

Press Information

09 mei 2012

Ref.: 4040

Een 'nieuwe' State of Mind voor New York: het Empire State Building herdefinieert de skyline van New York City met Philips LED-verlichting

Het beroemdste kantoorgebouw ter wereld werkt samen met Philips Color Kinetics om een state-of-the-art dynamisch verlichtingssysteem te realiseren dat de kleuren van de mast op het gebouw in real-time kan veranderen

New York, NY – Het Empire State Building (ESB), dat wereldwijd wordt erkend als een technisch pronkstuk en symbool van New York City, heeft Philips, de wereldleider in verlichting, gekozen als zijn partner om de iconische torenverlichting om te vormen naar innovatieve LED's. De twee organisaties hebben de grenzen van de LED-technologie verlegd voor het ontwikkelen van een state-of-the-art dynamisch verlichtingssysteem van Philips Color Kinetics dat uniek is voor het ESB en dat het mogelijk maakt de verlichtingsscènes van de gevel en mast van het gebouw in real-time te veranderen. Naast een ruimere regeling en beheer van de verlichting biedt het nieuwe systeem superieure lichtniveaus voor het ontwerp, en het stelt het ESB in staat zijn architectuurdetails te benadrukken.

Het ESB huldigt veel culturen en zaken in de wereldgemeenschap met iconische verlichting. De verlichting van zijn toren markeert belangrijke mijlpalen, gebeurtenissen, liefdadige organisaties, landen en feestdagen, een traditie die in 1932 begon toen een eenvoudig zoeklicht werd gebruikt om aan te kondigen dat de in New York geboren Franklin Delano Roosevelt tot President was verkozen. Ter ere van het tweehonderdjarig bestaan van de Verenigde Staten installeerde het ESB gekleurde schijnwerpers om het gebouw 's nachts met rood, wit en blauw te verlichten, wat leidde tot het huidige, zeer populaire Verlichtingspartner-programma. Het nieuwe Philips LED-verlichtingssysteem helpt dit programma te versterken door elke verlichting unieker en specialer te maken.

Het ESB vervangt zijn traditionele lichtarmaturen door LED's als onderdeel van zijn renovatie voor de 21ste eeuw. Met het nieuwe computergestuurde systeem kunnen lichtmogelijkheden gerealiseerd worden met een palet van meer dan 16 miljoen kleuren, inclusief moeilijk te bereiken pasteltinten, in nagenoeg eindeloze combinaties. Het LED-licht vervangt het huidige palet van 10 kleuren, dat ook nog eens gedurende meerdere uren een team vereist om de bijna 400 armaturen van het gebouw aan te passen. Binnenkort zullen ESB-medewerkers met de nieuwe energie-efficiënte technologie in staat zijn verlichting op maat te creëren en te actualiseren.

“In heel ons \$550 miljoen kostende Empire State ReBuilding-programma hebben we naar elk aspect van het gebouw gekeken om het energie-efficiënt te maken en technologie van de 21ste eeuw te installeren, passend bij zijn positie van beroemdste



kantoorgebouw ter wereld”, zei Anthony Malkin, president van Malkin Holdings. “Het is tijd om onze iconische torenverlichting te moderniseren. Omdat we de ouderwetse hogedrukontladings- en LED-verlichting naast elkaar hebben staan, zal het publiek aanvankelijk geen duidelijk verschil zien. Maar als in september de overschakeling naar LED is voltooid, zullen we dat wèl zien. We zochten in de markt naar het technologisch meest geavanceerde, meest energiezuinige en betrouwbare verlichtingssysteem voor het verlichten van dit internationale, iconische symbool van de skyline van New York City. Het LED-systeem van Philips Color Kinetics zal onze wereldberoemde torenverlichting een echte magic touch geven.”

Bovendien maakt de toepassing van de LED-verlichtingstechnologie van Philips Color Kinetics het mogelijk het licht te regelen en precies te richten waar en hoe het gewenste effect bereikt wordt. Rimpel-, overvloed-, particle- en bursteffecten, die voorheen niet mogelijk waren, kunnen gemakkelijk geautomatiseerd worden voor het creëren van unieke verlichtingsontwerpen. Het nieuwe Philips verlichtingssysteem stelt het gebouw ook in staat lichtverspilling te minimaliseren door te verzekeren dat het licht geconcentreerd blijft op de gevel en de mast, waarbij voldoende licht wordt geleverd om het gebouw zichtbaar te maken vanaf elke plek in New York City. Deze eigenschap respecteert niet alleen de nachtelijke hemel maar ook de burens van het gebouw.

“Het verlichten van het Empire State Building was voor ons een technische uitdaging en een ambitie waar we samen met het ESB jarenlang aan hebben gewerkt”, zei Jeff Cassis, algemeen manager van Philips Color Kinetics. “We hebben onze LED-technologie ontwikkeld om een oplossing te bieden die de juiste lichtniveaus en vormgeving voor de gevel van het gebouw kon produceren, waarbij tegelijk recht wordt gedaan aan de identiteit van het gebouw als iconisch symbool van New York en bouwinnovatie. Het resultaat is een uniek LED-verlichtingssysteem dat evenveel licht produceert als de traditionele lichtbronnen die het moet vervangen, en dat toch onmiddellijk kan worden aangepast om de skyline van New York City opnieuw te definiëren.”

Meer informatie bij:

Sarah Facxin
PR Manager Lighting & Healthcare
Tel.: +32 2 525 80 78 (niet voor publicatie)
E-mail: sarah.facxin@philips.com

Philips Customer Care Center, tel. 0800 7445 4775

Over Koninklijke Philips Electronics

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van “Gezondheid & Welzijn” tot doel het leven van de mensen te verbeteren door tijdige innovaties. Philips is een wereldleider in gezondheid, lifestyle en verlichting; het bedrijf integreert technologie en design in oplossingen die afgestemd zijn op de mensen, die steunen op een grondige kennis van de consumenten en de merkbelofte “sense and simplicity”. Philips met hoofdkantoor gevestigd in Nederland stelt ongeveer 122.000 personen tewerk met verkoop en diensten in 100 landen en behaalde een omzet van 22,6 miljard EUR in 2011. De onderneming is marktleider in cardiologische zorg, acute zorg en thuiszorg, in

energie-efficiënte verlichting en nieuwe verlichtingsoplossingen, in lifestyle producten, met een sterke leiderspositie in scheerapparaten, draagbare entertainment en tandverzorging.

Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter en www.philips.be