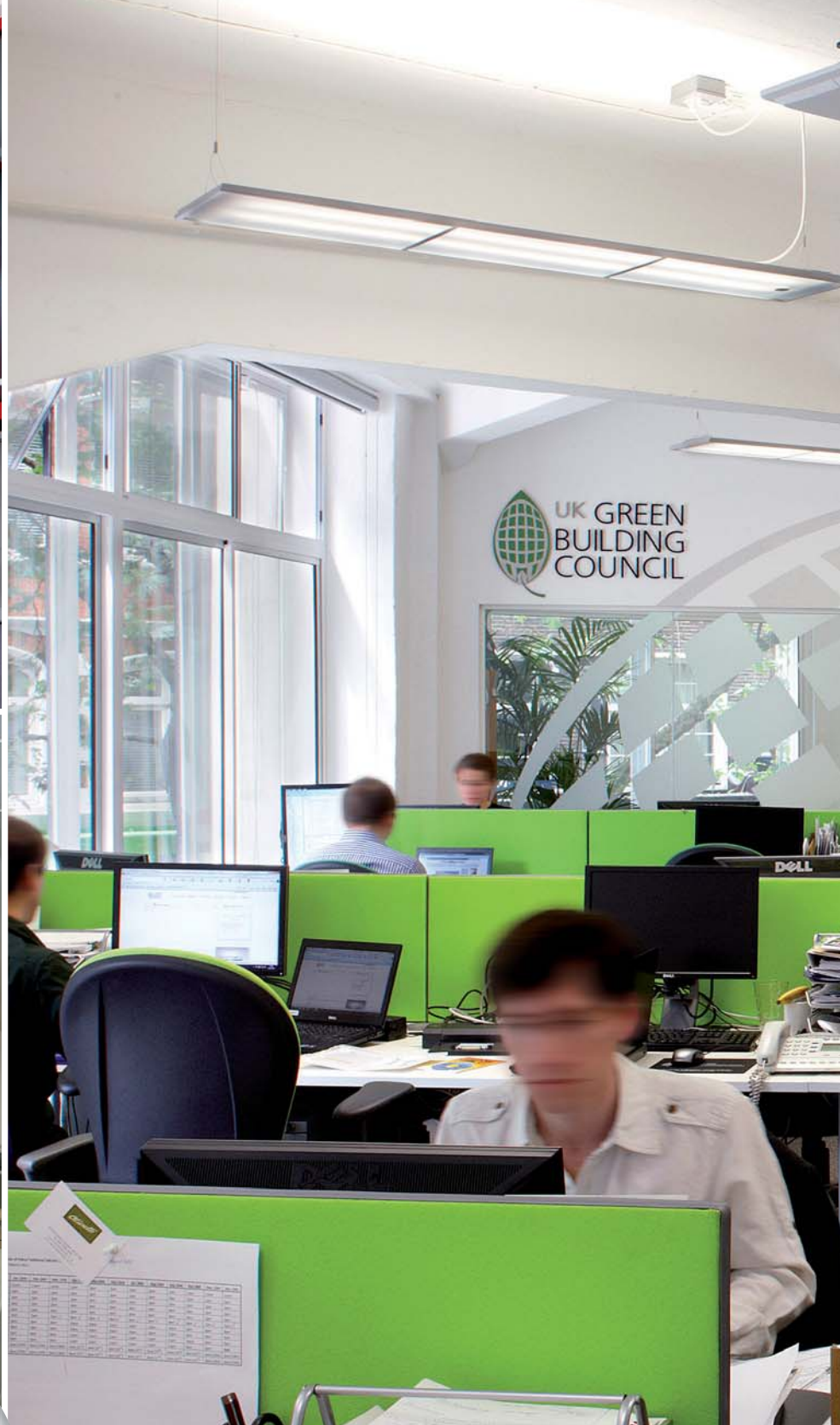
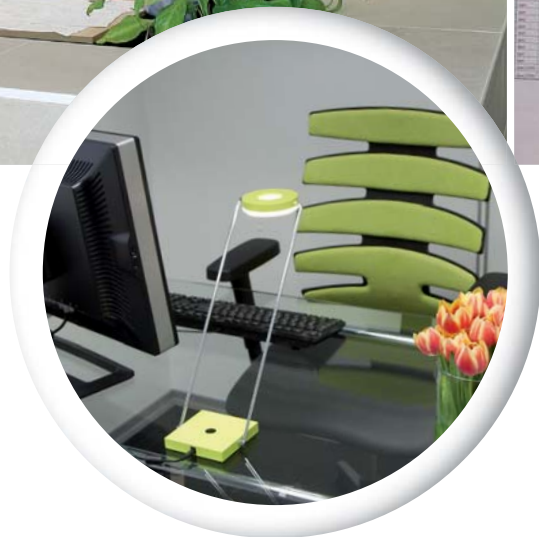
A világításvezérlés nélküli és a fény- és jelenlétérzékelős üzemelés összehasonlítása





Egyszemélyes és nagytermes irodák világítása

A munkatársak motivációja és teljesítőképesége erősen függ attól, hogy jól érzik-e magukat munkahelyi környezetükben. A jó fényminőség megteremti a legjobb munkafeltételeket. Az általános világításnak nagyfokú látási komfortot és összességében kellemes atmoszférát kell teremtenie a helyiségben. A képernyős munkához előfeltétel a káprázásmentes fény, hogy elkerülhessük a monitorokról származó tükröződések.



Összehangolt világításvezérléssel emellett jelentősen csökkenthetők a világítási berendezés üzemelési költségei.

Beépített érzékelőkkel az a feladat is elvégezhető, hogy a mesterséges fényt a beeső napfény és a jelenlét függvényében szabályozzuk.

Javasolt megvilágítás:
Irodai munkahely: 500 lx

Iroda tengelye: 1,6 m
Alapterület: 3,20 m x 4,80 m
Belmagasság: 2,80 m
Felszerelés típusa: mennyezetre szerelés
Lámpatest típusa: felületre szerelhető

Karbantartási tényező: 0,8

Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 500 lx

ADATOK

Iroda tengelye: 1,6 m
Alapterület: 3,20 m x 4,80 m
Belmagasság: 2,80 m
Felszerelés típusa: mennyezetbe süllyesztés
Lámpatest típusa: süllyesztett

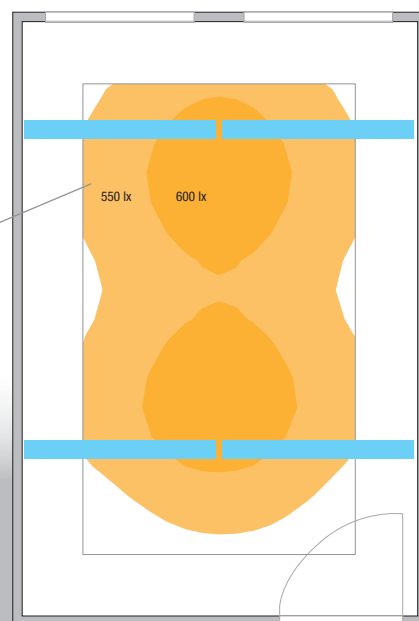
Karbantartási tényező: 0,8

Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 500 lx

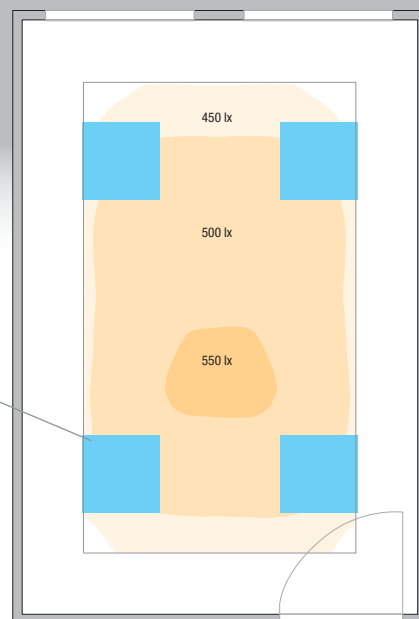


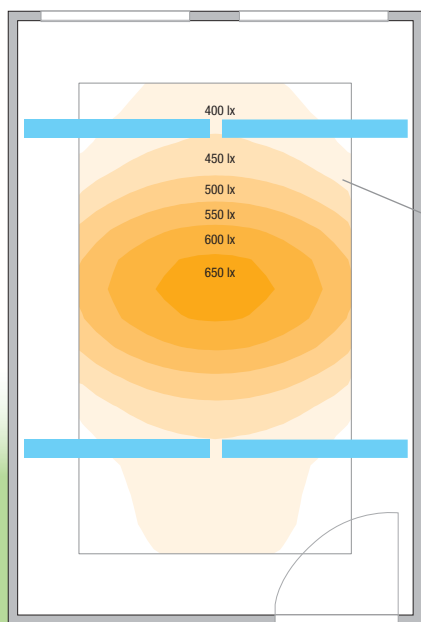
4 db opál fedőlappal ellátott, felületre szerelhető lámpatest
induktív előtétellel, 140 W rendszerteljesítménnyel
2 db 58 W-os T8 fénycsővel szerelve

ELŐTTE



4 db alumíniumraszteres, süllyesztett lámpatest
induktív előtétellel, 90 W rendszerteljesítménnyel
4 db 18 W-os T8 fénycsővel szerelve





4 db ABRF-H135-NDWS-334M840-SM felületre szerelhető **LED**-es lámpatest ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból készült parabolatükör/raszerrel
Rendszerteljesítmény: 32W; 1x28W/3340lm R-TUBE-bal szerelve

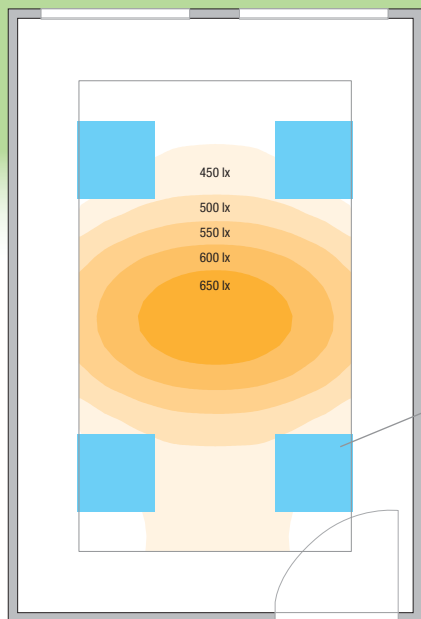
UTÁNA

ELŐTTE Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 582 lx
560 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 502 lx
127 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 77 %

MEGTAKARÍTÁS



4 db EBRE-H314NDWS-120M840-SM süllyesztett **LED**-es lámpatest ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból készült parabolatükör/raszerrel
Rendszerteljesítmény: 34W; 3x10W/1200lm R-TUBE-bal szerelve

ELŐTTE Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 516 lx
360 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 517 lx
136 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 62 %

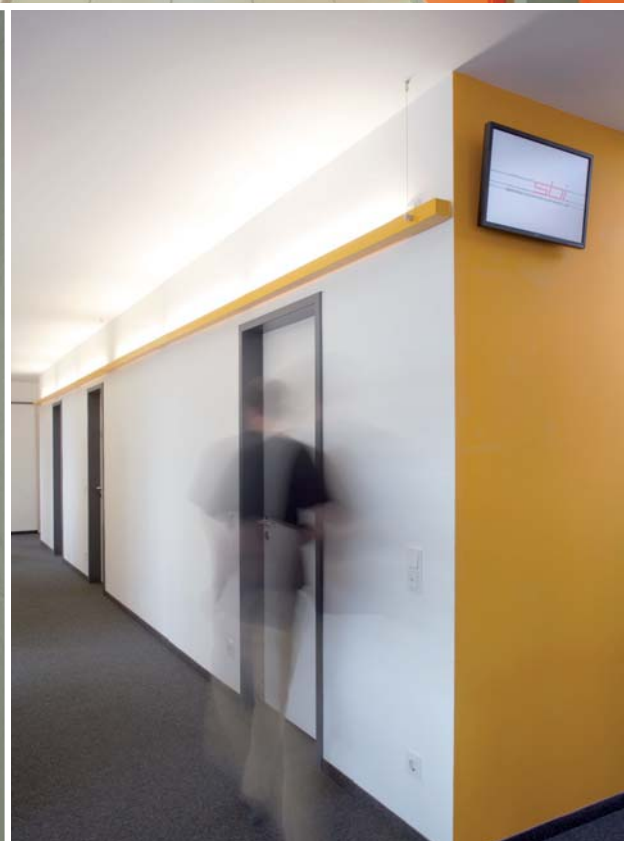
Világításkorszerűsítési példa
egy- vagy kétszemélyes
irodák esetén

Max. 77% energia- és CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével

85%

max.

energia-, ill. ennek megfelelő CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével és jelenlét-, illetve
napfényfüggő világításvezérlés-
sel / kikapcsolással



Folyosók, lépcsőházak
és közlekedő területek
világítása



Középületek és oktatási intézmények folyosóin és lépcsőházaiban a tájékozódáshoz jó világításra van szükség. Emellett ezek a területek a szünetek ideje alatt tartózkodó és kommunikációs zónaként is szolgálnak. A biztonság érdekében minden közlekedő területnek – különösen a lépcsőknek – biztonságosaknak és káprázásmentesen felismerhetőeknek kell lenniük. Mivel ezeken a területeken világításra csak átmenetileg van szükség, mozgásérzékelős világításvezérléssel

az energiának jelentős része megtakarítható. Tartalékvilágításhoz ma már szinte kizárólag LED-technológiát alkalmaznak.

Javasolt megvilágítás:

Folyosókon: 100 lx

Folyosó
Alapterület: 13 m x 2 m
Belmagasság: 2,80 m
Felszerelés típusa: mennyezetre szerelés
Lámpatest típusa: burás lámpatest

Karbantartási tényező: 0,8

Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 100 lx

ADATOK

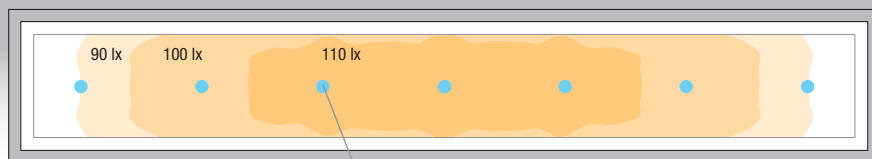
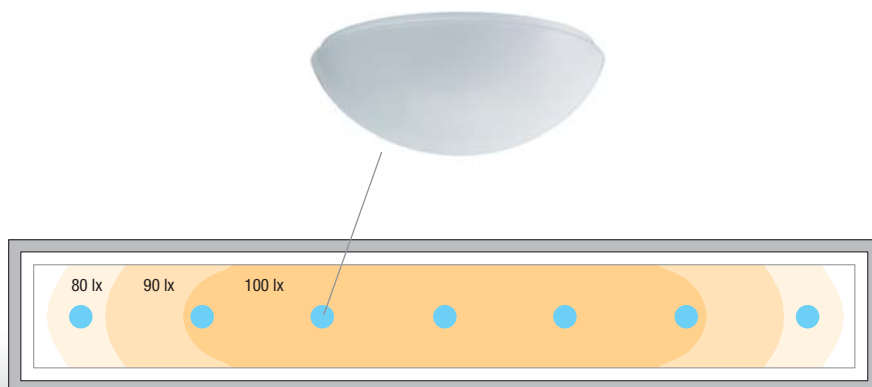
Folyosó
Alapterület: 13 m x 2 m
Belmagasság: 2,80 m
Felszerelés típusa: mennyezetbe süllyesztés
Lámpatest típusa: süllyesztett mélysugárzó

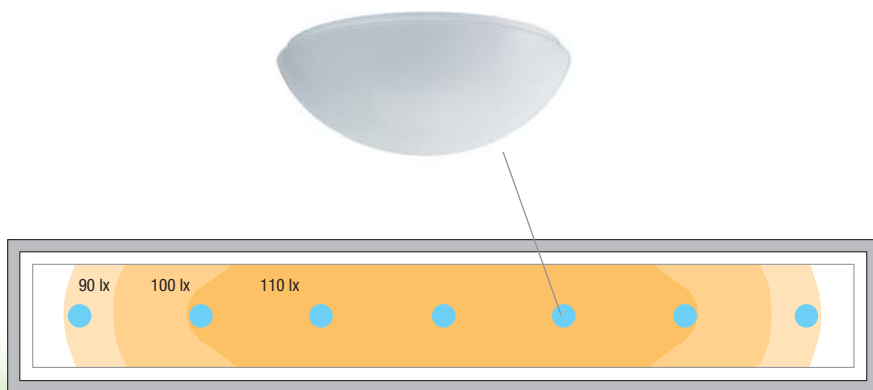
Karbantartási tényező: 0,8

Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 100 lx

ELŐTTE

7 db opál műanyag burás lámpatest
induktív előtéttel, 38 W rendszerteljesítménnyel
2 db 11 W-os kompakt fénycsővel szerelve





7db RK-LED 330/1500-840 H
opál műanyag burás **LED**-es lámpatest
Rendszerteljesítmény: 18W; 16W/1500lm LED-modullal szerelve

UTÁNA

ELŐTTE Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 98 lx
266 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 108 lx
126 W teljesítményfelvétel esetén

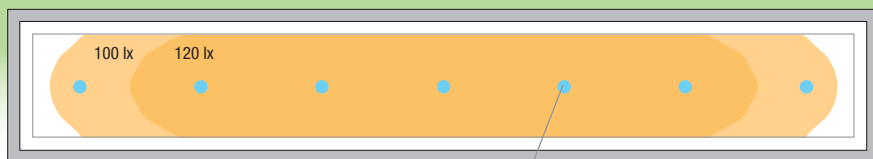
Energia megtakarítás: 53 %

MEGTAKARÍTÁS

ELŐTTE Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 104 lx
196 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 125 lx
98 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 50 %



7db EBD-LED 195/1250-840 W
süllyesztett LED-es mélysugárzó fehér reflektorral
Rendszerteljesítmény: 14W; 12W/1250lm LED-modullal szerelve



Világításkorszerűsítési
példa folyosó
esetén

Max. 53% energia- és CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével

70%

max.
energia-, ill. ennek megfelelő CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével és jelenlét-, illetve
napfényfüggő világításvezérléssel
/ kikapcsolással



Iskolák és oktatási intézmények világítása

Az oktatási eszközök között már mindennaposak az új kommunikációs formák, a számítógépek, projektorok és fehér táblák. Az a cél, hogy a világítás illeszkedjen a változó oktatási szituációkhoz. Mivel maga a technika egyre bonyolultabbá válik, a kezelést kell egyszerűbbé tenni. Ezáltal teremthetők meg a kellemes oktatási környezethez a legjobb előfeltételek.



A RIDI ehhez olyan világítási koncepciókat kínál, amelyek megkönnyítik, felhasználóbarátabbá teszik a kezelést. A szabályozható lámpatestek, elektronikus előtéttekkel működő fényszabályozó rendszerek és optimalizált reflektorok nem csupán optimális fénykibocsátásról gondoskodnak, hanem árnyék- és tükröződésmentes látásról is.

Javasolt megvilágítás:

Előadóterem: 300 lx

Tábla környéke: 500 lx; szakoktatási terület: 500 lx

Tanterem
Alapterület: 8,40 m x 7,20 m
Belmagasság: 3,00 m
Felszerelés típusa: mennyezetre szerelés
Lámpatest típusa: felületre szerelhető

Karbantartási tényező: 0,8

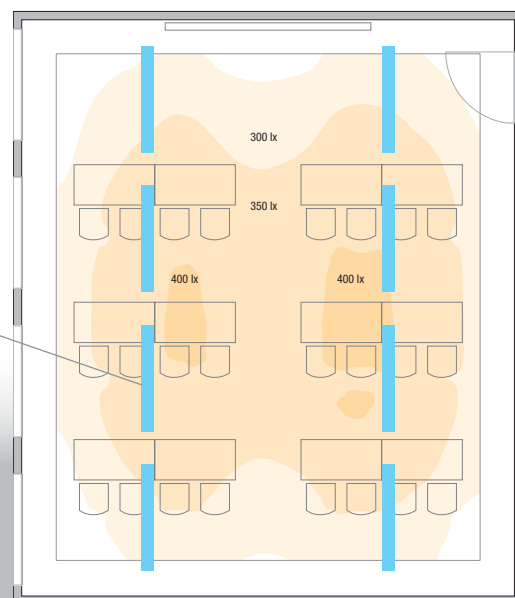
Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 300 lx

ADATOK



8 db opál előlapos lámpatest
induktív előtéttel, 140 W rendszerteljesítménnyel
2 db 58 W-os T8 fénycsővel szerelve

ELŐTTE

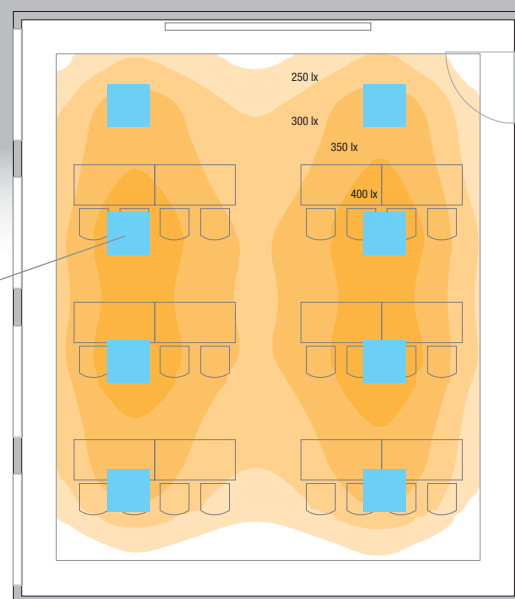


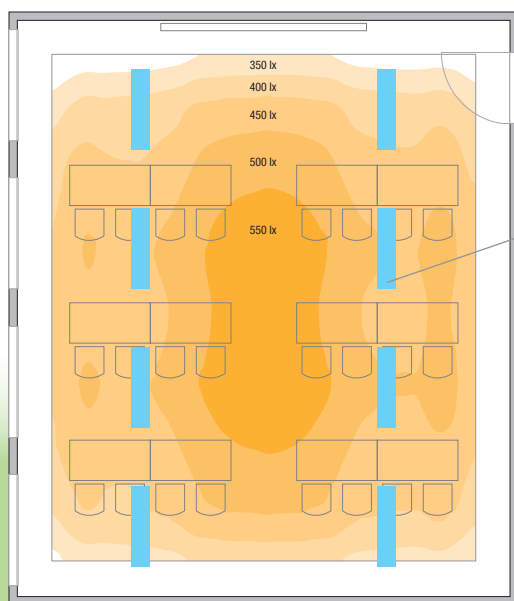
Tanterem
Alapterület: 8,40 m x 7,20 m
Belmagasság: 3,00 m
Felszerelés típusa: mennyezetbe süllyesztés
Lámpatest típusa: süllyesztett

Karbantartási tényező: 0,8

Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: min. 300 lx

8 db fehér raszteres lámpatest
induktív előtéttel, 90 W rendszerteljesítménnyel
4 db 18 W-os T8 fénycsővel szerelve





8 x ALE-H228-NDWS-263M840-SM felületre szerelhető LED-es lámpatest ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból készült parabolatükör/raszerrel; Rendszerteljesítmény: 50W; 2x22W/2630lm R-TUBE-bal szerelve

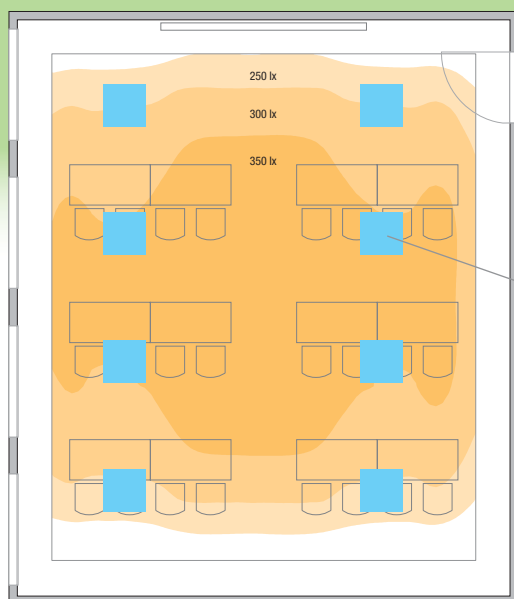
UTÁNA

ELŐTTE Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 354 lx
1120 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 482 lx
398 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 64 %

MEGTAKARÍTÁS



8 x EBRE-H314NDWS-120M840-SM süllyesztett LED-es lámpatest ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból készült parabolatükör/raszerrel; Rendszerteljesítmény: 34W; 3x10W/1200lm R-TUBE-bal szerelve



ELŐTTE Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 347 lx
720 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás a munkasíkon: 330 lx
271 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 62 %

Világításkorszerűsítési
példa tanterem
esetén

Max. 64% energia- és CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével

78%

max.

energia-, ill. ennek megfelelő CO₂-megtakarítás
lámpatestcserével és jelenlét-, illetve
napfényfüggő világításvezérléssel
/ kikapcsolással



Többcélú csarnokok és
sportcsarnokok
világítása



A labdaálló sportvilágítási lámpatestek előállításában a RIDI-nek nagy tradíciói vannak. A különböző sportágakhoz eltérő megvilágítási szintű többcélú csarnokokra és sportcsarnokokra van szükség.

A megfelelő világítási megoldások magas mércét állítanak a fényminőséggel, a tervezéssel, a kivitelezéssel és a gazdaságossággal szemben. A sportcsarnok-világítási

lámpatestek minősége lényegében az optika stabilitásától és tartósságától függ. A RIDI sportcsarnok-világítási lámpatestei robosztusak és megfelelnek a DIN 18032 szerinti labdaállóságnak.

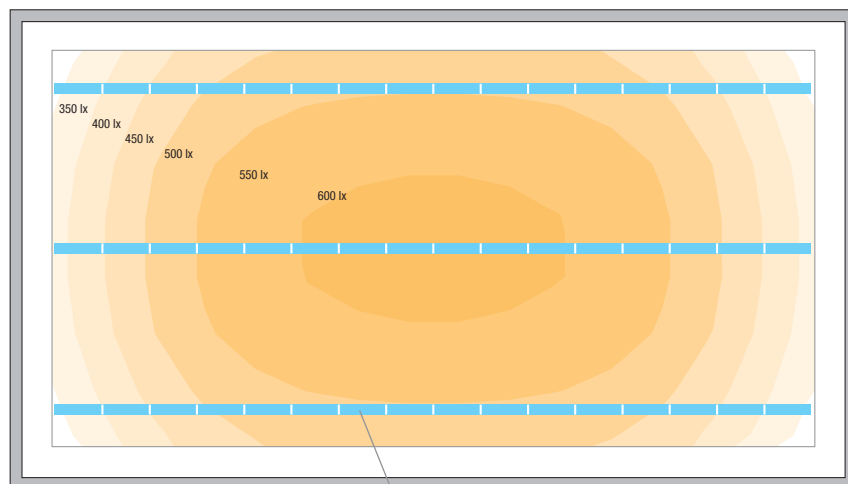
Javasolt megvilágítás:

Sportcsarnokok: 300-1000 lx (sportágtól függően)

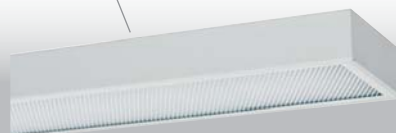
Egypályás sportcsarnok
Alapterület: 27 m x 15 m
Belmagasság: 5,50 m
Felszerelés típusa: mennyezetre szerelés
Lámpatest típusa: felületre szerelhető

Karbantartási tényező: 0,8

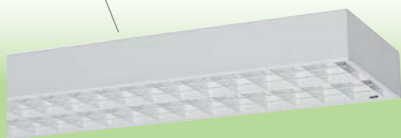
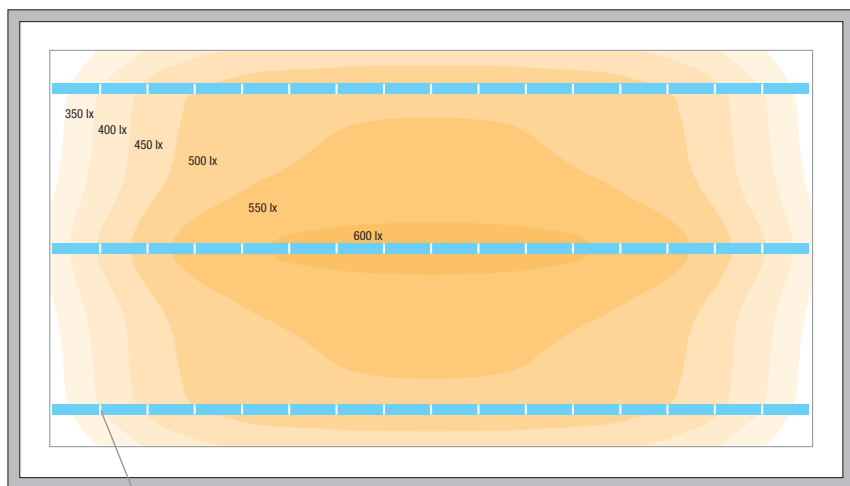
Javasolt megvilágítás a
DIN EN 12464-1 szerint: 300-1000 lx
(sportágtól függően) – a példában: 500 lx



48 db
felületre szerelhető lámpatest prizmás előlappal
induktív előtéttel, 140 W rendszerteljesítménnyel
2 db 58 W-os T8 fénycsővel szerelve



ADATOK ELŐTTE



48 db
ABR-H258NDWS-334M840-T felületre szerelhető
LED-es lámpatest fehér raszterrel; 64 W rendszer-
teljesítménnyel; 2x28W/3340lm R-TUBE-bal szerelve

UTÁNA

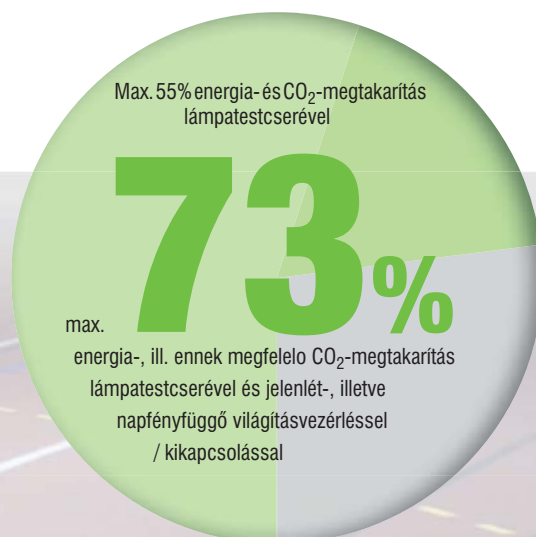
ELŐTTE Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 523 lx
6720 W teljesítményfelvétel esetén

UTÁNA Átlagos megvilágítás
a munkasíkon: 506 lx
3043 W teljesítményfelvétel esetén

Energia megtakarítás: 55 %

MEGTAKARÍTÁS

Világításkorszerűsítési
példa egy pályás
sportcsarnok esetén



Márkák



RIDI – technikai lámpatestek, raszteres és folytonos sávba szerelhető lámpatestek

Spectral®

Spectral – Formatervezett lámpatestek

RIDI^{home}light

RIDIhomeLight – Lakásvilágítási lámpatestek

Garancia

A RIDI 5-, illetve 3-éves garanciát vállal a LED-modulokra, LED-meghajtókra és egyéb LED-alkatrészekre. (Az 5 év az 50 000 üzemóránál hosszabb, a 3 év az ennél rövidebb névleges élettartamú termékekre érvényes.) Mindez Európára vonatkozik, kérésre azonban az érvényesség más földrészekre is kiterjeszthető. A garancia kizárólag olyan termék meghibásodásokra érvényesíthető, amelyek anyag-, konstrukciós és/vagy gyártási hibából erednek.

További információ: www.ridi.de/de/service/garantie

A jungingeni saját gyártású LED-modulokra és R-TUBE-okra a RIDI 10 éves időtartamon belül egyenértékű csereszállítást garántál.

Fenntarthatóság

A RIDI elkötelezett a környezet és az erőforrások védelme tekintetében. Jól mutatja ezt jungingeni irodaépületének "klímasemleges" – regeneratív energiával fűtött és klimatizált – üzemeltetése. Az előállított termékeknél is a fenntarthatóság elvét követjük. A lámpatestek tervezésénél a hangsúlyt a legnagyobb hatékonyságra helyezzük a felhasználó pozitív energiamérlege érdekében. A felületkezelést kizárólag környezetbarát porfestékekkel végezzük. Ehhez a közeli biomassza-hőerőműből származó energiával tápláljuk a berendezéseket. A RIDI-termékek megfelelnek a veszélyes anyagok felhasználásának korlátozására vonatkozó RoHS-irányelveknek, valamint a vegyi anyagokra és azok felhasználására vonatkozó REACH-direktívának. Élettartamuk végén a lámpatesteket az elektromos és elektronikus termékek hulladékkezelésére vonatkozó WEEE-direktívának megfelelően visszagyűjtjük és hasznosítjuk.





A vállalat

A RIDI a technikai lámpatestek jelentős gyártója – fiókokkal és képviselőkkel Európa-szerte. Az eltelt több mint 50 év alatt sokoldalú termékpalettát fejlesztett ki és gyárt ma is, amely a Spectral és a RIDIhomelight márkák integrálása után időközben – a technikai és a funkcionális sávokba szerelhető lámpatestektől kezdve, a dizájn-orientált lámpákon át, egészen a lakásvilágítási lámpákig – jelentősen gazdagodott. A bevált lámpatestmodellek, az új és vevőorientált koncepciójú különleges lámpatestek állandó fejlesztése a RIDI-t minőségi gyártóvá avatja. A RIDI az egyszerű világítási megoldásoktól kezdve a bonyolult világításvezérlő rendszerekig végez világítási tervezéseket.

Jungingeni gyára kerekén 35 000 m² gyártási alapterületet foglal magába, és itt van a vállalat központja is. A jungingeni gyár a rászteres lámpatestek, a fényrendszerek, az architekturális világítás és a különleges lámpatestek előállítására koncentrál. Ezenkívül sokféle lámpatest-alkatrészt is készítenek a zeutheni és a rellingeni gyár számára. Itt található a LED-részleg is, ahol kizárólag a LED-ek fejlesztése, különleges kialakítása és beültetése folyik.

Egy LED-beültető berendezés beszerzésével a RIDI a saját lámpatesteihez illeszkedő LED-modulokat tud gyártani a világítástechnika és a belsőépítészet egyre növekvő követelményeinek kielégítésére. A zeutheni gyár 15 000 m²-en burás és függesztett lámpatesteket és fényszalagokat gyárt, a 2800 m² alapterületű rellingeni gyárban pedig kizárólag a folytonos sávba szerelhető RIDI LINIA rendszer készül. E termék nagy darabszáma okán a termelés messzemenően automatizált.



LED-es lámpatestek választéka

... irodák és a közigazgatás számára



ABRFB-H | LED R-TUBE
Mennyezetre (folytonos sávba) vagy függesztve szerelhető lámpatest
Optika:
...SM parabolaszter ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból



ALE-H | LED R-TUBE
Mennyezetre vagy függesztve szerelhető lámpatest, rendszerbe építéshez alkalmas csomóponttal
Optika:
...SM parabolaszter ezüstsínű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból



F-LINE-H 1.. | LED R-TUBE
Mennyezetre vagy függesztve szerelhető, igen lapos, egyenes, L-, T-vagy kör alakban összeállítható lámpatest
Optika:
...SM parabolatükör-raszter ezüstsínű bevonattal ellátott, nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból



F-LINE-H 3.. | LED R-TUBE
Mennyezetre vagy függesztve szerelhető lámpatest igen lapos házban
Optika:
...SM parabolatükör-raszter ezüstsínű bevonattal ellátott, nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból



NOREA-P | LED-Modul
Függesztett lámpatest ezüstsínű, eloxált alumínium-profil kerettel, kétoldalasan opalizált felületű, tömített akrillappal



JEP PE | LED-Modul
JEP AE | LED-Modul
Ívelt lámpatest; háza lakkozott műanyag integrálhábából, rajta hézagmentesen szerelt, nagy hatékonyságú, átlátszó akrilból készült, ívelt mikroprizmás lappal
PE: függesztett lámpatest direkt/indirekt fénnnyel
AE: felületre szerelhető lámpatest direkt fénykomponenssel



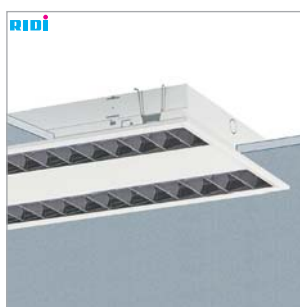
NOREA-S | LED-Modul
Állólámpa, ezüstsínű, matt alumínium csővel, ezüstsínű bevonattal ellátott alumínium-profil kerettel, tömített akrillappal
Alsó rész mikroprizmás a káprázásmentes fénykibocsátáshoz
Opcionálisan kapcsolható indirekt fénykomponenssel, átlátszó polikarbonát fedőlappal lezárva



SOEL | LED-Modul + LED R-TUBE
Állólámpa, ezüstsínű, matt alumínium csővel; a fej alsó részén erősen tükröző, fekete műanyag fényterelővel, akrilból készült nagy pontosságú, nagy teljesítményű optikával a pontosan célzott és a szabványnak megfelelően káprázásmentesített fénytereléshez; Opcionálisan kapcsolható indirekt fénykomponenssel



EBRE-LED | LED-Modul
Négyzetes, 625mm x 625mm-es álmennyezeti kivágásokba egyedileg besüllyeszthető lámpatest, acéllemezről készült házzal.
Optika:
...MPS mikroprizmás lemez PMMA-ból káprázásmentes direkt fénykomponenshez
...QSM parabolaszter nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból négyzetesen felosztott rasztercellákkal, a rasztereken szatírozott PMMA műanyag lapokkal



EBRE-H | LED R-TUBE
625mm x 625mm-es álmennyezeti kivágásba süllyeszthető lámpatest, acéllemez házzal
Optika:
...SM parabolatükör-raszter, ezüstsínű bevonattal ellátott, nagytisztaságú, eloxált, matt alumíniumból

... folyosók és mellékhelyiségek számára



EBRE-LED | LED-Modul
Négyzetes, 625mm x 625mm-es álmennyezeti kivágásba egyedileg besüllyeszthető, IP20/IP40 vagy IP54 védetségű lámpatest, acéllemez házzal
Optika:
...OS - UV-álló PMMA-ból készült, opál műanyag lappal lefedve



EPO-H, EPP-H | LED R-TUBE
EPFO-H, EPFP-H | LED R-TUBE
Álmennyezetbe szerelhető, lámpatest IP20/ IP40 vagy IP54 védetségű
Optika:
...O opál műanyag bura UV-álló PMMA-ból
...P erősen átlátszó, UV-álló, préselt prizmaszerkezetű PMMA műanyag bura



RK-LED | LED-Modul
Kerek, burás lámpatest, UV-álló PMMA-ból készült, opál, félgömb alakú műanyag burával
Átmérője: 260 vagy 330 mm
Beépített nagyfrekvenciás (radar) mozgásérzékelővel szerelve is kapható



LF-LED | LED-Modul
Mennyezetre vagy falra szerelhető négyzetes, burás lámpatest IP64 védetségű; Háza: acéllemez, bura: UV-álló, opál PMMA
Méret: 620 mm x 620 mm vagy 310 mm x 310 mm



PFAG-H | LED R-TUBE
Nedves helyiségekhez alkalmas mennyezetre szerelhető, IP65 védetségű lámpatest; Háza: üvegszállal megerősített szürke poliészter fehérre festett acéllemezéből készült beépített reflektorokkal; Bura: belső gyöngyszerkezetű, UV-álló PMMA, elveszthetetlen burarögzítéssel



SPN-H | LED R-TUBE
Tükrövilágító lámpatest UV-álló, opál PMMA-ból készült, szatírozott felületű burával; védetsége: IP40



Q-LED | LED-Modul
Mennyezetre vagy falra szerelhető négyzetes lámpatest
Ház és fedél: acéllemez, UV-álló PMMA-ból készült, opál fedőlappal
Méret:
300 mm x 300 mm; 400 mm x 400 mm; 500 mm x 500 mm; 600 mm x 600 mm



LFN-H | LED R-TUBE
Mennyezetre szerelhető burás lámpatest, acéllemezéből készült házzal, IP50 védetségű
Optika:
...O opál műanyagbura UV-álló PMMA-ból
...P erősen átlátszó, UV-álló, préselt prizmaszerkezetű PMMA műanyagbura



LF-H-S | LED R-TUBE
Mennyezetre szerelhető burás lámpatest
Ház: acéllemez profil, védetsége: IP64
Optika:
...OE opál műanyag bura UV-stabilizált polikarbonátból



WL-H | LED R-TUBE
IP40 védetségű burás lámpatest különböző felszerelési lehetőséggel: mennyezetbe félig besüllyesztve, felületre, csöves vagy kötéllel történő függesztéssel
Optika:
...O opál bura UV-álló, belső hosszanti prizmas kialakítású PMMA-ból
...P erősen átlátszó, UV-álló, belső hosszanti prizmas kialakítású PMMA-ból készült bura

LED-es lámpatestek választéka

... folyosók és mellékhelyiségek számára

ridi



EBD-LED | LED-Modul
Kör alakú, 195/235/275/340 mm átmérőjű, besüllyeszthető mélysugárzó
Reflektor: matt fehérre lakkozott alumínium díszítőgyűrűvel
Kiegészítőként díszítő szegélyek és adattáblák kaphatók

ridi



EBDQ-LED | LED-Modul
Négyzet alakú, 195 mm x 195 mm vagy 235 mm x 235 mm méretű, besüllyeszthető mélysugárzó
Reflektor: matt fehérre lakkozott alumínium
Kiegészítőként díszítő keretek, díszítő szegélyek és adattáblák kaphatók

ridi



ABD-LED | LED-Modul
Kör alakú, 195 vagy 235 mm átmérőjű, felületre szerelhető mélysugárzó
Reflektor: matt fehérre lakkozott alumínium; Kiegészítőként díszítő szegélyek és adattáblák kaphatók

ridi



ABDQ-LED | LED-Modul
Négyzet alakú, 195 mm x 195 mm vagy 235 mm x 235 mm méretű, felületre szerelhető mélysugárzó
Reflektor: matt fehérre lakkozott alumínium
Kiegészítőként díszítő szegélyek és adattáblák kaphatók

tartalékvilágításhoz

ridi



U-LINE NL | LED-Modul
Menekülési útvonalat jelző, felületre szerelhető lámpatest
Ház: natúr, eloxált alumíniumprofil polikarbonát biztonsági jelzéssel
A jelzések mindkét oldalról láthatók

ridi



VENICE-A NL | LED-Modul
Menekülési útvonalat jelző, felületre szerelhető lámpatest
Ház: natúr, eloxált alumíniumprofil polikarbonát biztonsági jelzéssel
A jelzések mindkét oldalról láthatók

ridi



VENICE-E NL | LED-Modul
Menekülési útvonalat jelző, mennyezetre süllyeszthető lámpatest
Ház: natúr, eloxált alumíniumprofil polikarbonát biztonsági jelzéssel
A jelzések mindkét oldalról láthatók

... tantermekhez

ridi



ABRFB-H | LED R-TUBE

Mennyezetre (folytonos sávba) szerelhető vagy függeszthető lámpatest

Optika:

...SM parabolaraszter ezüstszerű bevonattal ellátott, erősen tükröző nagy-tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból
...W fehér alumíniumraszter

ABRFBW-H | LED R-TUBE

Falmosó táblavilágításhoz

ridi



ALE-H | LED R-TUBE

Mennyezetre vagy függesztve szerelhető lámpatest, rendszerbe építéshez alkalmas csomóponttal

Optika:

...SM parabolaraszter ezüstszerű bevonattal ellátott, erősen tükröző, nagy-tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból
...W fehér alumíniumraszter

ALE-HW | LED R-TUBE

Falmosó táblavilágításhoz

ridi



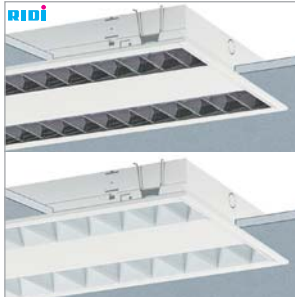
EBRE-LED | LED-Modul

Négyzetes, 625mm x 625mm-es álmennyezeti kivágásba egyedileg besüllyeszthető lámpatest, acéllemez ház

Optika:

...MPS mikroprizmás lemez PMMA-ból a káprázásmentes direkt fénykomponenshez
...QSM parabolaraszter nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból négyzetesen felosztott rasztercellákkal, a rasztereken szatírozott PMMA műanyag lapokkal

ridi



EBRE-H | LED R-TUBE

625mm x 625mm-es álmennyezeti kivágásba süllyeszthető lámpatest, acéllemezről készült házzal

Optika:

...SM parabolatükrö-raszter ezüstszerű bevonattal ellátott, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból
...W fehér alumíniumraszter

ridi



F-LINE-H 1.. | LED R-TUBE

Mennyezetre vagy függesztve szerelhető, igen lapos, egyenes, L-, T-vagy kör alakban összeállítható lámpatest

Optika:

...SM parabolatükrö-raszter ezüstszerű bevonattal ellátott, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumíniumból

Spectral



NOREA-P | LED-Modul

Függesztett lámpatest ezüstszerű, eloxált alumíniumprofil kerettel, kétoldalas opalizált felületű, tömített akrillappal

... sportcsarnokokhoz

ridi



SHL-H | LED R-TUBE

Mennyezetre, függesztve vagy sínre szerelhető, a DIN18032-nek megfelelő labdaállóságú lámpatest

Reflektor: ezüstszerű bevonattal ellátott, megnövelt reflexiójú, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumínium
...PSB PMMA prizmalap
...SB világos PMMA lap
...W fehérre festett alumínium raszter

ridi



ESHL-H | LED R-TUBE

Mennyezetre süllyeszthető, a DIN18032-nek megfelelő labdaállóságú lámpatest

Reflektor: ezüstszerű bevonattal ellátott, megnövelt reflexiójú, nagy tisztaságú, eloxált, matt alumínium
...PSB PMMA prizmalap
...SB világos PMMA lap
...W fehérre festett alumínium raszter

ridi



ABR-H | LED R-TUBE

Mennyezetre, függesztve vagy sínre szerelhető, a DIN18032-nek megfelelő labdaállóságú lámpatest

Optika: ...T acéllemez raszter, fehér porfestékkel bevont acéllemezről készült, békázárakkal ellátott, szabadalmaztatott, domborrudakkal megerősítve

ridi



EBR-H | LED R-TUBE

Mennyezetre süllyeszthető, a DIN18032-nek megfelelő labdaállóságú lámpatest

Optika: ...T acéllemez raszter, fehér porfestékkel bevont acéllemezről készült, békázárakkal ellátott, szabadalmaztatott, domborrudakkal megerősítve

Németország

04 RIDI Spectral RIDI homelight Leipzig/Dresden

Steffen Scholz
Falkenweg 2
04420 Markranstädt
Tel: (03 41) 3 58 58 69
Fax: (03 41) 3 58 07 07
Mobil: (01 72) 3 79 89 77
eMail: Steffen.Scholz@ridi.de

11 RIDI Spectral RIDI homelight Berlin

RIDI Vertriebsniederlassung Berlin
Forstallee 64-65
15738 Zeuthen
Tel: (03 37 62) 7 56
Fax: (03 37 62) 7 57 50
eMail: RIDI-Zeuthen@ridi.de
Internet: www.ridi.de

20 RIDI RIDI homelight Hamburg

RIDI-Vertriebsniederlassung Hamburg
Heidestraße 45-47
25462 Rellingen
Tel: (0 41 01) 3 84 00
Fax: (0 41 01) 38 40 19
eMail: ridi-hamburg@ridi.de
Internet: www.ridi.de

20 Spectral Hamburg

Achim Scholz e.K.
Langenstücken 20
22393 Hamburg
Tel: (0 40) 60 01 86-0
Fax: (0 40) 60 01 86-11
eMail: info@Achim-Scholz-eK.de
Internet: www.Achim-Scholz-eK.de

25 RIDI RIDI homelight Rostock

Peter Frehse GmbH
Industrievertretung
Mitteldorf 5
18239 Hastorf
Tel: (03 82 07) 606-0
Fax: (03 82 07) 606-22
eMail: peterfrehse@t-online.de
Internet: www.peterfrehse.de

25 Spectral Rostock

Achim Scholz e.K.
Langenstücken 20
22393 Hamburg
Tel: (0 40) 60 01 86-0
Fax: (0 40) 60 01 86-11
eMail: info@Achim-Scholz-eK.de
Internet: www.Achim-Scholz-eK.de

27 RIDI RIDI homelight Bremen

Mike Klaiber GmbH
Carl-Benz-Straße 11
28816 Stuhr
Tel: (04 21) 8 78 69 91
Fax: (04 21) 8 98 37 54
Mobil: (01 73) 6 05 24 58
eMail: info@mike-klaiber.de
Internet: www.mike-klaiber.de

27 Spectral Bremen

RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33
72417 Jungingen
Tel: (0 74 77) 872-0
Fax: (0 74 77) 872-48
eMail: info@ridi.de
Internet: www.ridi.de

30 RIDI Spectral RIDI homelight Hannover

Helmut Floto Industrievertretungen
Inh. B. Arendt
Zeißstraße 66
30519 Hannover
Tel: (05 11) 9 87 70-0
Fax: (05 11) 9 87 70-66
eMail: info@floto.de
Internet: www.floto.de

34 RIDI Spectral RIDI homelight Kassel

Plan-Licht Herbert Pieler
Steinrücken 5
35099 Burgwald
Tel: (0 64 57) 89 91 66
Fax: (0 64 57) 89 91 67
eMail: info@Plan-Licht.com
Internet: www.plan-licht.com

39 RIDI Spectral RIDI homelight Magdeburg

Bernd Freitag
Karl-Hoyer-Straße 18
06667 Weißenfels
Tel: (0 74 77) 8 72-5 50
Fax: (0 74 77) 8 72-99 550
Mobil: (01 72) 7 47 38 62
eMail: Bernd.Freitag@ridi.de

40 RIDI Spectral RIDI homelight Halle

Bernd Freitag
Karl-Hoyer-Straße 18
06667 Weißenfels
Tel: (0 74 77) 8 72-5 50
Fax: (0 74 77) 8 72-99 550
Mobil: (01 72) 7 47 38 62
eMail: Bernd.Freitag@ridi.de

44 RIDI RIDI homelight Münster

Günter Homann
Jägerheide 20
48720 Rosendahl
Tel: (0 25 45) 13 12
Fax: (0 25 45) 17 79
Mobil: (01 72) 7 47 38 61
eMail: hv-homann@web.de

44 Spectral Münster

Jürgen Leinberger
Handelsvertretung
Flaßkamp 2
58579 Schalksmühle
Tel: (0 23 55) 18 88
Fax: (0 23 55) 40 17 73
Mobil: (01 71) 8 90 42 66
eMail: info@hv-leinberger.de
Internet: www.hv-leinberger.de

46 RIDI RIDI homelight Düsseldorf

Heinz Hoffmeister KG
Düsseldorfer Landstraße 57
47249 Duisburg (Buchholz)
Postfach: 28 11 28
47241 Duisburg
Tel: (02 03) 7 99 35 30
Fax: (02 03) 7 99 35 99
eMail: info@h-hoffmeister.de

46 Spectral Düsseldorf

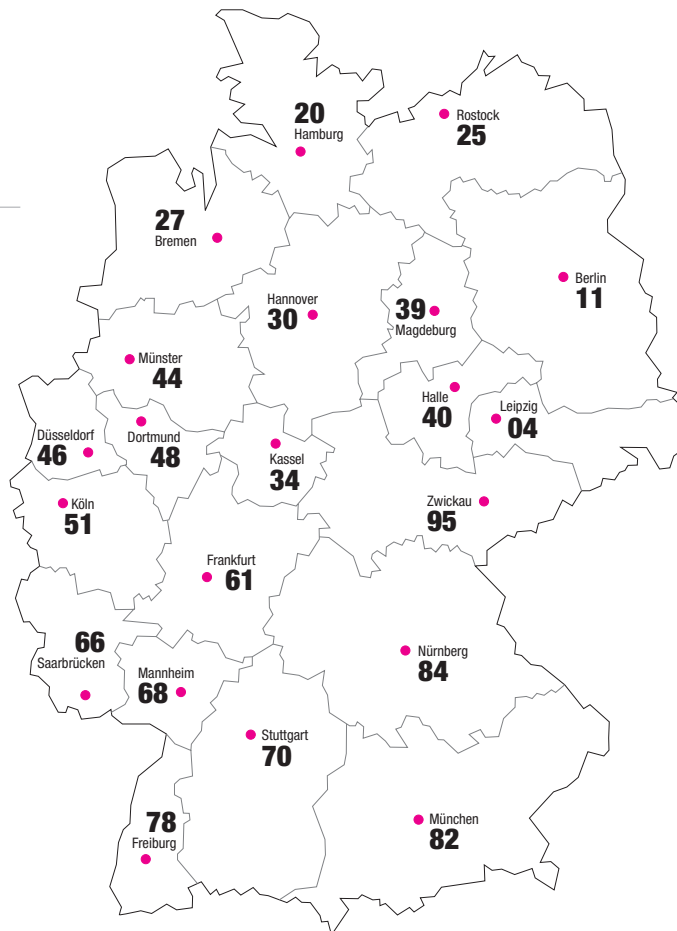
RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33
72417 Jungingen
Tel: (0 74 77) 872-0
Fax: (0 74 77) 872-48
eMail: info@ridi.de
Internet: www.ridi.de

48 RIDI Spectral RIDI homelight Dortmund

Jürgen Leinberger
Handelsvertretung
Flaßkamp 2
58579 Schalksmühle
Tel: (0 23 55) 18 88
Fax: (0 23 55) 40 17 73
Mobil: (01 71) 8 90 42 66
eMail: info@hv-leinberger.de
Internet: www.hv-leinberger.de

51 RIDI RIDI homelight Köln | Aachen | Koblenz

Detlef Grau
Am Wehrspick 3
47839 Krefeld
Tel: (0 21 51) 3 60 10 17
Fax: (0 21 51) 3 60 10 18
Mobil: (01 72) 7 20 75 45
eMail: Detlef.Grau@ridi.de



51 Spectral Köln | Aachen | Koblenz

RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33
72417 Jungingen
Tel: (0 74 77) 872-0
Fax: (0 74 77) 872-48
eMail: info@ridi.de
Internet: www.ridi.de

61 RIDI Spectral RIDI homelight Frankfurt

PLP
Siegfried Twers Vertrieb GmbH
Theodor-Heuss-Str. 32
61118 Bad Vilbel
Tel: (0 61 01) 5 59 60
Fax: (0 61 01) 55 96 55
eMail: info@plp-team.de
Internet: www.plp-team.de

66 RIDI Spectral RIDI homelight Saarbrücken

Alfons Schmidt GmbH
Elektro-Industrievertretungen
Gewerbegebiet Heeresstraße
66822 Lebach
Tel: (0 68 81) 9 35 60
Fax: (0 68 81) 40 51
eMail: info@schmidt-lebach.de

68 RIDI Spectral RIDI homelight Mannheim

Rödel GmbH
Industrievertretungen
Donaustraße 46-48
68199 Mannheim
Tel: (06 21) 85 90 79
Fax: (06 21) 85 39 11
eMail: info@roedelgmbh.de
Internet: www.roedelgmbh.de

70 RIDI Spectral RIDI homelight Stuttgart

SEVERIN + WOLF
Industrievertretungen GmbH & Co. KG
Holderackerstraße 23
70499 Stuttgart
Postfach: 31 16 63
70476 Stuttgart
Tel: (07 11) 13 81 27-0
Fax: (07 11) 13 81 27-33
eMail: info@severin-wolf.de
Internet: www.severin-wolf.de

78 RIDI Spectral RIDI homelight Freiburg

Harald Schwitzer
Industrievertretungen
Abrihstr. 15
79108 Freiburg
Postfach: 10 01 37
79120 Freiburg
Tel: (07 61) 15 61 - 9 93
Fax: (07 61) 15 61 - 9 95
eMail: iv.schwitzer@t-online.de

82 RIDI Spectral RIDI homelight München

Jürgen Doerner
Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel: (0 89) 89 80 70-0
Fax: (0 89) 89 80 70-35
eMail: info@doerner-muenchen.de
Internet: www.hv-doerner.de

84 RIDI Spectral RIDI homelight Nürnberg

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel: (09 11) 99 81 50
Fax: (09 11) 9 98 15 40
eMail: info@doerner-nuernberg.de
Internet: www.hv-doerner.de

95 RIDI Spectral RIDI homelight Erfurt | Zwickau

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau
Tel: (03 75) 27 43 60
Fax: (03 75) 29 18 80
eMail: info@doerner-zwickau.de
Internet: www.hv-doerner.de

Európa



A **RIDI Spectral** *A-1220 | Wien*

RIDI Leuchten GmbH
Industriepark Nord
Rudolf-Hausner-Gasse 16
A-1220 Wien
Tel: +43 (0)1 / 7 34 42 10
Fax: +43 (0)1 / 7 34 42 10-5
eMail: office@ridi.at
Internet: www.ridi.at

RIDI Spectral *A-5020 | Salzburg*

KK-Licht-Technik GmbH
Röckbrunnstraße 35
A-5020 Salzburg
Tel: +43 (0)6 62 / 88 35 15
Fax: +43 (0)6 62 / 88 21 02-22
eMail: office@kk-Lichttechnik.at

B **RIDI Spectral** *B-8790 | Waregem*

Axioma NV
Mannebeekstraat 31
B-8790 Waregem
Tel: +32 (0)56 62 21 30
Fax: +32 (0)56 62 21 40
eMail: info@axioma.be
Internet: www.axioma.be

CH **RIDI Spectral** *CH-8833 | Samstagern*

RIDI (Schweiz) AG
Weberrütistrasse 5
CH-8833 Samstagern
Tel: +41 (0)43 / 888 2 777
Fax: +41 (0)43 / 888 2 778
eMail: info@ridi.ch
Internet: www.ridi.ch

CZ **RIDI Spectral** *CZ-61900 | Brno*

Lumidée
Bohunicá 67
CZ-61900 Brno
Tel: +42 (0) 5 47 21 21 50
eMail: dudek@lumide.cz

DK **RIDI Spectral** *DK-8700 | Horsens*

LUMINEX A/S
Vrøndingvej 7
DK-8700 Horsens
Tel: +45-7626 6700
Fax: +45-7626 6701
eMail: info@luminex.dk
Internet: www.luminex.dk

E **RIDI Spectral** *E-08013 | Barcelona*

PT **AND** inolite Iluminación, S.L.
Calle Aragon, 390, 3º
E-08013 Barcelona
Tel: +34-935 405 066
Fax: +34-935 405 066
eMail: info@inolite.com
Internet: www.inolite.com

F **RIDI Spectral** *F-67118 | Geispolsheim*

RIDI France Sàrl
ZI du Forlen
Impasse des Imprimeurs
F-67118 Geispolsheim
CS 90305 – 67411 Illkirch Cedex
Tel: +33 (0)3 88 77 07 77
Fax: +33 (0)3 88 77 36 99
eMail: info@ridi-france.com

GB **RIDI Spectral** *GB-Harlow | Essex*

RIDI Lighting Ltd
8/9 The Marshgate Centre
Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex CM 19 5QP
Tel: +44 (0) 12 79 / 45 08 82
Fax: +44 (0) 12 79 / 45 11 69
eMail: info@ridi.co.uk
Internet: www.ridi.co.uk

H **RIDI Spectral** *H-1135 | Budapest*

HOLUX Lighting Systems Ltd
Béke u. 51-55.
H-1135 Budapest
Tel: +36 (0)1 / 450-2700
Fax: +36 (0)1 / 450-2710
eMail: hoso@holux.hu
Internet: www.holux.hu

I **Spectral**
I-39031 | Brunico

Leitner Hubert KG/SAS
Rienfeldstr. 47 /
Via Campi della Rienza 47
I-39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel: +39 0474 571 153
Fax: +39 0474 571 101
eMail: stefan.ferrari@leitner-online.de
Internet: www.leitner-online.de

L **RIDI Spectral** *L-6689 | Mertert*

SCHMIDT-LUX S.a.r.l.
7, Fausermillen
L-6689 Mertert
Tel: +352 26 71 43 41
Fax: +352 26 71 43 51
eMail: info@schmidt-lux.lu

N **RIDI Spectral** *N-4689 | Kristiansand*

Frizen Belysning
Box 4062
Narviga 7
N-4689 Kristiansand
Tel: +47-3807 7100
Fax: +47-3807 7101
eMail: post@frizen.no
Internet: www.frizen.no

NL **RIDI Spectral** *NL-2132 VX | Hoofddorp*

Etaloid Verlichtingstechniek B. V.
Smaragdlaan 12
NL-2132 VX Hoofddorp
Tel: +31 (0)23 / 5 61 62 26
Fax: +31 (0)23 / 5 64 04 41
eMail: info@etaloid.nl
Internet: www.etaloid.nl

PL **RIDI Spectral** *PL-92-701 | Łódź*

RIDI POLSKA Sp. z o. o.
Natolin 68A
PL-92-701 Łódź
Tel: +48 (0)42 / 6 71 93 00
Fax: +48 (0)42 / 6 71 93 99
eMail: lodz@ridi.pl

RO **RIDI Spectral** *RO-014254 | Bucuresti*

SC Lumidee Consulting srl
Bd-ul Ion Michalache 323
Bloc 20, Ap20, Sector 1
RO-014254 Bucuresti
Tel: +40-7401 6060
eMail: info@lumidee.ro



RIDI Leuchten GmbH

Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen

Tel. 0 74 77 / 872-0 · Fax 0 74 77 / 872-48 · info@ridi.de · www.ridi.de