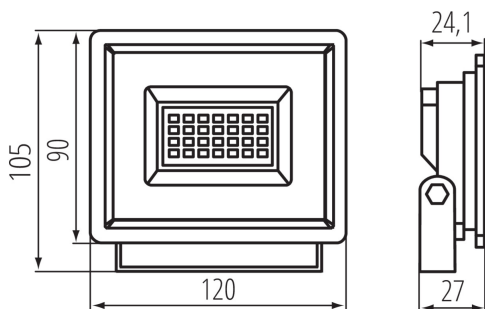


## 31391 GRUN NV LED-20-B

LED reflektor

8595665313913

**TYP SVETELNÉHO ZDROJA:****Použitá technológia osvetlenia:** LED**Nesmerový alebo smerový:** DLS**Napájaný zo siete alebo nenapájaný zo siete :** MLS**Pripojený zdroj svetla (CLS):** nie**Farebne laditeľný svetelný zdroj:** nie**Svetelný zdroj s vysokým jasom :** nie**Štít proti oslneniu:** nie**Stmievateľný:** nie**PARAMETRE VÝROBKU:****Farba:** čierna**Miesto montáže:** k usadeniu na stenu, k usadeniu na strop, k zabudovaniu na zem**Miesto používania:** pre priemyslové účely**Minimálna vzdialenosť od osvetľovaného objektu :** 0,5m**Možnosť spolupráce so stmievačom:** nie**Šírka [mm]:** 120**Výška [mm]:** 105**Hĺbka [mm]:** 27**Menovité napätie [V]:** 220-240 AC**Menovitá frekvencia [Hz]:** 50**Maximálny výkon [W]:** 20**Trieda ochrany proti zásahu el. prúdom :** I**Materiál difúzora:** tvrdené sklo**Typ diódy:** LED SMD**Svetelný tok [lm]:** 1700**Farba svetla:** biela**Životnosť [h]:** 25000**Počet cyklov zap./vyp.:** ≥30000**Uhol svietenia [°]:** 110**Rozpätie teploty prostredia, na ktorú môže byť výrobok vystavený [°C]:** -15÷35**Materiál korpusu:** hliníková zliatina**Typ reflektora:** symetrické**Doba nahrievania lampy [s]:** ≤1**Doba zapnutia lampy [s]:** ≤0,5**Pohyblivé svetidlo s vertikálnym rozpätím [°]:** 130**Stupeň IP:** 65**Dodatočné informácie:** Zdroj svetla (LS)**Obsah ortuti:** nie

**31391 GRUN NV LED-20-B**

LED reflektor

**PARAMETRE SMEROVÝCH SVETELNÝCH ZDROJOV:**

Maximálna svietivosť [cd]: 628

Uhol svetelného zväzku [°]: 110

**PARAMETRE SVETELNÝCH ZDROJOV LED A OLED:**

Spotreba energie v zapnutom stave svetelného zdroja (kWh/1000h): 20

Trieda energetickej účinnosti: F

Užitočný svetelný tok svetelného zdroja svetla  $\Phi_{use}$  [lm]: 1620Užitočný svetelný tok svetelného zdroja svetla  $\Phi_{use}$  [lm]: w  
szerokim stožku (120°)

Náhradná teplota chromatickosti [K]: 4000

Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách:  $\leq 6$ Príkon v zapnutom stave  $P_{on}$  svetelného zdroja [W]: 20

Výška svetelného zdroja [mm]: 105

Šírka svetelného zdroja [mm]: 120

Hĺbka svetelného zdroja [mm]: 27

Index podania farieb: 70

Súradnice chromatickosti (x): 0,38

Súradnice chromatickosti (y): 0,38

Hodnota indexu podania farieb R9: -35

Činiteľ funkčnej spoľahlivosti: 0,9

Činiteľ starnutia svetelného zdroja: 0,96

**PARAMETRE SVETELNÝCH ZDROJOV LED  
A OLED NAPÁJANÝCH ZO SIETE:**Činiteľ fázového posunu ( $\cos \phi_1$ ): 0,9Svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez  
vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch:  
netýka saMerná veličina blikania ( $P_{st LM}$ ): 1.0

Merná veličina stroboskopického javu (SVM): 0,4

**LOGISTICKÉ ÚDAJE:**

Merná jednotka: kus

Spôsob balenia: 40

Počet kusov v hromadnom balení: 40

Čistá kusová hmotnosť [g]: 210

Gramáž [g]: 255

Dĺžka kusového balenia [cm]: 12.5

Šírka kusového balenia [cm]: 3.5

Výška kusového balenia [cm]: 11

Hmotnosť kartónu [kg]: 10.2

Šírka kartónu [cm]: 23

Výška kartónu [cm]: 27

## 31391 GRUN NV LED-20-B

LED reflektor

Dĺžka kartónu [cm]: 35

Objem kartónu [m<sup>3</sup>]: 0.021735

