

Persbericht

27 april 2015

Ref.: 4377

Machelen kiest resoluut voor duurzame LED-verlichting

Machelen, België – Het revolutionaire nieuwe LED-verlichtingssysteem van Philips is door de gemeente Machelen gekozen voor de verlichting van de tennisterreinen aan de nieuwe vrijetijdssite Bosveld. Op deze manier levert Machelen een structurele bijdrage aan het milieu, bespaart het kosten én optimaliseert de gemeente het speelplezier van sporters. Hiermee is Machelen de eerste gemeente in Vlaanderen met intelligente LED-verlichting voor binnensportterreinen.

De verschillende voordelen van LED

Steden en gemeenten moeten de financiële teugels aanhalen. Kijken waar er bespaard kan worden is bijgevolg een dagelijkse denkoefening geworden. Het overschakelen naar LED-verlichting heeft een enorm positieve impact op verschillende aspecten van het gemeentebeleid. De gemeente Machelen kwam tot die conclusie.

Besparen op energiefactuur

Door de plaatsing van LED-verlichting kan je als stad of gemeente behoorlijk besparen op je energiefactuur. Zo worden de operationele kosten voor Machelen met 85% verlaagd enerzijds dankzij de energiebesparing – het systeem is ook moduleerbaar en dimbaar, anderzijds door de verlaagde onderhoudskosten namelijk als er een lamp uitvalt, gaat dat niet ten koste van het hele lichtstelsel. Bovendien moet je bij normaal gebruik gedurende 15 à 20 jaar geen lamp vervangen.

Kiezen voor duurzaamheid

In het kader van het Burgemeestersconvenant zijn steden en gemeenten ertoe verplicht om tegen 2020 een CO₂-reductie te realiseren. Ook hier biedt LED-verlichting een mooie oplossing. LED-verlichting is op lange termijn goedkoper door de langere levensduur, de lagere warmteafgifte en het lagere stroomverbruik. Je hebt minder energie nodig om hetzelfde lichtresultaat te bereiken waardoor de CO₂-uitstoot daalt.



“Met de duurzame technologie van LED kozen we bewust voor een milieuvriendelijke en vooruitstrevende investering. In totaal zijn er 24 armaturen geïnstalleerd, wat resulteert in een energiebesparing van 85% en een vermindering van de CO₂ met 9,868 ton of 46.990 kWh. Hiermee geven we concreet uitvoering aan het Burgemeestersconvenant, waarin Machelen zich engageert tot een CO₂-reductie van 20% tegen 2020”, aldus schepen van sport, Dirk De Wulf.

Verhoogd sportplezier

Een bijkomend voordeel is de gebruiksvriendelijkheid en het comfort dat dit type verlichting aan de sporter biedt. De LED-lampen op de tennisterreinen gaan automatisch aan en uit zonder opwarmtijd. Dit is veel flexibeler in gebruik. Daarbovenop is de kwaliteit van de verlichting optimaal en verblindt het de speler niet waardoor het sporten veel aangener wordt. Dit is conform de normering van het TTV.

Machelen: duurzame gemeente

Omdat Machelen hoog inzet op de reductie van CO₂, onderzoekt de gemeente momenteel de impact van LED-verlichting op de hele site. Dit zou maar liefst 13,18 ton CO₂ of 62.760kWh uitsparen. De openbare verlichting op de nieuwe vrijetijdssite en de nieuwe gebouwen en zalen zullen uitgerust worden met LED's, alsook het nieuwe kunstgrassterrein zal met dit type verlichting uitgerust worden. Het nieuwe Bosveld wordt een voorbeeldsite, niet alleen op het vlak van technologie en infrastructuur, ook qua gebruik van duurzame materialen en duurzaam energieverbruik.

“ Steden & gemeenten kunnen via intelligente LED-verlichting sterk bijdragen aan een gezond financieel beleid. Daarenboven kunnen ze via de drastische reductie van hun energiekosten hun investering gemiddeld tussen de 2 à 6 jaar terugverdienen. Verder past deze investering volledig binnen de Beleids- en BeheersCyclus van steden en gemeenten wat hun autofinancieringsmarge & kasbasis betreft.”, aldus Björn Van Goethem, Key Account Manager, Belux Outdoor Lighting.

###

Voor meer informatie kan u contact opnemen met:

Katleen Herroelen
External Communications Manager Lighting Philips a.i.
Tel.: + 32 471 83 92 53 (niet voor publicatie)
E-mail: katleen.herroelen@philips.com
Twitter: [@PhilipsBeLux](https://twitter.com/PhilipsBeLux)

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van “Gezondheid & Welzijn” tot doel het leven van de mensen te

verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting. Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 21,4 miljard EUR in 2014 en stelt ongeveer 105.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen. De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten. Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.