



# SM500T – Scheppen van sfeer, flexibel gemaakt

## SM500T

In de hedendaagse detailhandelsmarkt groeien onlineverkopen snel en is zware concurrentie aan de orde van de dag. Daarom willen retailers “beleving en ervaring” creëren die de klanten meermaals naar hun winkels trekken. De SM500T voorziet jouw winkel van sfeer door contrast te introduceren en een einde te maken aan de traditionele doorlopende lichtlijnen. Een grote diversiteit van bundelvormen in combinatie met een uitstekende lichtkwaliteit verzekert je van in het oog springende koopwaar, terwijl je tegelijkertijd de mogelijkheid hebt om de gekozen ambiance te regelen. De SM500T is voorzien van spanningsrailconnectors waardoor deze gemakkelijk zijn te installeren, vervangen of op te waarderen met je bestaande rails. En als je wil herinrichten kan je eenvoudig de verlichting aanpassen door de armaturen te verplaatsen op de spanningsrail. Dit maakt de SM500T tot een werkelijk flexibel hulpmiddel voor het scheppen van sfeer en beleving.

### Voordelen

- Altijd verlichting en sfeer zoals u die wenst dankzij de diversiteit van optieken.
- Armatuur met een dunne vormgeving die gebruik mogelijk van spanningsrailsystemen voor lage plafonds
- Energiebesparing dankzij uitstekende verlichtingsprestaties.

### Kenmerken

- Sprankelend wit LED-licht van hoge kwaliteit
- Een grote diversiteit aan optieken
- Armatuur is onmiddellijk uitgelijnd na installatie, geen aanpassingen nodig.
- Projectors kunnen gemakkelijk worden toegevoegd om accentverlichting te realiseren.
- Maakt gebruik van standaardadapters

# SM500T

## Toepassing

- Algemene en gangpadverlichting voor supermarkten en groothandels.

## Specificaties

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                 | SM500T                                |
| Lichtbron                            | Niet vervangbare LED-module           |
| Vermogen                             | 58-61 W                               |
| Bundelhoek                           | 2x 120°<br>2x 35°<br>100, 115 of 130° |
| Lichtstroom                          | 7900 lm                               |
| Gecorreleerde<br>kleurtemperatuur    | 3000 of 4000 K                        |
| Kleurweergave-index                  | >80                                   |
| Mediaan nuttige<br>levensduur L70B50 | 70.000 uur                            |
| Mediaan nuttige<br>levensduur L80B50 | 50.000 uur                            |
| Mediaan nuttige<br>levensduur L90B50 | 25.000 uur                            |

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Uitvalpercentage driver            | 1% per 5000 uur                                                         |
| Gemiddelde<br>omgevingstemperatuur | +25 °C                                                                  |
| Bereik van<br>bedrijfstemperatuur  | +10 °C tot +35 °C                                                       |
| Driver                             | Ingebouwd                                                               |
| Netspanning                        | 230 of 240 V / 50-60 Hz                                                 |
| Dimmen                             | DALI-dimbaar                                                            |
| Materiaal                          | Behuizing met geïntegreerde driverdoos: gelakt staal<br>Lensplaat: PMMA |
| Kleur                              | Zwart (RAL9005)<br>Grijs (RAL9006)                                      |
| Aansluiting                        | Connector voor spanningsrail: GA100 of GAC600                           |
| Onderhoud                          | Levenslang hermetisch afgesloten; geen inwendig reinigen vereist        |
| Installatie                        | Op 3-fasen spanningsrail                                                |

## Versions



## Productgegevens

SM500T BK Detail photo 03



SM500T BK Detail photo 13



SM500T

Productgegevens



SM500T WB\_VWB\_DA20\_DA35  
Detail photo 07



SM500T WB VWB DA20 DA35  
Detail photo 17



SM500T DA20-WB Detail photo  
05



SM500T DA20-WB Detail photo 15



SM500T GR Detail photo 01



SM500T GR Detail photo 10

## Toepassingsomstandigheden

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Bereik omgevingstemperatuur         | +10 tot +35 °C |
| Geschikt voor willekeurig schakelen | Nee            |

## Goedkeuring en Toepassing

|                  |       |
|------------------|-------|
| IK-classificatie | IK02  |
| IP-classificatie | IP 20 |

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
|-----------------|-----------|

## Algemene informatie

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bundelhoek lichtbron    | - °                                                     |
| Lampvoet                | -                                                       |
| CE-markering            | CE-markering                                            |
| IEC beschermingsklasse  | Veiligheidsklasse I                                     |
| Type lichtkap/lens      | Polymethylmetha<br>crylaat schaal/<br>lichtkap          |
| Driver/VSA meegeleverd  | Ja                                                      |
| ENEC-markering          | ENEC plus-<br>markering                                 |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op<br>normaal<br>brandbare<br>oppervlakken |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650<br>°C, duur 30 s                        |
| Type lichtbron          | LED79S                                                  |
| Lichtbron vervangbaar   | Nee                                                     |
| Aantal VSA's            | 1 unit                                                  |
| Aantal lichtbronnen     | 1                                                       |
| Productfamiliecode      | SM500T                                                  |
| UL-markering            | Nee                                                     |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Initiële kleurweergave-index | ≥80     |
| Initiële lichtstroom         | 7900 lm |
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%  |

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

|           |   |
|-----------|---|
| Geometrie | - |
|-----------|---|

## Toepassingsomstandigheden

| Order Code | Full Product Name                | Maximaal dimniveau |
|------------|----------------------------------|--------------------|
| 87032700   | SM500T LED79S/830 PSD DA20 BK    | 1%                 |
| 87033400   | SM500T LED79S/830 PSD WB BK      | 1%                 |
| 87034100   | SM500T LED79S/840 PSU DA20-WB GR | -                  |
| 87035800   | SM500T LED79S/840 PSU WB GR      | -                  |
| 87036500   | SM500T LED79S/830 PSU DA35 GR    | -                  |
| 87037200   | SM500T LED79S/830 PSU VWB GR     | -                  |

## Regelsystemen en Dimmers

| Order Code | Full Product Name                | Dimbaar | Order Code | Full Product Name             | Dimbaar |
|------------|----------------------------------|---------|------------|-------------------------------|---------|
| 87032700   | SM500T LED79S/830 PSD DA20 BK    | Ja      | 87035800   | SM500T LED79S/840 PSU WB GR   | Nee     |
| 87033400   | SM500T LED79S/830 PSD WB BK      | Ja      | 87036500   | SM500T LED79S/830 PSU DA35 GR | Nee     |
| 87034100   | SM500T LED79S/840 PSU DA20-WB GR | Nee     | 87037200   | SM500T LED79S/830 PSU VWB GR  | Nee     |

## Algemene informatie

## SM500T

| Order Code | Full Product Name                | Optiektype                                    |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 87032700   | SM500T LED79S/830 PSD DA20 BK    | Dubbelasymmetrische optiek 20°                |
| 87033400   | SM500T LED79S/830 PSD WB BK      | Brede bundel                                  |
| 87034100   | SM500T LED79S/840 PSU DA20-WB GR | Dubbelasymmetrische optiek, 20°, brede bundel |

| Order Code | Full Product Name             | Optiektype                     |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 87035800   | SM500T LED79S/840 PSU WB GR   | Brede bundel                   |
| 87036500   | SM500T LED79S/830 PSU DA35 GR | Dubbelasymmetrische optiek 35° |
| 87037200   | SM500T LED79S/830 PSU VWB GR  | Zeer brede bundel              |

### Initiële prestaties (conform IEC)

| Order Code | Full Product Name             | Initiële gekorreleerde kleurkwaliteit | Initiële gekorreleerde kleurtemperatuur | Initieel rendement LED-armatuur | Initieel systeemvermogen |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 87032700   | SM500T LED79S/830 PSD DA20 BK | (0.43, 0.40) SDCM<3                   | 3000 K                                  | 149 lm/W                        | 53 W                     |
| 87033400   | SM500T LED79S/830 PSD WB BK   | (0.43, 0.40) SDCM<3                   | 3000 K                                  | 149 lm/W                        | 53 W                     |
| 87034100   | SM500T LED79S/840 PSU         | (0.38, 0.38) SDCM <3                  | 4000 K                                  | 160 lm/W                        | 49.5 W                   |

| Order Code | Full Product Name             | Initiële gekorreleerde kleurkwaliteit | Initiële gekorreleerde kleurtemperatuur | Initieel rendement LED-armatuur | Initieel systeemvermogen |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 87035800   | SM500T LED79S/840 PSU WB GR   | (0.38, 0.38) SDCM <3                  | 4000 K                                  | 160 lm/W                        | 49.5 W                   |
| 87036500   | SM500T LED79S/830 PSU DA35 GR | (0.43, 0.40) SDCM<3                   | 3000 K                                  | 149 lm/W                        | 53 W                     |
| 87037200   | SM500T LED79S/830 PSU VWB GR  | (0.43, 0.40) SDCM<3                   | 3000 K                                  | 149 lm/W                        | 53 W                     |

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

| Order Code | Full Product Name                | Kleur |
|------------|----------------------------------|-------|
| 87032700   | SM500T LED79S/830 PSD DA20 BK    | Black |
| 87033400   | SM500T LED79S/830 PSD WB BK      | Black |
| 87034100   | SM500T LED79S/840 PSU DA20-WB GR | Grey  |

| Order Code | Full Product Name             | Kleur |
|------------|-------------------------------|-------|
| 87035800   | SM500T LED79S/840 PSU WB GR   | Grey  |
| 87036500   | SM500T LED79S/830 PSU DA35 GR | Grey  |
| 87037200   | SM500T LED79S/830 PSU VWB GR  | Grey  |

