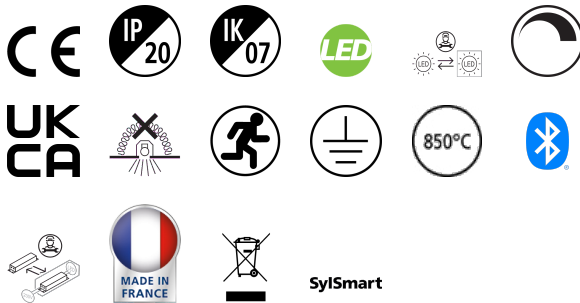


# Optix Linear R 1200 28W 3400lm 840 ALU SSC EM

Artikelnummer 2023790

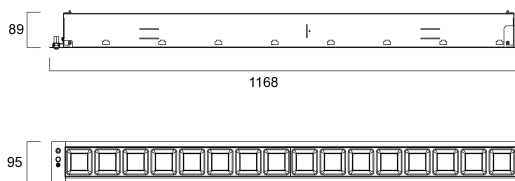
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU SSC EM is een zeer efficiënt lineair armatuur met weinig verblinding voor kantoor- en onderwijs toepassingen. Geschikt voor doorlopende lichtlijninstallaties met afzonderlijk verkrijgbare accessoires. Plafondinbouw 1169x95x90 mm. Gealuminiseerde kunststof optiek met extra lage verblindingsfactor in een configuratie met één lijn. Behuizing Wit RAL9016. Geschikt voor SylSmart Stand-alone Office. nood 3 uur permanent. neutraal wit (4000K), CRI>80, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. Lichtstroom 3400lm. Vermogen 27,5W. Armatuurefficiëntie 124lm/W. Levensduur: 48.500 uur L90B10. UGR<19, lichtsterkte bij 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Ultralage flikkering: <5% Fotobiologische veiligheidsrisicogroep 1. Elektrische bescherming klasse I. Gloeidraadtest 850°C. Geschikt voor gebruik met Linect snelaansluitsystemen.

## Technische gegevens

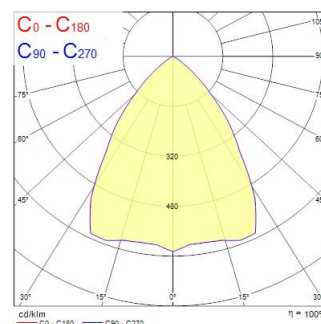
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.78              | 75.0°          | 0.78              | 0.61           | 5505             |
| 1.0          | 1.57              | 75.0°          | 1.57              | 2.46           | 2108             |
| 1.5          | 2.35              | 75.0°          | 2.35              | 5.52           | 945              |
| 2.0          | 3.14              | 75.0°          | 3.14              | 9.86           | 532              |
| 2.5          | 3.92              | 75.0°          | 3.92              | 15.38          | 340              |
| 3.0          | 4.70              | 75.0°          | 4.70              | 21.83          | 238              |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 75.2°)



# Optix Linear R 1200 28W 3400lm 840 ALU SSC EM

Artikelnummer 2023790

Concord

## Algemene gegevens

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productnaam                   | Optix Linear R 1200<br>28W 3400lm 840 ALU<br>SSC EM |
| Technologie                   | LED                                                 |
| Lampvoet                      | N/A                                                 |
| Behuizing                     | Staal                                               |
| Montage                       | Plafondinbouw                                       |
| Type armatuur (open/gesloten) | Ingesloten                                          |
| Algemene toepassing           | Onderwijs, Kantoor                                  |
| Omgevingstemperatuur (°C)     | 10°C...+25°C                                        |
| Werkingstemperatuur (°)       | 25                                                  |
| ETIM klasse                   | EC002892                                            |
| Garantie                      | 5 jaar                                              |

## Optische gegevens

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)      | 3400        |
| Efficiëntie armatuur lm/W      | 124         |
| Kleurtemperatuur (K)           | 4000        |
| Lichtkleur                     | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                       | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)  | SDCM3       |
| Type licht distributie         | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole             | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep    | RG1         |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80          |
| Nood duur (u)                  | 3           |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 27.5                        |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220                         |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240                         |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.95                        |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 10                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | SylSmart SSC                |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 500                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 25                          |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flickerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 57                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 71                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 93                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 114                         |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 35                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 55                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 68                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 2.5                         |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 107500 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 48500  |

# Optix Linear R 1200 28W 3400lm 840 ALU SSC EM

Artikelnummer 2023790

Concord

## Fysieke gegevens

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde          | IP20                             |
| IK waarde          | IK07                             |
| Afwerking diffusor | Mat/satin                        |
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat                 |
| Lengte (mm)        | 1169                             |
| Breedte (mm)       | 95                               |
| Hoogte (mm)        | 90                               |
| Gewicht (kg)       | 3.15                             |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768237906  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 119.0          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 11.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768237906 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 119.0          |
| Breedte omdoos (cm)            | 10.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 11.0           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850   |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 10-25 |