

PHILIPS

CoreLine-
pakettiratkaisut



**Täydellinen
ratkaisu
kaikkiin tiloihin**



Toimisto

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
65%
energiansäästö

Toimiston pakettiratkaisu:
CoreLine Recessed LED34S ja LRM1080-läsnäolotunnistin

Toimistovalaisituksen innovaatiot

Kun saavut toimistoosi, tiedät kenen kanssa ja minkä parissa tulet työskentelemään. Ja haluat varmasti olla parhaimmillasi.

Toimistotilojen valaistus voi auttaa työntekijöitä keskittymään, viestimään ja tekemään yhteistyötä. Oikea valo luo terveellisen, miellyttävän ja innostavan ympäristön. Philips tarjoaa valaistusratkaisuja kaikkien tätä käyttöympäristöä koskevien eurooppalaisten normien mukaisesti. Lisäksi yhdessä älyohjaimien kanssa Philipsin ratkaisut voivat pienentää energiakustannuksia jopa 65 %.

Säästö valaisimen käyttöaikana*

Perinteinen	Perinteinen 4 x 18 W TLD (18x) -valaisin	€8532,-
€5848,-	Pakettiratkaisu CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (18x) sekä läsnäolotunnistin	€2684,-

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC



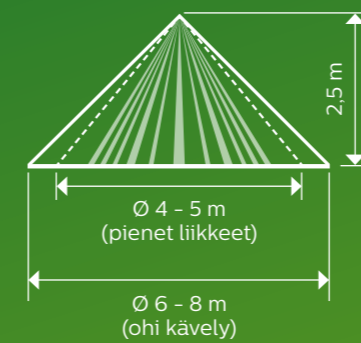
- Korvaa perinteiset TL-D- ja TL-5-lamput
- Energiansäästö
- UGR < 19

LRM1080-läsnäolotunnistin



- Sytyttää ja sammuttaa valon automaattisesti
- Pieni ja huomaamaton anturi

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC

Tyyppi	RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	
Teho	35,5 W	
Valovirta	3400 lm	
Väriämpötila	3000 K, 4000 K	
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80	
Käyttöikä	50,000 h	
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 24	
Sähkönumero	42 597 61	3000 K
	42 597 53	4000 K

LRM1070-läsnäolotunnistin

Tunnistusetäisyys 2,5 - 3,5 metrin korkeudella	Ø 4 - 5 m (työpisteet), 6 - 8 m (suuremmat liikkeet, esim. kävely)
Suosittelu asennuskorkeus	2,5 m / 3,5 m
Sammutusviive	1 - 30 minuuttia
Max. kuorma	6 A (1380 VA)
Asennusaukon ympärysmitta	36 mm
Sähkönumero	42 524 95

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Näyttöjen heijastumat

Vähennä näyttöpäätteiden heijastumia ottamalla käyttöön valaisimet, joiden valonjako on optimoitu toimistokäyttöön ja jotka häikäisevät erittäin vähän (UGR ≤ 19).

Ohjausjärjestelmät

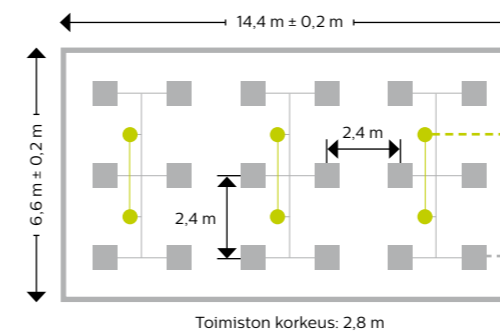
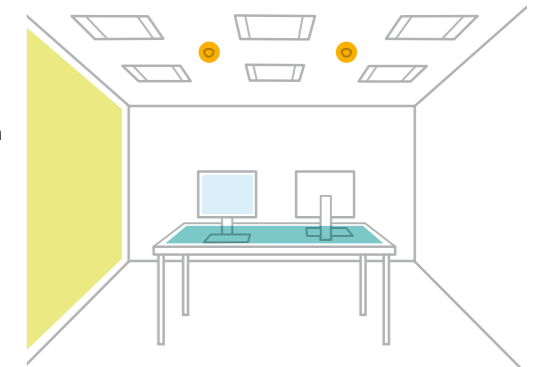
Ohjausjärjestelmät sijaitsevat työpöytiä ylempänä parhaan mahdollisen läsnäolotunnistuksen takaamiseksi.

Kirkkaus

Valaise seinät ja katot kirkkaasti leveillä valokeiloilla. Tämä tekee koko tilasta tilavamman ja miellyttävämmän oloisen.

Valaistusvaatimukset

EN12464-1-standardi edellyttää työpöydille vähintään 500 luksin valaistusvoimakkuutta. Suuremmat tasot parantavat näkemistä.



Toimiston valaistussuunnitelma

Valaisintyyppi	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen 4 x 18 W TLD -valaisin	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
CoreLine Recessed LED34S VAR-PC	18	515	35,5 W	639 W	6,7	1,2



Käytävä

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
75%
energiansäästö

Käytävän pakettiratkaisu:
CoreLine Downlight LED20S ja LRM1080-läsnäolotunnistin



Käytävävalaistuksen innovaatiot

Käytävätkin ovat tärkeitä tiloja, joita ei sovi unohtaa: ne yhdistävät kaikki työtilat, toimistot, kokoushuoneet, taukotilat ja muut vastaavat.

Käytävävalaistuksen tulee helpottaa ihmisten liikkumista. Sen täytyy tarjota selkeä näkyvyys kuluttamatta energiaa enempää kuin on tarpeen. Philipsin käytävien ledivalaistus tarjoaa kirkkaan ja välittömästi syttyvän valaistuksen, joka yhdessä älytunnistimien kanssa voi pienentää energiankulutusta jopa 75 %.

Säästö valaisimen käyttöaikana*	Perinteinen	Pakettiratkaisu
	2 x 26 W PL-C (5x)	CoreLine Downlight LED20S (5x) sekä läsnäolotunnistin
	€2280,-	€462,-
		€1818,-

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Downlight LED20S



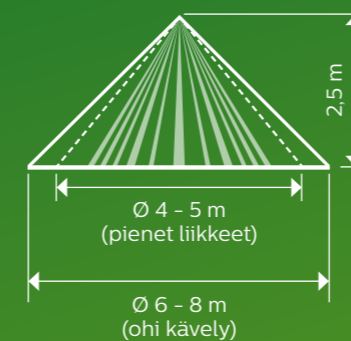
- Korvaa pistokanta-alasvalot
- Energiansäästö

LRM1080-läsnäolotunnistin



- Sytyttää ja sammuttaa valon automaattisesti
- Pieni ja huomaamaton anturi

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Downlight LED20S

Tyyppi	DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH
	DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH
Teho	22 W
Valovirta	2100 lm
Väriämpötila	3000 K, 4000 K
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80
Käyttöikä	50,000 h
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 15
Sähkönumero	42 598 50 3000 K
	42 598 51 4000 K
Asennusaukon halkaisija	200 - 205 mm

LRM1080-läsnäolotunnistin

Tunnistusetäisyys 2 - 5 metrin korkeudella	Ø 4 - 5 m (työpisteet), 6 - 8 m (suuremmat liikkeet, esim. kävely)
Suosittelu asennuskorkeus	2,5 m / 3,5 m
Sammutusviive	1 - 30 minuuttia
Max. kuorma	6 A (1380 VA)
Asennusaukon halkaisija	36 mm
Sähkönumero	42 524 95

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Kirkkaus

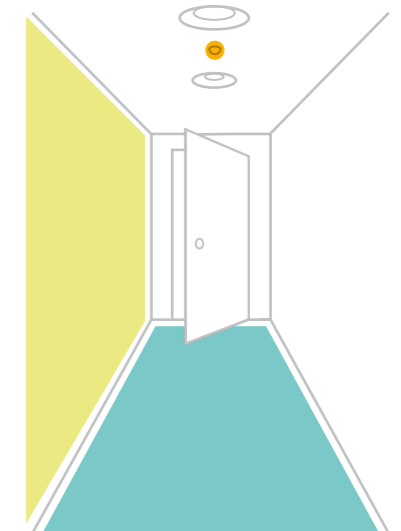
Käytävät ovat tavallaan suljettuja tiloja. Leveillä valokeiloilla voit luoda tarpeeksi kirkkaan ympäristön sekä hyvän pystysuuntaisen valaistusvoimakkuuden.

Ohjausjärjestelmät

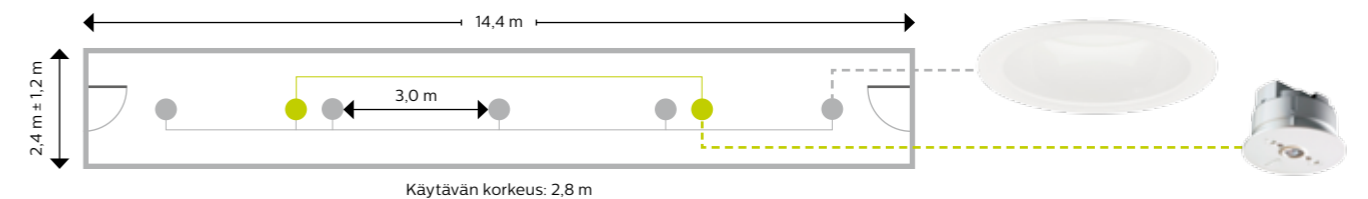
Kun valitset läsnäolotunnistinten sijoitusta, suosittelemme niiden sijoittamista sisään- ja uloskäyntien lähetyville. Tämän ansiosta kenenkään ei tarvitse kulkea pimeässä käytävässä.

Valaistusvaatimukset

EN12464-1-standardi edellyttää lattiatasolla vähintään 100 luksin valaistusvoimakkuutta. Suuremmat tasot lisäävät miellyttävyyttä ja turvallisuutta.



Käytävän valaistussuunnitelma



Valaisintyyppi	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
2 x 26 W PL-C	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	22 W	110 W	3,2	2,1



Teollisuus

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
65%
energiansäästö

Teollisuuden pakettiratkaisu:
CoreLine Waterproof LED60S ja LRM1040-liiketunnistin

Teollisuusvalaistuksen innovaatiot

Töitä on tehtävänä paljon, työtilat ovat isoja ja ihmisiä sekä tavaroita liikkuu jatkuvasti sisään ja ulos. Tällaisissa ympäristöissä tuottavuuden ja turvallisuuden tulee kulkea käsi kädessä.

Teollisuudessa erityisen tärkeitä ovat alhainen energiankulutus ja pienet huoltovaatimukset. Valaistuksen täytyy myös luoda kirkas, turvallinen ja miellyttävä työympäristö. Philipsin valaistusohjausjärjestelmät sammuttavat valot, kun tiloja ei käytetä – mikä tuo lisäsäästöjä.

Säästö valaisimen käyttöaikana*

Perinteinen vesitiivis Perinteinen vesitiivis 2 x 58 W TLD (16x)	€11.659,-
CoreLine Waterproof LED60S	€7828,-
Pakettiratkaisu CoreLine Waterproof LED60S (16x) sekä liiketunnistin	€3830,-

Pakettiratkaisu
CoreLine Waterproof LED60S (16x) sekä liiketunnistin

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Waterproof LED60S



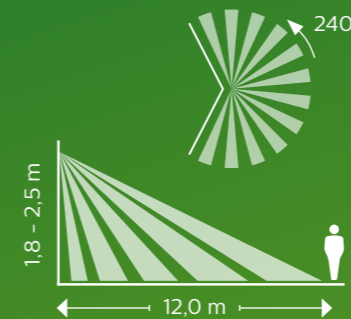
- Korvaa perinteiset TL-D-lamput
- Energiansäästö

LRM1040-liiketunnistin



- Päivänvalon tunnistin estää valojen päälle laittamisen, kun päivänvaloa on riittävästi
- Valot sammuvat, kun niitä ei tarvita
- IP54

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Waterproof LED60S

Tyyppi	WT120C LED60S/840 PSU L1500 TC5 TW CG12
Teho	57 W
Valovirta	6000 lm
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80
Käyttöikä	50,000 h
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 24
Sähkönumero	43 511 76

LRM1040-liiketunnistin

Tunnistusetäisyys 2,5 metrin korkeudella	12 m
Suosittelu asennuskorkeus	1,8 - 2,5 m (seinäasennus)
Sammutusviive	5 s - 12 min
Valaisimien määrä yhdessä ohjaimessa	≤ 24
Sähkönumero	26 260 12

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Tasaisuus

Laajoilla valokeiloilla voit parantaa tasaisuutta, joka luo miellyttävämmän työympäristön ilman häiritseviä varjoja.

Ohjausjärjestelmät

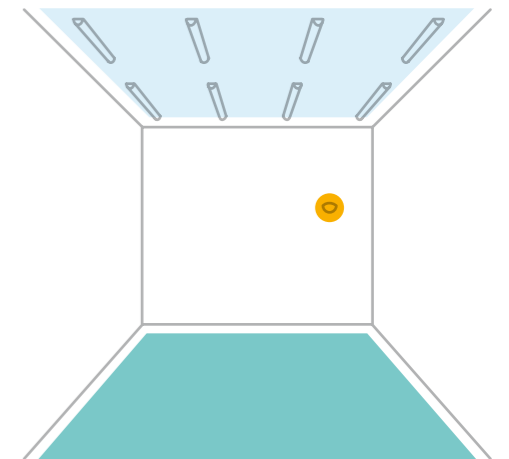
Kun valitset liiketunnistinten sijoitusta, suosittelemme niiden sijoittamista sisään- ja uloskäyntien lähetyville. Tämän ansiosta kenenkään ei tarvitse kulkea pimeässä. Ota huomioon myös mahdolliset korkeat kalusteet ja koneet, jotka voivat muodostaa esteitä tunnistusvyöhykkeelle.

Valaistusvaatimukset

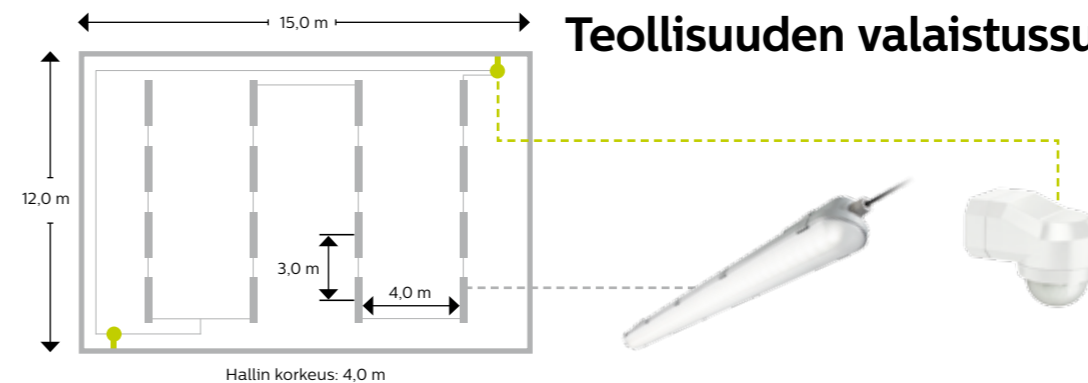
EN12464-1-standardi edellyttää vähintään 300 luksin valaistusvoimakkuutta yleisiin koneisiin. Suuremmat tasot parantavat näkyvyyttä.

Vedenpitävät valaisimet

Monet teollisuustilat ovat märkiä tai pölyisiä. Vedenpitävillä valaisimilla takaat turvallisen ja luotettavan valaistuksen.



Teollisuuden valaistussuunnitelma



Valaisintyyppi	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen vesitiivis 2 x 58 W TLD	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
CoreLine Waterproof LED60S	16	328	57 W	928 W	5,2	1,6



Pieni pysäköintihalli

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa **80%** energiansäästö

Pienen pysäköintihallin pakettiratkaisu: CoreLine Waterproof LED40S ja LRM1040-liiketunnistin

Pysäköintihallin valaistussuunnittelu

Pysäköintihalleilla on yleensä varsin suoraviivainen käyttötarkoitus: ajat sisään, pysäköi, hoidat asiiasi ja ajat sitten ulos.

Pysäköintihallien kaltaisissa tiloissa on tärkeää, että ihmiset löytävät oikeaan paikkaan nopeasti ja turvallisesti sekä kävellessä että ajaen. Tämä edellyttää kirkkaita välittömästi syttyviä valoja, jotka eivät jätä pimeitä kohtia. Koska valot ovat päällä jatkuvasti, energiansäästö ja pienet ylläpitokustannukset ovat myös erittäin tärkeitä.

Säästö valaisimen käyttöaikana*

Perinteinen	Perinteinen vesitiivis 2 x 36 W TLD (9x)	€4182,-
€3518,-	Pakettiratkaisu	€664,-

Pakettiratkaisu
CoreLine Waterproof LED40S (9x) sekä liiketunnistin

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Waterproof LED40S



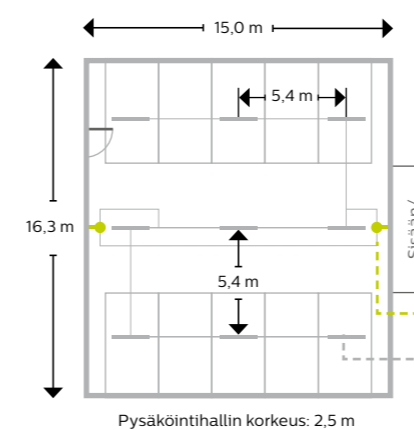
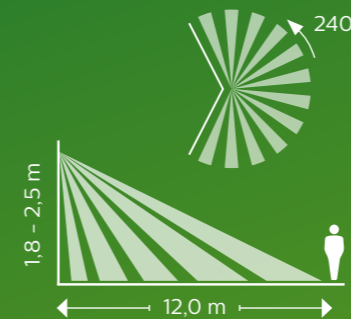
- Korvaa perinteiset TL-D-lamput
- Energiansäästö

LRM1040-liiketunnistin



- Päivänvalon tunnistin estää valojen päälle laittamisen, kun päivänvaloa on riittävästi
- Valot sammutetaan, kun niitä ei tarvita
- IP54

Tunnistusaluekaavio



Valaisintyyppi	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen vesitiivis 2 x 36 W TLD	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
CoreLine Waterproof LED40S	9	111	41 W	369 W	1,5	1,4

Paketin tekniset tiedot

CoreLine Waterproof LED40S

Tyyppi	WT120C LED40S/840 PSU L1200 TC5 TW CG12
Teho	41 W
Valovirta	4000 lm
Väriämpötila	4000 K
Värinotoistoindeksi (Ra)	≥ 80
Käyttöikä	50,000 h
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 24
Sähkönumero	43 511 74

LRM1040-liiketunnistin

Tunnistusetäisyys 2,5 metrin korkeudella	12 m
Suositeltu asennuskorkeus	1,8 - 2,5 m (seinäasennus)
Sammutusviive	5 s - 12 min
Valaisimien määrä yhdessä ohjaimessa	≤ 24
Sähkönumero	26 260 12

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Kasvontunnistus

Paranna turvallisuutta ja käyttömukavuutta leveillä valokeiloilla. Ne parantavat valon tasaisuutta sekä pystysuuntaista valaistusvoimakkuutta, jotka auttavat esimerkiksi kasvojen valaisemisessa.

Opastus

Sijoita valaisimet kaistojen ja parkkipaikkojen mukaisesti siten, että ne opastavat kulkemista pysäköintialueella.

Valaistusvaatimukset

EN12464-1-standardi edellyttää katutasolla vähintään 75 luksin valaistusvoimakkuutta. Suuremmat tasot lisäävät turvallisuuden tunnetta.

Ohjauksjärjestelmät

Kun valitset liiketunnistinten sijaintia, suosittelemme niiden sijoittamista sisään- ja uloskäyntien lähetyville. Tämän ansiosta kenenkään ei tarvitse kulkea pimeillä alueilla.



Pysäköintihallin valaistussuunnitelma





Pienet varastot

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
70%
energiansäästö

Pienen varaston pakettiratkaisu:
CoreLine Batten LED38S ja LRM1080-läsnäolotunnistin

Pienen varaston valaistussuunnittelun innovaatiot

Olet etsimässä juuri sitä tiettyä kansiota tai osaa – ja tarvitset sitä heti! Kun tiedät, mistä etsiä, löydät sen varmasti nopeammin.

Varastot ovat usein ahtaita ja pieniä. Oikean valaistuksen avulla niiden käyttöä voidaan kuitenkin helpottaa huomattavasti. Oikein sijoitettujen valaisimien kirkas valkoinen valo luo oikean ilmapiirin, kun taas ledihimmennystekniikka sekä läsnäolotunnistimet mahdollistavat jopa 70 %:n energiansäästöt.

Säästö valaisimen käyttöaikana*	Perinteinen	Pakettiratkaisu
Perinteinen runkovalaisin 2 x 36 W TLD (4x)	€1859,-	CoreLine Batten LED38S (4x) sekä läsnäolotunnistin
€1379,-		€480,-

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Batten LED38S



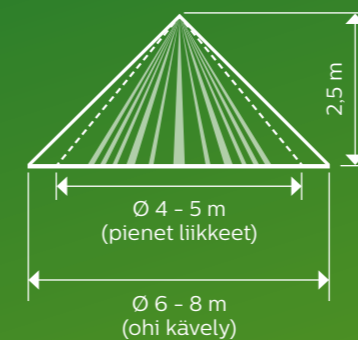
- Korvaa perinteiset TL-D-lamput
- Energiansäästö
- Ei UV-säteilyä

LRM1080-läsnäolotunnistin



- Läsnäolotunnistin korvaa perinteisen valokatkaisijan
- Sytyttää ja sammuttaa valon automaattisesti

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Batten LED38S

Tyyppi	BN120C LED38S/830 PSU L1200	
	BN120C LED38S/840 PSU L1200	
Teho	40 W	
Valovirta	3800 lm	
Väriämpötila	3000 K, 4000 K	
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80	
Käyttöikä	50,000 h	
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 24	
Sähkönumero	42 597 46	3000 K
	42 597 47	4000 K

LRM1080-läsnäolotunnistin

Tunnistusetäisyys 2,5 - 3,5 metrin korkeudella	Ø 4 - 5 m (työpisteet), 6 - 8 m (suuremmat liikkeet, esim. kävely)
Suosittelu asennuskorkeus	2,5 m / 3,5 m
Sammutusviive	1 - 30 minuuttia
Max. kuorma	6 A (1380 VA)
Asennusaukon halkaisija	36 mm
Sähkönumero	42 524 95

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Varaston kalusteet

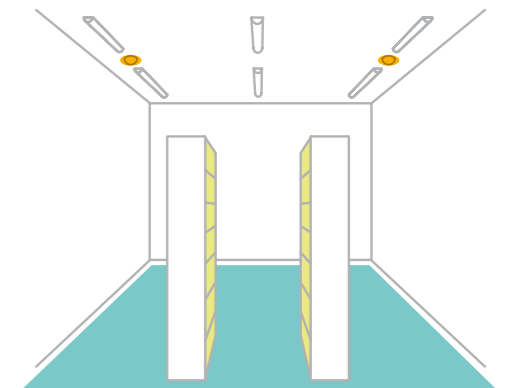
Varaston kalusteet, kuten hyllyt ja laatikostot, vaikuttavat valonjakoon. Yritä asetella valaisimet tällaisten elementtien väliin. Tämä takaa hyvän pystysuuntaisen valaistusvoimakkuuden.

Valaistusvaatimukset

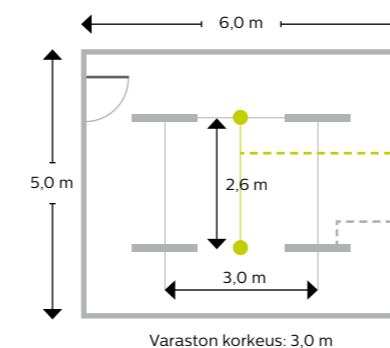
EN12464-1-standardi edellyttää lattiatasolla vähintään 100 luksin valaistusvoimakkuutta varastoissa ja 200 luksin valaistusvoimakkuutta arkistoissa. Suuremmat tasot parantavat näkyvyyttä.

Ohjausjärjestelmät

Läsnäolotunnistin kannattaa sijoittaa sisäänkäynnin tai kalusteiden lähetyville parhaan mahdollisen tunnistusalueen takaamiseksi.



Pienen varaston valaistussuunnitelma



Valaisintyyppi	Valaisimien määrä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen runkovalaisin 2 x 36 W TLD	4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
CoreLine Batten LED38S	4	163	40 W	160 W	5,3	2,2



Luokkahuone

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
70%
energiansäästö

Luokkahuoneen pakettiratkaisu:
CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC ja LRM1000-läsnäolotunnistin

Luokkahuoneen valaistusinnovaatiot

Opettajien ja oppilaiden välinen side on hyvin erityinen. Siinä on kyse ennen kaikkea tiedon välittämisestä ja tutustumisesta maailmaan yhdessä.

Koulunkäynnin pitäisi olla hauskaa, turvallista ja opettavaista. Luokkahuone on paikka, jossa oppilaat oppivat toimimaan parhaansa mukaan. Philipsin ledivalaistus auttaa keskittymään terveellisessä, lämpimässä ja ystävällisessä ympäristössä, joka kannustaa yhteis- ja ryhmätyöhön. Älykkäiden tunnistimien avulla voidaan lisäksi pienentää energiakustannuksia jopa 70 %.

Säästö valaisimen käyttöaikana*

Perinteinen	Perinteinen 2x36 W TLD (8x)	€3717,-
Pakettiratkaisu	CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC (8x) sekä läsnäolotunnistin	€1042,-
Säästö		€2675,-

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC



- Korvaa perinteiset TL-D- ja TL-5-lamput
- Energiansäästö
- UGR < 19

LRM1000-läsnäolotunnistin



- Sammuttaa valon automaattisesti, kun valoa ei tarvita
- Pinta-asennus kattoon

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC

Tyyppi	SMI20V LED34S/830 PSD W20L120 VAR-PC
	SMI20V LED34S/840 PSD W20L120 VAR-PC
Teho	31 W
Valovirta	3400 lm
Väriämpötila	3000 K, 4000 K
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80
Käyttöikä	50,000 h
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 24
Sähkönumero	42 597 67 3000 K
	42 597 59 4000 K

LRM1000-läsnäolotunnistin

Tunnistusetäisyys 2,8 metrin korkeudella	Ø 5 - 12 m
Suosittelava asennuskorkeus	2 m - 4 m
Katkaisuviive	10 s - 5 min
Valaisimien määrä yhdessä ohjausjärjestelmässä	≤ 15
Tilauskoodi	913700350003

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Häikäisy

Miellyttävien, vähän häikäisevien valaisimien käyttö parantaa oppilaiden ja opettajien kokemusta.

Liitutaulu

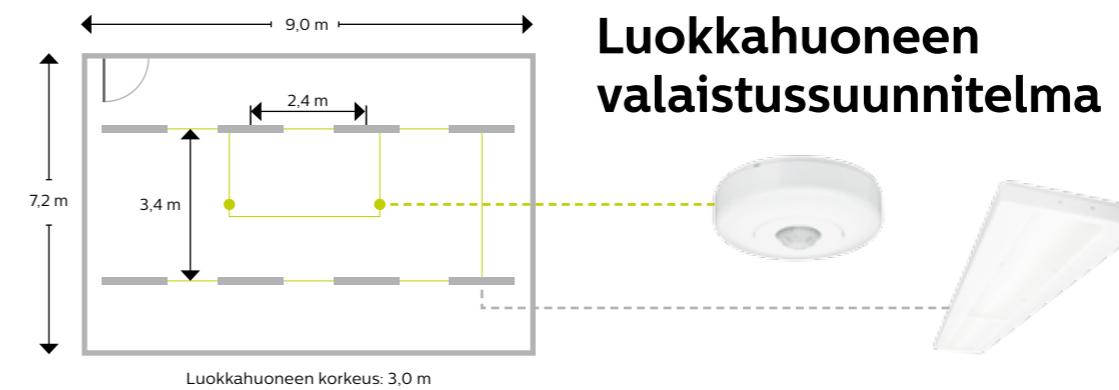
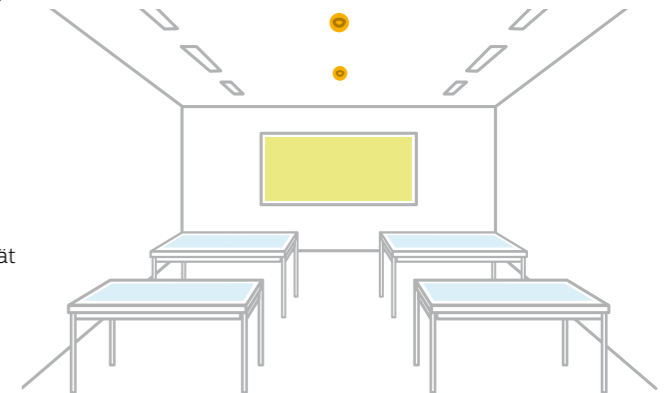
Lisää liitutauluja valaisevat valaisimet ja säädä ne niin, että liitutaululta lukeminen helpottuu.

Valaistusvoimakkuus

EN12464-1 edellyttää, että työpöytien valaistus luokkahuoneessa on 300 luksia (500 luksia iltatunneilla ja aikuiskoulutuksessa).

Ohjausjärjestelmät

Kun ohjausjärjestelmät sijoitetaan suoraan työpöytien päälle, läsnäolotunnistus on paras mahdollinen.



Luokkahuoneen valaistussuunnitelma

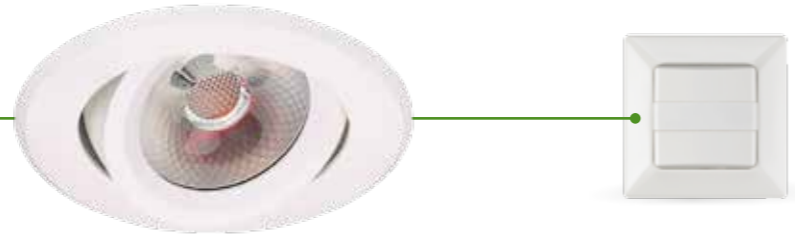
Valaisintyyppi	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen 2xTL-D 36 W	8	410	576 W	72 W	8,9	2,2
CoreLine Surface-mounted LED34S VAR-PC	8	352	248 W	31 W	3,8	1,1



WC-tilat

Yhdistä ledivalaisin sekä älykäs hallinta ja hyödynnä erinomaista suorituskykyä ja kustannussäästöjä

Jopa
90%
energiansäästö



WC-tilojen pakettiratkaisu:
CoreLine Recessed Spot ja LRM1032-liiketunnistin

WC-tilojen valaistusinnovaatiot

WC-tilat ovat pieniä tiloja, jotka voivat olla joskus liukkaita. Niinpä näkyvyyden on oltava hyvä koko ajan.

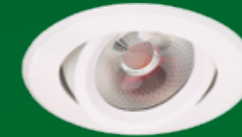
WC-tiloihin siirryttäessä valokatkaisinta ei pitäisi joutua etsimään eikä valon voimistumista pitäisi joutua odottamaan. Philipsin IP44-luokitellut valaisimet ja älykkäät tunnistimet varmistavat, että valo syttyy heti tarvittaessa ja sammuu poistuttaessa. Tämä on sekä kätevää että säästää energiaa.

Säästö valaisimen käyttöaikana*	Perinteinen	Pakettiratkaisu
Perinteinen 50 W halogeenivalaisin (6x)	€ 4176,-	CoreLine Recessed Spot (6x) sekä liiketunnistin
€ 3978,-		€ 198,-

*Laskelma on suuntaa-antava, pyydä kohteeseesi tarkka laskelma Philips-asiantuntijaltasi.

Paketin edut

CoreLine Recessed Spot



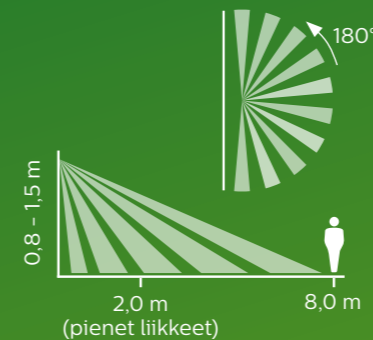
- Korvaa perinteiset 50 W:n halogeenilamput
- Soveltuu kosteisiin tiloihin, IP44
- Kapea rakenne soveltuu useimpiin kattotyyppeihin

LRM1032-liiketunnistin



- Liiketunnistinyksikkö korvaa perinteisen valokatkaisijan
- Valot sammuvat, kun niitä ei tarvita

Tunnistusaluekaavio



Paketin tekniset tiedot

CoreLine Recessed Spot

Tyyppi	RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	
Teho	11 W	
Valovirta	650 lm	
IP-luokitus	IP44	
Väriämpötila	3000 K, 4000 K	
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 85	
Käyttöikä	50,000 h	
Valaisimien määrä: MCB 16A, tyyppi B	≤ 40	
Sähkönumero	42 597 94	3000 K
	42 597 95	4000 K

LRM1032-liiketunnistin

Tunnistusetäisyys 2,8 metrin korkeudella	8 m
Suosittelava asennuskorkeus	1,2 m
Katkaisuviive	10 s - 30 min (10 asetusta)
Valaisimien määrä yhdessä ohjausjärjestelmässä	≤ 10
Tilaukoodi	913700359603 LRM1032 3W

Valaistussuunnittelun innovaatiot

Valaistusvoimakkuus

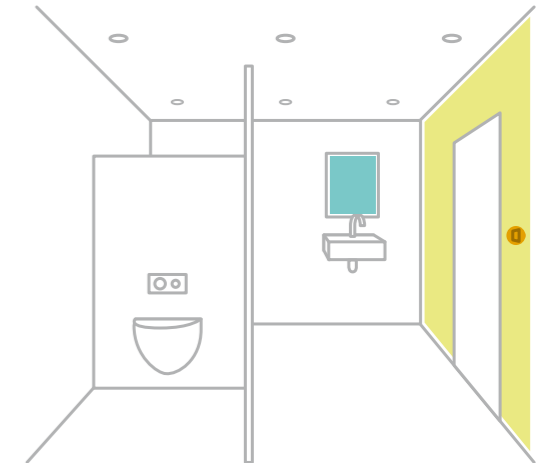
Kaikkien pintojen riittävä valaistus saa tällaiset pienet tilat vaikuttamaan suuremmilta. EN12464-1-standardi edellyttää, että WC-tilojen valaistustaso on ≥ 100 luksia.

Ohjausjärjestelmät

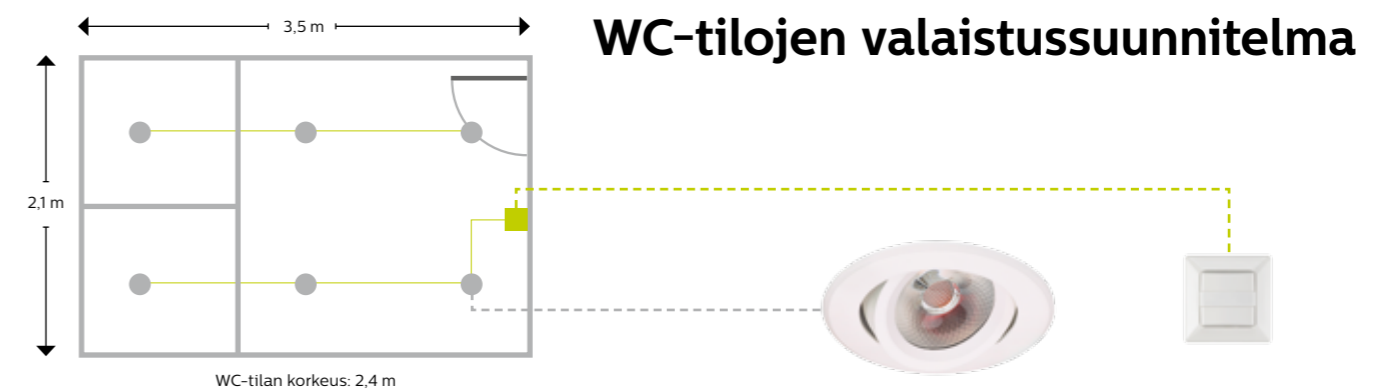
Seinäntunnistimen avulla ohjausjärjestelmä on helppo integroida olemassa oleviin asennuksiin.

Peili

Peilin viereen asennetut valaisimet hyödyntävät valot ja varjot.



WC-tilojen valaistussuunnitelma



Valaisintyytit	Valaisinmäärä	Luksit	Järjestelmän teho	Asennuksen teho	W/m2	W/m2/100lux
Perinteinen 50 W halogeenivalaisin	6	350	300 W	50 W	40,8	11,6
CoreLine Recessed Spot	6	340	66 W	11 W	8,9	2,6



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Osittainenkin jäljentäminen ilman tekijänoikeuden haltijalta ennalta hankittua kirjallista lupaa on kielletty. Tässä julkaisussa esitetyt tiedot eivät muodosta minkään tarjouksen tai sopimuksen osaa, ne on annettu uskoen niiden olevan oikeita ja luotettavia, ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Julkaisija ei ole vastuussa mistään esitteen käytöstä aiheutuvista seurauksista. Esitteen julkaiseminen ei anna mitään lisenssioikeutta patenti- tai minkään muun teollis- tai aineettoman omistusoikeuden perusteella.

www.philips.com/applicationbundles
www.philips.fi/lighting
Lokakuu 2015