

ECLAIRAGE INTERIEUR DES BATIMENTS
CONSTRUCTIONS LUMINEUSES
EN ECLAIRAGE ARTIFICIEL

BINNENVERLICHTING VAN DE GEBOUWEN
CONSTRUCTIES
VOOR KUNSTVERLICHTING

NBN
L 14-001

1^o éd., juin 1974
1^o uitg., juni 1974

Innenbeleuchtung von Gebäuden — Künstliche Beleuchtungsausführungen
Interior lighting of buildings — Artificial lighting systems

AVANT-PROPOS

La norme NBN L 13-001 (1972) — Eclairage intérieur des bâtiments — Principes généraux, 2^e édition de la norme NBN 531 (1959) — Principes généraux pour l'éclairage intérieur des bâtiments, annonçait la préparation de normes complémentaires parmi lesquelles figurait la présente ayant pour objet les constructions lumineuses.

VOORWOORD

De norm NBN L 13-001 (1972) — Binnenverlichting van de gebouwen — Algemene principes, tweede uitgave van de norm NBN 531 (1959) — Algemene principes voor de binnenverlichting van gebouwen, kondigde de voorbereiding aan van aanvullende normen waaronder de onderhavige voorkwam met als voorwerp de lichtconstructies.

* * *

Commission de l'Eclairage des Bâtiments du
COMITE NATIONAL BELGE DE L'ECLAIRAGE (CNBE), Galerie Ravenstein 3 - 1000 Bruxelles - Tél.: (02) 11 60 99
Publication autorisée par l'INSTITUT BELGE DE NORMALISATION (IBN) le 25 janvier 1974

Commissie voor Verlichting van de gebouwen van het
BELGISCH NATIONAAL COMITE VOOR VERLICHTINGSKUNDE (CNBE), Ravensteingalerij 3 - 1000 Brussel
Tel.: (02) 11 60 99

Publikatie toegelaten door het BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE (BIN) op 25 januari 1974

TABLE DES MATIERES

INHOUDSTAFEL

| | Pages. |
|--|--------|
| 1 GENERALITES | 3 |
| 1.1 Objet | 3 |
| 1.2 Domaine d'application .. | 3 |
| 1.3 Constructions | 3 |
| 2 CONSTRUCTIONS LUMINEUSES POUR ECLAIRAGE INDI- RECT | 3 |
| 2.1 Schémas lumineux et formules | 3 |
| 2.2 Corniches lumineuses | 8 |
| 2.3 Pergolas lumineuses | 8 |
| 2.4 Dispositifs d'éclairage de rideaux et de murs ... | 10 |
| 2.5 Niches et vouîtes lumineuses | 14 |
| 3 CONSTRUCTIONS LUMINEUSES POUR ECLAIRAGE DIRECT A PARTIR DU PLAFOND | 19 |
| 3.1 Les verrières lumineuses | 19 |
| 3.2 Plafonds cloisonnés lumineux | 21 |
| 3.3 Alvéoles lumineux | 23 |
| 3.4 Caissons lumineux | 26 |

| | Bldz. |
|--|-------|
| 1 ALGEMEENHEDEN | 3 |
| 1.1 Doel | 3 |
| 1.2 Geldigheid | 3 |
| 1.3 Constructies | 3 |
| 2 LICHTCONSTRUCTIES VOOR INDIRECTE VERLICHTING... | 3 |
| 2.1 Lichtschema's en formules | 3 |
| 2.2 Lichtkoven | 8 |
| 2.3 Lichtgevende pergola's | 8 |
| 2.4 Constructies voor gordijn- en muurverlichting . | 10 |
| 2.5 Lichtnissen en -gewelven | 14 |
| 3 LICHTCONSTRUCTIES VOOR DIRECTE VERLICHTING VANUIT HET PLAFON | 19 |
| 3.1 Lichtdoorlatende dakruimten | 19 |
| 3.2 Lichtroosterplafons | 21 |
| 3.3 Lichtcassettes | 23 |
| 3.4 Lichtvakken | 26 |

* * *