

Hoe moet het: **gokt u ernaar of weet u het?**

ECHTE PRO'S TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met **Philips LED verlichting**

1. Informatie

Kleine parkeergarages bevinden zich in woongebouwen of zakenhotels. De afmetingen van de ruimte zijn kleiner en er is geen voortdurend verkeer: dat neemt toe in de ochtend en de avond (als bewoners naar hun werk of andere dagelijkse activiteiten vertrekken of ervan terugkeren). Overdag en 's nachts is er geen of veel minder verkeer.

2. Krijg een eerste indruk



3. Inspecteer de huidige verlichting

Metten
(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

- In- en uitgang voor auto's (horizontaal op de vloer). Verlichtingssterkte $E_m \geq 300$ lux.
- In- en uitgang voor bezoekers (horizontaal op de vloer). Verlichtingssterkte $E_m \geq 300$ lux.
- Rijbaan (op vloerniveau). Verlichtingssterkte $E_m \geq 75$ lux.
- Parkeerterrein. Verlichtingssterkte $E_m \geq 75$ lux.

Controleer de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor UGR = 25
Gelijkmatigheid van het licht $U_o = 0.4$
Kleurweergave-index $R_a = 80$

4. Breng uw klant in beeld



5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudigste manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden. Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Kleine parkeergarage met een CoreLine-installatie!



7. Stem uw aanbod af met de TCO-tool



- TCO-tool voor de vervanging van T8-buizen
- TCO-tool voor de vervanging van T5-buizen
- TCO-tool voor CoreLine
- TCO-tool voor Applicatiebundels
- TCO-tool voor buitenverlichting

Meer interne informatie nodig?
<http://www.lighting.philips.be/systemen/themas/application-bundles>

Hoe moet het: gokt u eraan of weet u het?

ECHTE PRO'S TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met Philips LED verlichting

1. Informatie

We moeten onthouden dat verlichting 30% van het energieverbruik in gebouwen voor haar rekening neemt! Gangen zijn kantoorruimten die 24 uur per dag open zijn en waar vaak geen natuurlijk daglicht binnenvalt. Ze dienen echter alleen verlicht te worden als er iemand in aanwezig is.

2. Krijg een eerste indruk



3. Inspecteer de huidige verlichting

Metten
(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

- Onder een armatuur, op vloerniveau. Verlichtingssterkte $E_m \geq 100$ lux.
- Tussen twee armaturen, op vloerniveau. Verlichtingssterkte $E_m \geq 100$ lux.
- Op de wand, tussen twee armaturen (verticaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 50$ lux. Aanbevolen ≥ 75 lux.
- Op de wand, naast een armatuur (verticaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 50$ lux. Aanbevolen ≥ 75 lux.

Visuele controle of controle van de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor UGR = 28
Kleurweergave-index $R_a \geq 80$
Gelijkmatigheid van het licht $U_o = 0.4$

4. Breng uw klant in beeld



5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudigste manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

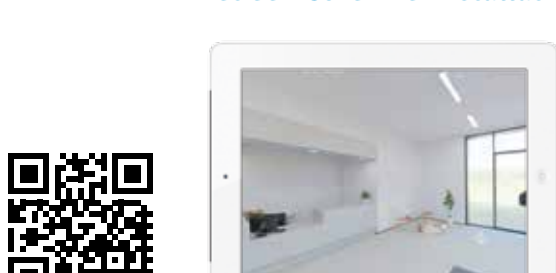
	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden.

Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Gang met een CoreLine-installatie!



7. Stem uw aanbod af met de TCO-tool



· TCO-tool voor de vervanging van PLC-lampen

· TCO-tool voor de vervanging van lampen

· TCO-tool voor CoreLine

· TCO-tool voor Applicatie-bundels

Meer interne informatie nodig?

<http://www.lighting.philips.be/systemen/themas/application-bundles>

Hoe moet het: gokt u eraan of weet u het?

ECHTE PRO'S TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met **Philips LED verlichting**

1. Informatie

Als we spreken over verlichting in kantoren, moeten we onthouden dat verlichting 30% van het energieverbruik in gebouwen voor haar rekening neemt! Daarnaast zijn kantoren niet meer alleen van 9-5 bezet: mensen werken op flexibele tijden. Dit betekent dat het licht niet meer permanent op vaste tijden hoeft te branden (bijv. 5 dagen per week van 9 tot 5).



2. Krijg een eerste indruk



Helderheid

Hoe is de hele ruimte verlicht? Voelt hij prettig en ruimtelijk aan? Zien alle wanden er helder genoeg uit? Zijn er donkere plekken?

Licht-regelsystemen

Zijn er lichtregelsystemen geïnstalleerd? Zo ja, zijn de gebruikers tevreden?

Eisen aan verlichtingssterkte

Is er genoeg licht op de bureaus om oogvermoeidheid te minimaliseren?

Beeldscherm-reflecties

Veroorzaakt de verlichting volgens de gebruikers hinderlijke verblinding op de beeldschermen? Worden er armaturen met geringe verblinding gebruikt (UGR ≤ 19)?

3. Inspecteer de huidige verlichting

Meten

(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

- Op het bureau (horizontaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 500$ lux.
- Op een of twee andere bureaus (horizontaal). Om de gelijkmatigheid van het licht in de ruimte te controleren. $U_0 \geq 0.6$
- Op de wand, ter hoogte van het bureaublad (verticaal). Door Philips aanbevolen ≥ 75 lux.
- Tussen de bureaus, op vloerniveau. Door Philips aanbevolen ≥ 300 lux.

Controleer de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor UGR ≤ 19
Kleurweergave-index $R_a \geq 80$



4. Breng uw klant in beeld



Klanten die terughoudend zijn om te investeren

en zich vooral richten op prijs en terugverdienen.

Hoe dit aan te pakken:

Richt u op cijfers. Gebruik de totale eigendomskosten om het terugverdienen en de energiebesparing aan te tonen.

Klanten die gevoelig zijn voor betere verlichting

voor kantoren moet de verlichting de productiviteit en concentratie ondersteunen.

Hoe dit aan te pakken:

Benadruk de hoogwaardige eigenschappen van de LED-armaturen (niet verblindend, hoge CRI, enz.), evenals het feit dat de voorgestelde verlichtingsplannen zijn opgesteld door experts in verlichtingstoepassing.

Klanten die bang zijn voor innovatie

en er niet zeker van zijn wat de nieuwe technologie inhoudt en of die een lange levensduur heeft.

Hoe dit aan te pakken:

Leg uit dat Philips LED-verlichting en regelsystemen al een beproefde technologie zijn. Leg nadruk op garantie, service en merkimago.

Klanten die op zoek zijn naar nieuwe technologie

en noviteiten, en die zich aangetrokken voelen door duurzame oplossingen.

Hoe dit aan te pakken:

Applicatiebundels combineren LED-armaturen van hoge kwaliteit met de nieuwste sensortechnologie in een specifieke oplossing voor specifieke ruimten.



5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudigste manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau*	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

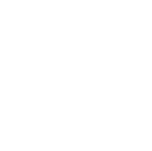
* Het verschil in investeringsniveau is lager voor armaturen met meerdere lampen, bijv. 600 mm x 600 mm.



6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden. Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Kantoor met een CoreLine-installatie!



7. Stem uw aanbod af met de TCO-tool



- TCO-tool voor de vervanging van T8-buizen
- TCO-tool voor de vervanging van T5-buizen
- TCO-tool voor de vervanging van PLC-lampen
- TCO-tool voor CoreLine
- TCO-tool voor Applicatiebundels

Meer interne informatie nodig? <http://www.lighting.philips.be/systemen/themas/application-bundles>



Hoe moet het: gokt u eraan of weet u het?

ECHTE PRO'S
TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met Philips LED verlichting

1. Informatie

Hallen met lage plafonds hebben een hoogte tot 4 meter en bij dit type toepassing hebben we het niet over grote productie- of opslaghallen. Ze kunnen worden gebruikt voor uiteenlopende activiteiten (productie, opslag en logistiek) en de omstandigheden kunnen heel verschillend zijn.

2. Krijg een eerste indruk



3. Inspecteer de huidige verlichting

Meten
(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

- Op het werkvlak (horizontaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 300$ lux.
- Tussen twee armaturen, op vloerniveau. Door Philips aanbevolen ≥ 250 lux.
- Onder een armatuur, op vloerniveau. Door Philips aanbevolen ≥ 250 lux.
- Wand (verticaal vlak). Minimum = 50 lux. Door Philips aanbevolen ≥ 75 lux.

Visuele controle of controle van de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor UGR ≤ 25
Gelijkmatigheid van het licht $U_0 = 0.6$
Kleurweergave-index $R_a \geq 80$

4. Breng uw klant in beeld

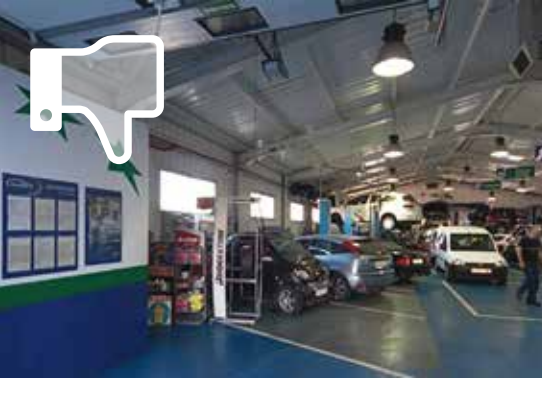


5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudigste manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden. Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Industrie-omgeving met een CoreLine-installatie!



7. Stem uw aanbod af met de TCO-tool



· TCO-tool voor de vervanging van T8-buizen

· TCO-tool voor de vervanging van T5-buizen

· TCO-tool voor CoreLine

· TCO-tool voor Applicatie-bundels



Hoe moet het: gokt u er naar of weet u het?

ECHTE PRO'S TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met Philips LED verlichting

1. Informatie

Kleine opslagruimtes zijn bijvoorbeeld archiefuimtes of opslagplaatsen van kantoren. Het is er nooit erg druk en mensen vergeten wel eens het licht uit te schakelen.

2. Krijg een eerste indruk

Ruimte-elementen

Zijn de armaturen correct gepositioneerd tussen de elementen? (voor een goede verticale verlichtingssterkte.)

Eisen aan verlichtingssterkte

Is er genoeg licht om in alle ruimten een goed zicht te hebben?

Licht-regelsystemen

Zijn er lichtregelsystemen geïnstalleerd? Zo ja, zijn de gebruikers tevreden?

3. Inspecteer de huidige verlichting

Metten

(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

1. Tussen twee rekken, op vloerniveau. Opslag - $E_m = 100$ lux. Archief - $E_m = 200$ lux.

2. Vóór het rek, op vloerniveau. Opslag - $E_m = 100$ lux. Archief - $E_m = 200$ lux.

3. Verticale zijde van schap of wand. Schap - $E_m = 300$ lux - schap. Wand - $E_m = 50$ lux (aanbevolen 70 lux).

Visuele controle of controle van de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor $UGR \leq 25$
 Gelijktigtheid van het licht $U_o = 0.4$
 Kleurweergave-index $R_a \geq 80$

4. Breng uw klant in beeld

Klanten die terughoudend zijn om te **investeren** en zich vooral richten op prijs en terugverdienen.

Hoe dit aan te pakken: Richt u op cijfers. Gebruik de totale eigendomskosten om het terugverdienen en de energiebesparing aan te tonen.

Klanten die gevoelig zijn voor **betere verlichting** voor kantoren moet de verlichting de productiviteit en concentratie ondersteunen.

Hoe dit aan te pakken: Benadruk de hoogwaardige eigenschappen van de Philips LED-armaturen (niet verblindend, hoge CRI, enz.), evenals het feit dat de voorgestelde verlichtingsplannen zijn opgesteld door experts in verlichtingstoepassing, en optimaal voor het comfort van het personeel dat er werkt.

Klanten die bang zijn voor **innovatie** en er niet zeker van zijn wat de nieuwe technologie inhoudt en of die een lange levensduur heeft.

Hoe dit aan te pakken: Leg uit dat Philips LED-verlichting en regelsystemen al een beproefde technologie zijn. Leg nadruk op garantie, service en merkimago.

Klanten die op zoek zijn naar **nieuwe technologie** en noviteiten, en die zich aangetrokken voelen door duurzame oplossingen.

Hoe dit aan te pakken: Applicatiebundels combineren LED-armaturen van hoge kwaliteit met de nieuwste sensortechnologie in een specifieke oplossing voor specifieke ruimten.

5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudige manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

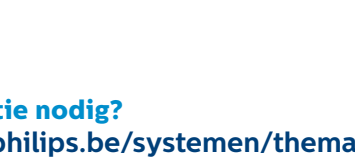
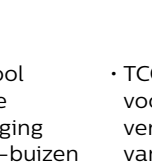
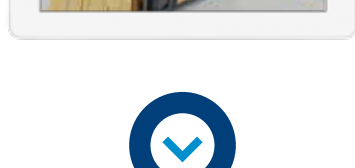
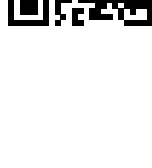
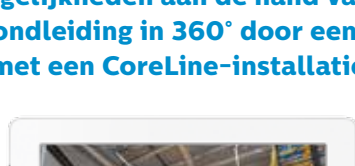
	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau*	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

* Het verschil in investeringsniveau is lager voor armaturen met meerdere lampen, bijv. 600 mm x 600 mm.

6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden. Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Kleine opslagruimte met een CoreLine-installatie!



- TCO-tool voor de vervanging van T8-buizen
- TCO-tool voor de vervanging van T5-buizen
- TCO-tool voor de vervanging van PLC-lampen
- TCO-tool voor CoreLine
- TCO-tool voor Applicatie-bundels

Meer interne informatie nodig? <http://www.lighting.philips.be/systemen/themas/application-bundles>

Hoe moet het: gokt u eraan of weet u het?

ECHTE PRO'S TOP KWALITEIT

Echte pro's boosten hun verkoop met Philips LED verlichting

1. Informatie

Toiletruimtes zijn veelal klein en kunnen er soms glad bij liggen. De gebruikers willen (en moeten ook) in staat zijn om steeds goed te zien. Wanneer een gebruiker een toiletruimte binnenstapt, zou hij niet moeten zoeken naar de lichtschaakelaar of moeten wachten tot het licht op vol vermogen brandt. Het licht moet ook niet permanent branden.

2. Krijg een eerste indruk

Helderheid

Hoe is de hele ruimte verlicht? Voelt de plek aangenaam en ruim aan? Zien de wanden er helder genoeg uit? Zijn er donkere plekken?

Licht-regelsystemen

Zijn er lichtregelsystemen geïnstalleerd? Zo ja, zijn de gebruikers tevreden?

Spiegel

Is er een spiegel? Is die goed en aangenaam verlicht?

3. Inspecteer de huidige verlichting

Metten
(in overeenstemming met de norm EN 12464-1; 2011)

- Op de vloer (horizontaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 100$ lux.
- Op een of twee andere punten op de vloer (horizontaal). Verlichtingssterkte $E_m \geq 100$ lux.
Om de gelijkmatigheid van het licht in de ruimte te controleren. $U_o \geq 0.4$
- Op de wand (verticaal). Door Philips aanbevolen ≥ 50 lux.

Visuele controle of controle van de armatuurspecificaties

Verblindingsfactor $UGR \leq 22$
Gelijkmatigheid van het licht $U_o = 0.4$
Kleurweergave-index $R_a \geq 80$

4. Breng uw klant in beeld

Klanten die terughoudend zijn om te **investeren** en zich vooral richten op prijs en terugverdienen.

Hoe dit aan te pakken: Richt u op cijfers. Gebruik de totale eigendomskosten om het terugverdienen en de energiebesparing aan te tonen.

Klanten die gevoelig zijn voor **betere verlichting** – voor toiletruimten moet de nadruk liggen op **SCHOON** en **RUIM**. De toiletruimte moet er gastvrij uitzien.

Hoe dit aan te pakken: Benadruk de hoogwaardige eigenschappen van de Philips LED-armaturen (speciale lichtrecepten, keuze van kleurtemperatuur, enz.) evenals het feit dat de voorgestelde verlichtingsplannen zijn opgesteld door experts in verlichtingstoepassing.

Klanten die bang zijn voor **innovatie** en er niet zeker van zijn wat de nieuwe technologie inhoudt en of die een lange levensduur heeft.

Hoe dit aan te pakken: Leg uit dat Philips LED-verlichting en regelsystemen al een beproefde technologie zijn. Leg nadruk op garantie, service en merkimago.

Klanten die op zoek zijn naar **nieuwe technologie** en noviteiten, en die zich aangetrokken voelen door duurzame oplossingen.

Hoe dit aan te pakken: Applicatiebundels combineren LED-armaturen van hoge kwaliteit met de nieuwste sensortechnologie in een specifieke oplossing voor toiletruimtes.

5. LED-lampen of LED-armaturen?

LED-lampen of -buizen zijn de meest betaalbare en eenvoudigste manier om de upgrade naar LEDs te maken. LED-armaturen bieden een nieuwe look en extra functionaliteiten.

	Relamping met LED-lampen of -buizen	Renoveren met LED-armaturen
Installatietijd	Laagste	Medium
Investeringsniveau	Laag	Medium
Nieuw uiterlijk / design	Nee	Ja
Energiebesparing in een inbouw-toepassing	Minder	Meer
Energiebesparing in een batten-toepassing	Hetzelfde	Hetzelfde

6. Toon het verschil



En toon de mogelijkheden aan de hand van voorbeelden. Maak een virtuele rondleiding in 360° door een Toiletruimte met een CoreLine-installatie!



7. Stem uw aanbod af met de TCO-tool



· TCO-tool voor de vervanging van PLC-lampen

· TCO-tool voor de vervanging van lampen

· TCO-tool voor CoreLine

· TCO-tool voor Applicatie-bundels

Meer interne informatie nodig? <http://www.lighting.philips.be/systemen/themas/application-bundles>