



Case study

Stadhuis Rotterdam

Location
Philips Lighting

Rotterdam, Nederland
LEDline², Proflood, LMS4 LEDmodule

PHILIPS
sense and simplicity



Dankzij het strijklicht van o.a. de LED-verlichting zijn de kleuren en details weer zichtbaar. Zelfs de kogelgaten in de gevel, waarvan alleen de oudere Rotterdammers nog weten dat ze er zijn, zijn nu weer zichtbaar.



Stadhuis Rotterdam geschiedenis komt tot leven



Fast Facts

Opdrachtgever

Gemeente

Lokatie

Rotterdam

Concept lichtontwerp

Atelier LEK, Rotterdam

Definitief ontwerp

Marco de Boer, Primo, Hillegom

Installateur

Richard Rozendal, Gennep

Accountmanager Philips

Nico Karres

Product

LEDline², Proflood, LMS4 LEDmodule

De achtergrond

De Coolsingel in Rotterdam maakt op dit moment dankzij de uitvoering van een nieuw verlichtingsplan een volledige gedaante-
verwisseling door. Er wordt nu ook gewerkt aan de verlichting van het stadhuis. De prachtige architectuur en de geschiedenis van dit gebouw worden nu opnieuw in hun volledige glorie getoond. Het stadhuis van Rotterdam werd in 1920 voltooid. Verbazingwekkend genoeg overleefde het de bombardementen op 14 mei 1940. Naast de begane grond, drie verdiepingen en een zolder bestaat dit gebouw ook uit een klokkentoren van meer dan 70 meter hoog.

De uitdaging

De inwoners van Rotterdam zijn trots op hun stadhuis. Volgens Marco de Boer van Primo Exposures bestond er echter een groot contrast tussen deze trots en de verlichting van het gebouw; hij zorgde daarom voor het eindontwerp van de nieuwe verlichting en leidde de installatie ervan. Het stadhuis werd 's nachts verlicht met sodiumlampen. Het gele licht zorgde ervoor dat de gevel volkomen plat leek. We hebben het gebouw nu zo verlicht, dat de fijne architectuur volledig tot zijn recht komt.'

De oplossing

Langs de rand van het majestueuze dak zijn LEDline² geïnstal

leerd. Het helderwitte licht, verrijkt met een beetje blauw, accentueert de blauwgrijze tint van de lei van het dak. De trapgevel is ook uitgerust met een LEDline² en dit wordt ondersteund met vier Proflood-armaturen, waarvan er twee op het standbeeld in het midden zijn gericht. De twee smalle ramen aan weerszijden van de hoofdingang lichten magisch op. Marco de Boer: "We hebben dit effect bereikt door de modernste Proflood-armaturen te gebruiken, die we aan twee masten tegenover het gebouw bevestigden. Dit is voor Nederland een primeur." De tien standbeelden langs de gevel worden elk door twee tot vier LED-modules verlicht. Verder is er achter het grote standbeeld van Johan van Oldenbarneveld in een uitsparing in de hoektoren nog een LEDline²-armatuur geïnstalleerd. Hierdoor komt het standbeeld nog veel meer op de voorgegrond te staan.

De voordelen

Marco de Boer heeft veel positieve reacties ontvangen op zijn project. Onder andere door het strijklicht van de LED-verlichting zijn de kleuren en de details van het gebouw weer te zien. Zelfs de kogelgaten in de gevel, waarvan alleen de oudere inwoners van Rotterdam wisten dat ze bestonden, zijn nu weer zichtbaar.



©2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.